

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ**



**АДМИНИСТРАЦИЯ СТАРООСКОЛЬСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

«12» февраля 2019 г.

№ 358

г. Старый Оскол

Об актуализации (корректировке)
схемы водоснабжения и водоотведения
Старооскольского городского округа
на период до 2030 года
(включительно)

В соответствии с генеральным планом Старооскольского городского округа Белгородской области, утвержденным распоряжением департамента строительства и транспорта Белгородской области от 14 марта 2018 года № 184, с учетом схемы теплоснабжения Старооскольского городского округа, утвержденной постановлением главы администрации Старооскольского городского округа от 18 декабря 2013 года № 4597 «Об утверждении схемы теплоснабжения Старооскольского городского округа на период до 2028 года», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Федеральными законами от 07 декабря 2012 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании Устава Старооскольского городского округа Белгородской области администрация городского округа

п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить актуализированную (откорректированную) схему водоснабжения и водоотведения Старооскольского городского округа на период до 2030 года (включительно) (прилагается).

2. Признать утратившими силу:

2.1. Постановление главы администрации Старооскольского городского округа от 31 декабря 2014 года № 4618 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Старооскольского городского округа на период до 2024 года (включительно)».

2.2. Постановление главы администрации Старооскольского городского округа от 13 марта 2015 года № 1077 «Об актуализации (корректировке) схемы водоснабжения и водоотведения Старооскольского городского округа на период

до 2024 года (включительно), утвержденной постановлением администрации Старооскольского городского округа от 31 декабря 2014 года № 4618».

2.3. Постановление администрации Старооскольского городского округа от 29 мая 2015 года № 2049 «О внесении изменений в схему водоснабжения и водоотведения Старооскольского городского округа на период до 2024 года (включительно), утвержденной постановлением администрации Старооскольского городского округа от 31 декабря 2014 года № 4618».

2.4. Постановление администрации Старооскольского городского округа от 13 апреля 2016 года № 1222 «Об актуализации (корректировке) схемы водоснабжения и водоотведения Старооскольского городского округа на период до 2024 года (включительно), утвержденной постановлением администрации Старооскольского городского округа от 31 декабря 2014 года № 4618».

2.5. Постановление администрации Старооскольского городского округа от 07 ноября 2017 года № 4542 «Об актуализации (корректировке) схемы водоснабжения и водоотведения Старооскольского городского округа на период до 2024 года (включительно), утвержденной постановлением администрации Старооскольского городского округа от 31 декабря 2014 года № 4618».

2.6. Постановление администрации Старооскольского городского округа от 01 марта 2018 года № 375 «Об актуализации (корректировке) схемы водоснабжения и водоотведения Старооскольского городского округа на период до 2024 года (включительно), утвержденной постановлением администрации Старооскольского городского округа от 31 декабря 2014 года № 4618».

3. Информационно-аналитическому отделу (пресс-службе) департамента по организационно-аналитической и кадровой работе администрации Старооскольского городского округа обеспечить опубликование настоящего постановления в газете «Зори» и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления Старооскольского городского округа в сети Интернет в течение 15 дней со дня его утверждения.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа по жилищно-коммунальному хозяйству.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации
Старооскольского городского округа

А.Н. Сергиенко

Утверждена
постановлением администрации
Старооскольского городского округа
от «12» февраля 2019 г. № 358

**Схема водоснабжения и водоотведения
Старооскольского городского округа
на период до 2030 года (включительно)**

г. Старый Оскол

2019 г.

Оглавление

	стр.
Введение	6
Общие сведения о муниципальном образовании	6
Книга 1	
Схема водоснабжения Старооскольского городского округа на период до 2030 года	11
Раздел 1	
Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Старооскольского городского округа	11
Раздел 2	
Направления развития централизованных систем водоснабжения	151
Раздел 3	
Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	153
Раздел 4	
Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	179
Раздел 5	
Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	200
Раздел 6	
Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	201
Раздел 7	
Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	223
Раздел 8	
Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения	224
Книга 2	
Схема водоотведения Старооскольского городского округа на период до 2030 года	225
Раздел 1	
Существующее положение в сфере водоотведения Старооскольского городского округа	225
Раздел 2	
Балансы сточных вод в системе водоотведения	327

Раздел 3	331
Прогноз объема сточных вод	
Раздел 4	
Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	334
Раздел 5	
Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	350
Раздел 6	
Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	351
Раздел 7	
Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения	368
Раздел 8	
Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения	370

Введение

Целью разработки схем водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступности холодного, горячего водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее - централизованные системы водоснабжения и (или) водоотведения), холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Схемы водоснабжения и водоотведения разрабатываются на срок не менее 10 лет с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения. При этом обеспечивается соответствие схем водоснабжения и водоотведения схемам энергоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения с учетом:

а) мощности энергопринимающих установок, используемых для водоподготовки, транспортировки воды и сточных вод, очистки сточных вод;

б) объема тепловой энергии и топлива (природного газа), используемых для подогрева воды в целях горячего водоснабжения;

в) нагрузок теплопринимающих устройств, которые должны соответствовать параметрам схем теплоснабжения и газоснабжения в целях горячего водоснабжения.

Общие сведения о муниципальном образовании

Географическое положение и территориальная структура Старооскольского городского округа.

В состав Старооскольского городского округа входят город Старый Оскол и 76 близлежащих сел. Город Старый Оскол расположен по обоим берегам реки Оскол, протекающей с севера на юг. С запада на восток через юго-западную часть города протекает река Осколец, впадающая в реку Оскол. Железная дорога, проходящая через город Старый Оскол, связывает его с городами Белгород, Курск, Москва.

Город Старый Оскол состоит из следующих основных районов:

1. Северо-восточный район, в который входят:

- жилые микрорайоны: Жукова, Олимпийский, Макаренко, Солнечный, Космос, Конева, Ольминского, Королёва, Восточный, Степной, Дубрава (кварталы I, II и III), Надежда, Зелёный Лог, Лесной, Будённого, Юбилейный, Северный, Рождественский, Центральный, Уютный и XV микрорайон;

- районы ИЖС: Северный, Дубрава, Лесная Поляна, Марышкин Лог, Научный центр (кварталы I, II и III), Сосенки, Радужный, ПромАгро, Пушкарская дача, Пролески, Вишенки;

- садовые некоммерческие товарищества: Сад пенсионеров имени И. Мичурина, Кукушкин хутор, Маришкин сад;
- кварталы: Автовокзала, Ублинские Горы;
- район частного сектора: Каменьки;
- гаражные общества: Автомобиль, Заря, Автолюбитель, Metallург -2,-3,-4, Уют-1,-2, Северный-2, Сталь;
- северная промзона, в том числе: ЗАО «КХПС», ООО «Белтекс», ООО «Осколрыба», ООО «АПК «Промагро», ЗАО «ГПК» и прочие предприятия.

2. Юго-западный район, в который входят:

- жилые микрорайоны: Горняк, Интернациональный, Парковый, Лебединец, Рудничный, Студенческий, Весенний, Молодогвардеец, Приборостроитель, Звёздный, Юность, Набережный, Южный;
- район ИЖС Ямской;
- садовые некоммерческие товарищества: Водник, Коммунальщик-2, 60 лет Октября, Казацкий лог, Отдых, Фиалка;
- кварталы: Свердлова, Комсомольский;
- слобода: Ямская, Соковая;
- район частного сектора: Стойло;
- гаражные общества: Ямская, Казацкий лог, Автолюбитель-5, Свердлова, Горняк, Соковое;
- юго-западный промрайон, включающий в себя территории АО «ОЗММ», ОАО «СГОК», ЗАО «Осколцемент» и прочих предприятий узла.

3. Центральный район, в который входят:

- жилые кварталы, ул. Ленина и прилегающие улицы;
- улицы частного сектора в слободах: Стрелецкая, Ламская, Пушкарская, Ездоцкая;
- жилые микрорайоны: Углы, Заречье;
- районы ИЖС: Казацкий, Ольховая Роща;
- гаражное общество Горняшка;
- садовое некоммерческое товарищество Горняшка.

4. Район ЖД вокзала.

5. В районе железнодорожной станции расположен промрайон - База строительной индустрии (БСИ), Тепличная площадка, ФГУ «Новый путь» Росрезерва.

6. Район площадки АО «ОЭМК».

Варианты развития Старооскольского городского округа могут быть различны, как с ростом, так и со снижением численности населения в населенных пунктах. Развитие централизованной системы водоснабжения напрямую зависит от вариантов прироста численности населения муниципального образования.

Проведенный анализ первоисточников и детализация их оценок применительно к территории проектируемого муниципального образования позволили определить диапазон вероятных значений численности населения в поселении на перспективу расчетного срока.

Демографическая ситуация в Старооскольском городском округе на прогнозируемый период характеризуется процессом роста населения. Увеличение населения на расчетный срок (01.01.2028) составляет 5,4%.

Прогнозируемая численность городского населения Старооскольского городского округа на расчетный срок также характеризуется продолжающимся процессом роста населения. Увеличение численности городского населения на прогнозируемый период составляет 6,4%. Прогнозируемая численность сельского населения Старооскольского городского округа на период до 2028 года характеризуется процессом убыли населения – на 1,3%. Прогноз изменения численности городского и сельского населения городского округа представлен в таблице 1.

Прогноз изменения численности городского и сельского населения
Старооскольского городского округа

Таблица 1

Год	Сельское население, чел	Сельское население, %	Городское население, чел.	Городское население, чел.	Итого, чел.
1	2	3	4	5	6
2009	32049	12,53	223711	87,47	255760
2010	32029	12,49	224460	87,51	256489
2011	32009	12,44	225209	87,56	257218
2012	31989	12,40	225958	87,60	257947
2013	31969	12,36	226707	87,64	258676
2014	31949	12,32	227456	87,68	259405
2015	31929	12,27	228205	87,73	260134
2016	31909	12,23	228954	87,77	260863
2017	31889	12,19	229703	87,81	261592
2018	31869	12,15	230452	87,85	262321
2019	31849	12,11	231201	87,89	263050
2020	31829	12,07	231950	87,93	263779
2021	31809	12,03	232699	87,97	264508
2022	31789	11,99	233448	88,01	265237
2023	31769	11,94	234197	88,06	265966
2024	31749	11,90	234946	88,10	266695
2025	31729	11,86	235695	88,14	267424
2026	31709	11,82	236444	88,18	268153
2027	31689	11,79	237193	88,21	268882
2028	31669	11,75	237942	88,25	269611
2029	*	*	*	*	*
2030	*	*	*	*	*

Примечание: * - данные необходимо уточнить после актуализации Генерального Плана Старооскольского городского округа.

Показатель естественного прироста населения Старооскольского городского округа на прогнозируемый период характеризуется процессом увеличения разрыва между родившимися и умершими. При этом, что снижение числа родившихся составляет 13%, а снижение числа умерших – 48%, что является положительной тенденцией. Прогноз изменения показателей, характеризующих естественный

прирост численности постоянного населения Старооскольского городского округа, представлен в таблице 2.

Прогноз изменения показателей, характеризующих естественный прирост численности постоянного населения городского округа

Таблица 2

Год	Естественный прирост, чел.	Родилось, чел.	Умерло, чел.
1	2	3	4
2009	-310	2732	3042
2010	-215	2795	3010
2011	-119	2857	2976
2012	-23	2920	2943
2013	72	2982	2910
2014	168	3045	2877
2015	264	3107	2843
2016	359	3170	2811
2017	455	3232	2777
2018	551	3295	2744
2019	646	3357	2711
2020	742	3420	2678
2021	838	3482	2644
2022	484	2612	2128
2023	462	2578	2116
2024	440	2545	2105
2025	421	2512	2094
2026	396	2479	2083
2027	374	2445	2071
2028	352	2413	2061
2029	*	*	*
2030	*	*	*

Примечание: * - данные необходимо уточнить после актуализации Генерального Плана Старооскольского городского округа.

Показатель «Отношение количества населения старше трудоспособного возраста к населению моложе трудоспособного возраста» для Старооскольского городского округа на прогнозируемый период показывает негативную динамику, а именно тенденцию превышения количества населения старше трудоспособного возраста к населению моложе трудоспособного возраста. Данное соотношение вырастет с 1,32 в настоящее время до 5,37 к 2028 году, что негативно отразится на общей демографической ситуации. Показатель «Нагрузка нетрудоспособного населения на население, находящееся в трудоспособном возрасте» для Старооскольского городского округа на прогнозируемый период существенно не изменится, что можно расценивать как признак некоторой стабильности. Прогноз изменения показателей, характеризующих нагрузку населения неработоспособного возраста на население трудоспособного возраста, представлен в таблице 3.

Прогноз изменения показателей, характеризующих нагрузку населения
неработоспособного возраста на население трудоспособного

Таблица 3

Год	Все трудоспособное население, тыс. чел.	Старше трудоспособного населения, тыс. чел.	Моложе трудоспособного населения, тыс. чел.	Отношение количества населения старше трудоспособного возраста к населению моложе трудоспособного возраста, коэффициент	Нагрузка нетрудоспособного населения на население находящееся в трудоспособном возрасте, коэффициент
1	2	3	4	5	6
2009	170094	48755	36911	1,32	0,5
2010	171051	49800	35639	1,4	0,5
2011	172008	50845	34367	1,48	0,5
2012	172965	51890	33095	1,57	0,49
2013	173922	52934	31823	1,66	0,49
2014	174879	53980	30551	1,77	0,48
2015	175836	55024	29279	1,88	0,48
2016	176793	56069	28007	2,00	0,48
2017	177750	57114	26735	2,14	0,47
2018	178707	58159	25463	2,28	0,47
2019	179664	59203	24191	2,45	0,46
2020	180621	60249	22919	2,63	0,46
2021	181578	61293	21647	2,83	0,46
2022	182535	62338	20375	3,06	0,45
2023	183492	63383	19103	3,32	0,45
2024	184449	64428	17831	3,61	0,45
2025	185406	65472	16559	3,95	0,44
2026	186363	66518	15287	4,35	0,44
2027	187320	67562	14015	4,82	0,44
2028	188277	68607	12743	5,38	0,43
2029	*	*	*	*	*
2030	*	*	*	*	*

Примечание: * - данные необходимо уточнить после актуализации Генерального Плана Старооскольского городского округа.

Наряду с приведенным демографическим прогнозом при расчете социальной инфраструктуры использовались данные прогноза, приведенные в Стратегии социально-экономического развития Старооскольского городского округа до 2025 года.

Книга 1
Схема водоснабжения Старооскольского городского округа
на период до 2030 года

Раздел 1

Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения
Старооскольского городского округа

Раздел 1, пункт 1

Описание системы и структуры водоснабжения Старооскольского
городского округа и деление территории Старооскольского
городского округа на эксплуатационные зоны

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

На территории Старооскольского городского округа действует девять организаций, оказывающих услуги водоснабжения.

Часть сетей и объектов водоснабжения Старооскольского городского округа состоят на балансе администрации и переданы в хозяйственное ведение МУП «Водоканал», оставшаяся часть находится в собственности и обслуживается ЗАО «Спецэнерго», ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат», АО «КМАпроектжилстрой», ОАО «Оскольский завод металлургического машиностроения», АО «Оскольский электрометаллургический комбинат», ООО «Комбинат строительных материалов», ОАО «Теплоэнерго» и ЗАО «Строительный центр».

Структура системы водоснабжения включает в себя следующие централизованные системы:

- муниципальная централизованная система водоснабжения МУП «Водоканал»;
- система водоснабжения промузла на ст. Котёл, обслуживаемая ЗАО «Спецэнерго»;
- система водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой» – м-н Степной;
- система водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой» – Южная промкомзона;
- система водоснабжения ОАО «Стойленский ГОК»;
- система водоснабжения АО «ОЭМК».

Перечень организаций, оказывающих услуги водоснабжения, приведен в таблице 4.

Перечень организаций, оказывающих услуги водоснабжения

Таблица 4

№ п/п	Наименование организации	Вид водоснабжения	На каком праве эксплуатируется	Наличие собственного источника водоснабжения	Описание системы	Потребители
1	2	3	4	5	6	7
1	МУП «Водоканал»	Холодное	Право хозяйственного ведения	Есть	Общее централизованное водоснабжение от МУП «Водоканал»	Население, прочие потребители
2	ЗАО «Спецэнерго»	Холодное	Собственность	Есть	Водоснабжение от собственного водозабора (артезианские скважины). Система водоснабжения промузла на станции Котел - локальная централизованная система	Прочие потребители
3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	Холодное	Собственность	Есть, дренажные шахты	Общее централизованное водоснабжение от МУП «Водоканал». Поликлиника ОАО «СГОК» - от собственного водозабора	Прочие потребители
4	АО «КМАпроектжилстрой»	Холодное	Собственность	Есть	Водоснабжение централизованное от собственного водозабора	Население, прочие потребители
5	АО «Оскольский завод металлургического машиностроения»	Холодное	Нет данных	Есть	Нет данных	Прочие потребители

1	2	3	4	5	6	7
6	АО «Оскольский электрометаллургический комбинат»	Холодное	Собственность	Есть	Система водоснабжения не является частью централизованной городской сети	Прочие потребители
7	ООО «Комбинат строительных материалов»	Холодное	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Прочие потребители
8	ОАО «Теплоэнерго»	Горячее	Собственность	Нет	Централизованное водоснабжение от МУП «Водоканал»	Население, прочие потребители
9	ЗАО «Строительный центр»	Горячее	Нет данных	Нет	Общее централизованное водоснабжение от МУП «Водоканал»	Население, прочие потребители

Зона деятельности МУП «Водоканал» распространяется на системы централизованного водоснабжения, расположенные в микрорайонах: Будённого, Весенний, Восточный, Горняк, Дубрава I, Дубрава II, Дубрава III, Жукова, Заречье (ж/д № 6, 22, 14), Звёздный, Зелёный Лог, Интернациональный, Конева, Королёва, Космос, Лебединец, Лесной, Макаренко, Молодогвардеец, Набережный, Надежда, Олимпийский, Ольминского, Парковый, Приборостроитель, Рудничный, Солнечный, Студенческий, Юбилейный, Южный, Юность, Углы; по улицам: 8-го Марта, 9-го Января, 17-ти Героев, 19-го Партсъезда, 22-го Партсъезда, Абельдяева, Абрикосовая, Акинина, Анпилова, Апрельская, Архангельская, Байдукова, Белгородская, Белинского, Береговая, Берёзовая, Благодатная, Бойницкая, Большая Полянка, Большевистская, Болтенкова, Бондаренко, Бугорок, Быкова, Вагонная, Ватутина, Верхняя, Весёлая, Ветеранов, Виноградная, Вишнёвая, Владимирская, Володарского, Воронежская, Воскресенская, Восточная, Гагарина, Гайдара, Гая, Геологов, Герцена, Гоголя, Горбунова, Горняшка, Горького, Гражданская, Дачная, Демократическая, Дервянова, Дзержинского, Дмитриевская, Добролюбова, Долгих, Домостроителей, Дружбы, Дубравка, Ездоцкая, Ерошенко, Железнодорожная, Живописная, Заводская, Загородная, Заимник, Западная, Заречная, Зелёная, Зелёное Кольцо, Зелёный Бор, Зои Космодемьянской, Зоологическая, Изобильная, Изумрудная, Индустриальная (кроме ж/д 5а, 20), Калачёва, Калинина, Канатная, Карбышева, Каштановая, Кедровая, Кирова, Киселёвка, Кленовая, Клубничная, Колхозная, Кольцевая, Коммунистическая, Комсомольская, Кооперативная, Космонавтов, Крайняя, Красная, Красногвардейская, Красномилицейская, Круговая, Крупской, Крутикова, Куйбышева, Курортная, Курская, Лазебного, Лазурная, Ленина, Лермонтова, Лесная, Лесная Поляна, Лесничая, Лётная, Летняя, Лиры Абдуллиной, Литвинова, Лихачёва Дмитрия, Лихачёвой Натальи, Логовая, Локомотивная, Луговая, Магистральная, Магнитная, Майсюка, Мартыновой, Маяковского, Мебельная (кроме д. 28), Меловая, Мира (кроме д. 112, 114, 114а, 116, 118), Мирная, Мичурина, Можайского, Молодёжная, Монастырская, Монтажник, Московская, Набережная, Народная, Неглинная, Некрасова, Нижняя, Николаевская, Новая, Новосёловка, Оборонная, Овражная, Озёрная, Октябрьская, Ольховая, Орджоникидзе, Ореховая, Осенняя, Оскольская, Островная, Островского, Офицерская, Пашкова, Первой Конной Армии, Первомайская, Песочная, Пионерская, Пирогова, Плодовая, Плотникова, Победы (кроме д. 13, 13а, 15), Пограничная, Подгорная, Подлесная, Полевая, Полянка, Порядковая, Правды, Привокзальная, Провинциальная, Продольная, Прокудина, Пролетарская, Промышленная, Просторная, Проточная, Прохладная, Прядченко, Пушкирская, Пушкина, Рабочая, Радостная, Радужная, Раевского, Ракитная, Революционная, Репкина, Речная, Родниковая, Рождественская, Ромашковая, Российская, Рубежная, Рудная, Рудничная, Рябиновая, Садовая, Сакко и Ванцетти, Санаторная, Свердлова, Светлая, Свободы, Северная, Сиреневая, Снежная, Советская, Соковая, Солнечная, Сосновая, Спасская, Спортивная, Стадионная, Сталеваров, Степная, Стойло, Столяревского, Стрелецкая, Строителей, Тараса Шевченко, Тебекина, Тенистая, Титова, Тихая, Токарева, Тополиная, Тракторная, Транспортная, Трудовая, Тружеников, Тулинова, Тупиковая, Ублинская, Урицкого, Утренняя, Уютная, Фасадная, Фрунзе, Фурманова, Хвойная, Хмелева, Холостая, Цветная, Цветочная, Циолковского, Чайковского, Чапаева, Челюскинцев, Чернышевского, Черняховского, Чехова, Чкалова, Широкая, Школьная, Шмидта, Шолохова,

Энтузиастов, Юбилейная, Южная, Яблонева, Ягодная, Ясенева, Ясная; по переулкам: 19-го Партсъезда, 1-й 22-го Партсъезда, 2-й 22-го Партсъезда, Абрикосовый, Акинина, 1-й Архангельский, 2-й Архангельский, 3-й Архангельский, 4-й Архангельский, 5-й Архангельский, 1-й Белогорский, 2-й Белогорский, 3-й Белогорский, 4-й Белогорский, Береговой, 1-й Владимирский, 2-й Владимирский, 3-й Владимирский, 4-й Владимирский, 5-й Владимирский, 6-й Владимирский, 7-й Владимирский, 8-й Владимирский, 9-й Владимирский, Володарского, 1-й Володин, 2-й Володин, 3-й Володин, 4-й Володин, 5-й Володин, 6-й Володин, 7-й Володин, 8-й Володин, 1-й Гагарина, 2-й Гагарина, Герцена, 2-й Герцена, Горького, Демократический, Деревянова, Дорожный, 2-й Дорожный, Дубровка, Железнодорожный, 1-й Заводской, 2-й Заводской, 3-й Заводской, Заречный, Зелёный, Зои Космодемьянской, Интернациональный, Каштановый, Кедровый, 1-й Киселёвка, 2-й Киселёвка, Клубничный, Колхозный, Кольцевой, Коммунистический, Кооперативный, Красноармейский, 1-й Крупской, 2-й Крупской, 3-й Крупской, Лазурный, Лесной, 1-й Летний, Лётный, Мебельный, Мира (кроме 1, 2, 3, 4, 6, 10, 12, 16, 18, 18а, 18б, 18в, 18г), 1-й Мирный, 2-й Мирный, 3-й Мирный, 4-й Мирный, Мичурина, 1-й Монтажник, 2-й Монтажник, 3-й Монтажник, 1-й Московский, 2-й Московский, 3-й Московский, 4-й Московский, Набережный, Народный, Николаевский, 1-й Новосёлов, 2-й Новосёлов, 1-й Оборонный, 2-й Оборонный, 3-й Оборонный, 4-й Оборонный, Ореховый, 2-й Ореховый, Островского, Песочный, 1-й Подгорный, 2-й Подгорный, 3-й Подгорный, Полянка, Порядковый, Привокзальный, Пролетарский, Радостный, Речной, 1-й Рождественский, 2-й Рождественский, 3-й Рождественский, 4-й Рождественский, 5-й Рождественский, 6-й Рождественский, 7-й Рождественский, 8-й Рождественский, 9-й Рождественский, 10-й Рождественский, 11-й Рождественский, Российский, Рудный, Рябиновый, Санаторный, Сиреневый, 1-й Сиреневый, 2-й Сиреневый, 1-й Советский, 2-й Советский, 3-й Советский, Соковой, Стадионный, 1-й Сталеваров, 2-й Сталеваров, 1-й Степной, 2-й Степной, 3-й Степной, Стойленский, Токарева, 1-й Тракторный, 2-й Тракторный, Транспортный, 1-й Тружеников, 2-й Тружеников, 3-й Тружеников, 4-й Тружеников, Ублинский, Урицкого, 1-й Утренний, 2-й Утренний, Фрунзе, Фурманова, Хмелева, Цветной, Центральный, Чапаева, Черняховского, Чкалова, 1-й Чкалова, 2-й Чкалова, 4-й Чкалова, 1-й Широкий, 2-й Широкий, 1-й Шмидта, 2-й Шмидта, Энтузиастов, 1-й Южный, 2-й Южный, Яблоневый, 1-й Ясневый, 2-й Ясневый, 3-й Ясневый, район северной промкомзоны; в РИЗ: «Научный центр-1», «Научный центр-2», «Научный центр-3», «Пушкарская дача-1», «Пушкарская дача-2», «ПромАгро», «Сосенки», «Северный»;

в сельских населенных пунктах: с. Анпиловка, с. Архангельское, с. Бабанинка, с. Бочаровка, с. Верхне-Чуфичево, с. Владимировка, с. Воротниково, с. Выползово, с. Глушковка, с. Городище, х. Гриневка, с. Дмитриевка, с. Долгая Поляна, х. Змеевка, с. Казачок, с. Каплино, с. Котеневка, с. Котово, с. Крутое, с. Курское, с. Лапыгино, х. Менжулюк, с. Монаково, с. Набокино, с. Нагольное, с. Незнамово, с. Нижне-Чуфичево, с. Нижнеатаманское, х. Новая Деревня, с. Новоалександровка, с. Новокладовое, с. Озерки, с. Окольное, с. Песчанка, с. Потудань, с. Рекуновка, с. Сорокино, с. Федосеевка, х. Чумаки, с. Преображенка, с. Роговатое, с. Хорошилово, с. Шаталовка, х. Плата, с. Сергеевка, с. Терехово, с. Черниково, с. Шмарное, с. Прокудино, с. Солдатское, с. Терновое, с. Чужиково,

х. Петровский, с. Знаменка, с. Малый Присынок, с. Новониколаевка, с. Ивановка, х. Ильины, с. Обуховка, с. Готовье, с. Николаевка, с. Новоселовка, пос. Пасечный, х. Липяги, с. Луганка.

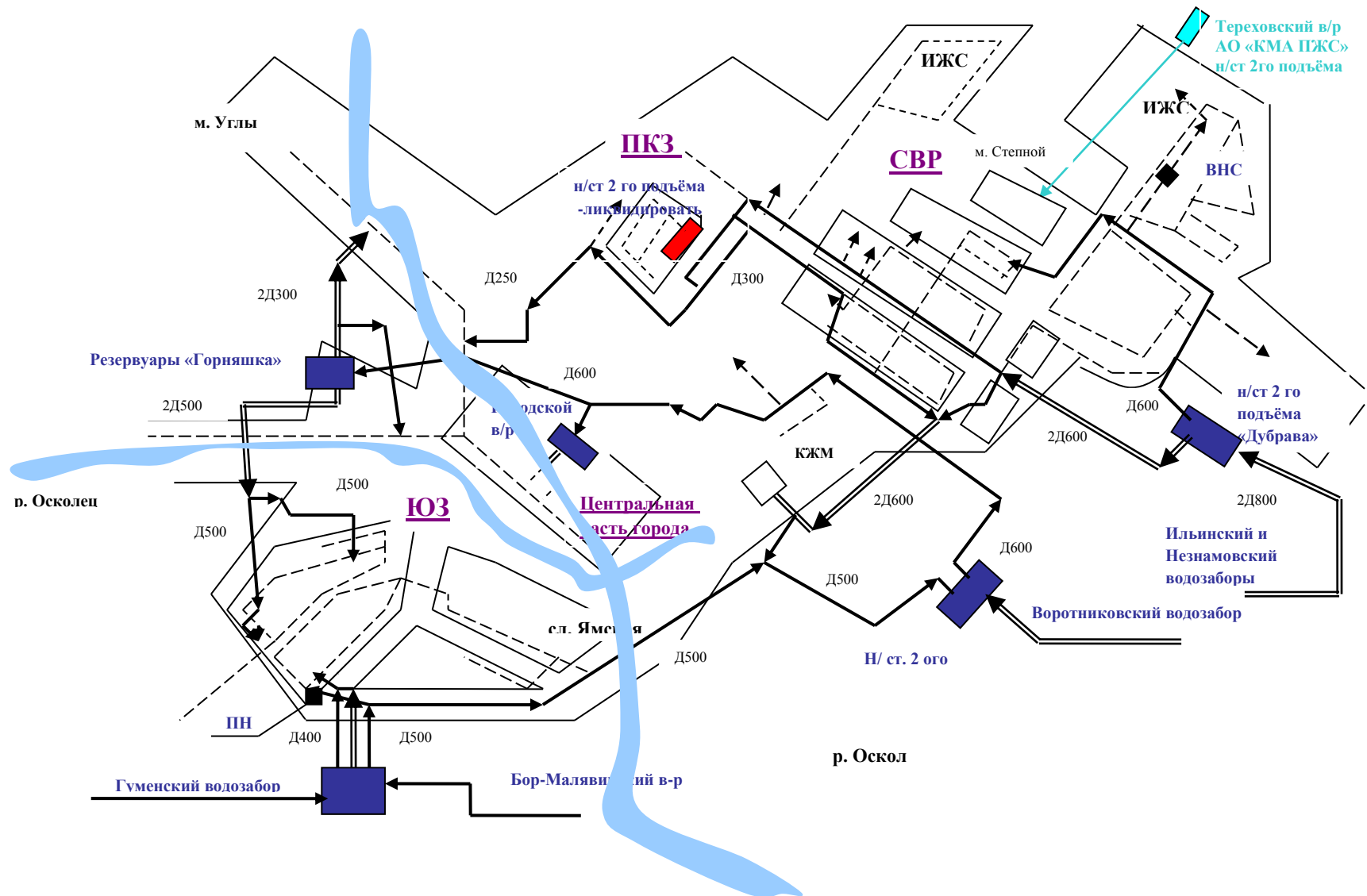
Зона деятельности МУП «Водоканал» по водоснабжению не распространяется на территории садоводческих некоммерческих организаций, гаражных кооперативов, земельные участки промышленных предприятий, включая территории расположенных на них объектов.

В зону эксплуатации МУП «Водоканал» не входят участки водопроводных сетей от границ земельных участков домовладений до точки их подключения к централизованной системе водоснабжения.

Зона эксплуатации МУП «Водоканал» по водоснабжению г. Старый Оскол представлена на рисунке 1.

Зона эксплуатации МУП «Водоканал» по водоснабжению г. Старый Оскол

Рис.1



Зона эксплуатации МУП «Водоканал» распространяется также на сети централизованного водоснабжения в населенных пунктах Старооскольского городского округа. Информация о сетях централизованного водоснабжения в сельских населенных пунктах Старооскольского городского округа представлена в таблице 5.

Информация о сетях централизованного водоснабжения в сельских населенных пунктах Старооскольского городского округа

Таблица 5

№	Наименование села	Протяженность существующих сетей, км	Наименование управления сельской территории
1	2	3	4
1	с. Архангельское	18,1	Архангельская
2	с. Хорошилово	10,33	
3	с. Владимировка	8,44	Владимировская
4	с. Новоалександровка	2,5	
5	с. Городище	61,61	Городищеская
6	х. Петровский	3	
7	с. Крутое	3,6	
8	х. Змеевка	5,06	
9	с. Нагольное	3	
10	с. Глушковка	5	
11	с. Долгая Поляна	8,25	
12	с. Прокудино	5,7	
13	с. Верхне-Чуфичево	7,1	
14	с. Котеневка	3,7	
15	с. Окольное	2,5	
16	с. Монаково	13,6	
17	х. Новая деревня	1,3	
18	с. Дмитриевка	19	Дмитриевская
19	с. Малый Присынок	1,2	
20	с. Чужиково	7	
21	с. Знаменка	9	Знаменская
22	с. Новониколаевка	3	
23	с. Рекуновка	0,6	
24	с. Сергеевка	2	
25	с. Казачок	3,71	Казачанская
26	с. Шмарное	5,5	
27	с. Ивановка	5	
28	с. Котово	15,6	Котовская
29	с. Терехово	10,95	
30	х. Ильины	2,2	Подключены от городского водозабора
31	х. Чумаки	1,1	
32	с. Лапыгино	19,755	Лапыгинская
33	с. Курское	19,07	

1	2	3	4
34	с. Новокладовое	13	Незнамовская
35	с. Бочаровка	1,2	
36	с. Незнамово	9,3	
37	с. Воротниково	1,8	
38	с. Анпиловка	3,93	
39	с. Озерки	14,4	Озерская
40	с. Выползово	1	
41	с. Черниково	3,6	
42	с. Обуховка	13,46	Обуховская
43	с. Бабанинка	1,7	
44	с. Готовье	2,2	
45	с. Песчанка	14,429	
46	с. Николаевка	2,1	Песчанская
47	с. Новоселовка	0,45	
48	с. Потудань	8,3	
49	пос. Пасечный	2	Потуданская
50	с. Роговатое	52	
51	с. Преображенка	3,5	Роговатовская
52	х. Менжулюк	0,5	
53	с. Нижнеатаманское	9,1	
54	с. Нижне-Чуфичево	3,7	Сорокинская
55	с. Сорокино	6	
56	с. Солдатское	21,2	
57	с. Терновое	5	Солдатская
58	с. Федосеевка	21,21	
59	с. Каплино	17,2	Федосеевская
60	с. Набокино	1,7	
61	х. Липяги	0,5	
62	с. Шаталовка	38,341	
63	с. Луганка	4,89	
64	х. Плота	2,8	Шаталовская
65	х. Гриневка	5,5	

В зону технологического водоснабжения ЗАО «Спецэнерго» входят все предприятия, расположенные на промузле ст. Котел.

Предприятия, расположенные на площадках «Столярная», «Строительная», «Транспортная», «Прирельсовая», обеспечиваются водой по сетям ЗАО «Спецэнерго», а предприятия, расположенные на площадках «Монтажная» и «Складская» - опосредованно, по сетям присоединённых предприятий.

Система водоснабжения промузла на ст. Котёл, обслуживаемая ЗАО «Спецэнерго», является локальной централизованной системой водоснабжения, имеет достаточный резерв как по объёму добычи воды, так и по оборудованию и сетям водопровода. Необходимости присоединения её к системе водоснабжения, обслуживаемой МУП «Водоканал» нет.

ЗАО «Спецэнерго» эксплуатирует на промузле на ст. Котёл объекты водоснабжения: артезианские скважины, резервуары питьевой воды, хлораторную

станцию, насосную станцию II-подъема, магистральные сети водопровода проложенные вдоль проездов Ш-3, Ш-4, Ш-5, М-1, М-4, а также магистральные канализационные коллекторы, проложенные вдоль проездов Ш-3, Ш-4, Ш-5, М-4 и сборный канализационный коллектор от проезда Ш-4 до канализационной насосной №2 АО «ОЭМК». Характеристики собственного источника водоснабжения приведены в таблице 6.

Общие сведения об источнике водоснабжения - ЗАО «Спецэнерго»

Таблица 6

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор базы Стройиндустрии	
2	Адрес	г. Старый Оскол, ст. Котел, промузел, пл. «Прирельсовая», проезд М-4, стр. 9	
3	Год ввода в эксплуатацию	1979	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	31	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	35,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	25,5	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	5,5	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	№1	18	76
9.2	№2	18	76
9.3	№3	18	72,5
9.4	№4	21	72
9.5	№5	17	64
9.6	№6	25	73
10	Наличие водоподготовки	Обеззараживание	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	№1	1000	1
11.2	№2	2000	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Артезианские скважины	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Имеется	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Общий водовод артскважин перед резервуарами	Взлет ЭР	2016 год

Все вышеперечисленные объекты являются собственностью ЗАО «Спецэнерго» и находятся на его балансе.

Из объектов ОАО «Стойленский ГОК» только МСЧ ОАО «СГОК» в м-не Весенний подключена к системе водоснабжения МУП «Водоканал». Характеристики источника водоснабжения приведены в таблице 7.

Характеристики источника водоснабжения ОАО «Стойленский ГОК»

Таблица 7

1	Наименование источника водоснабжения	Дренажная шахта ОАО «Стойленский ГОК»	
2	Адрес	Белгородская обл., г. Ст. Оскол, юго-западный промрайон, площадка фабричная, проезд-4	
3	Год ввода в эксплуатацию	2012	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	120	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	92	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	-	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	-	-	-
9.2	-	-	-
9.3	-	-	-
9.4	-	-	-
9.5	-	-	-
10	Наличие водоподготовки		
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1		1000	2
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Нет	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	1	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Системы водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемые ОАО «Стойленский ГОК» используются на праве собственности. Схема хозяйственного водоснабжения фабричной площадки ОАО «Стойленский ГОК» представлена на рисунке 2. Схема сетей водоснабжения по карьерной площадке ОАО «Стойленский ГОК» представлена на рисунке 3. Схема водоснабжения ФОК ОАО «Стойленский ГОК» представлена на рисунке 4. Характеристика сетей водоснабжения ОАО «Стойленский ГОК» представлена в таблице 8.

Схема хозяйственного водоснабжения фабричной площадки
ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 2

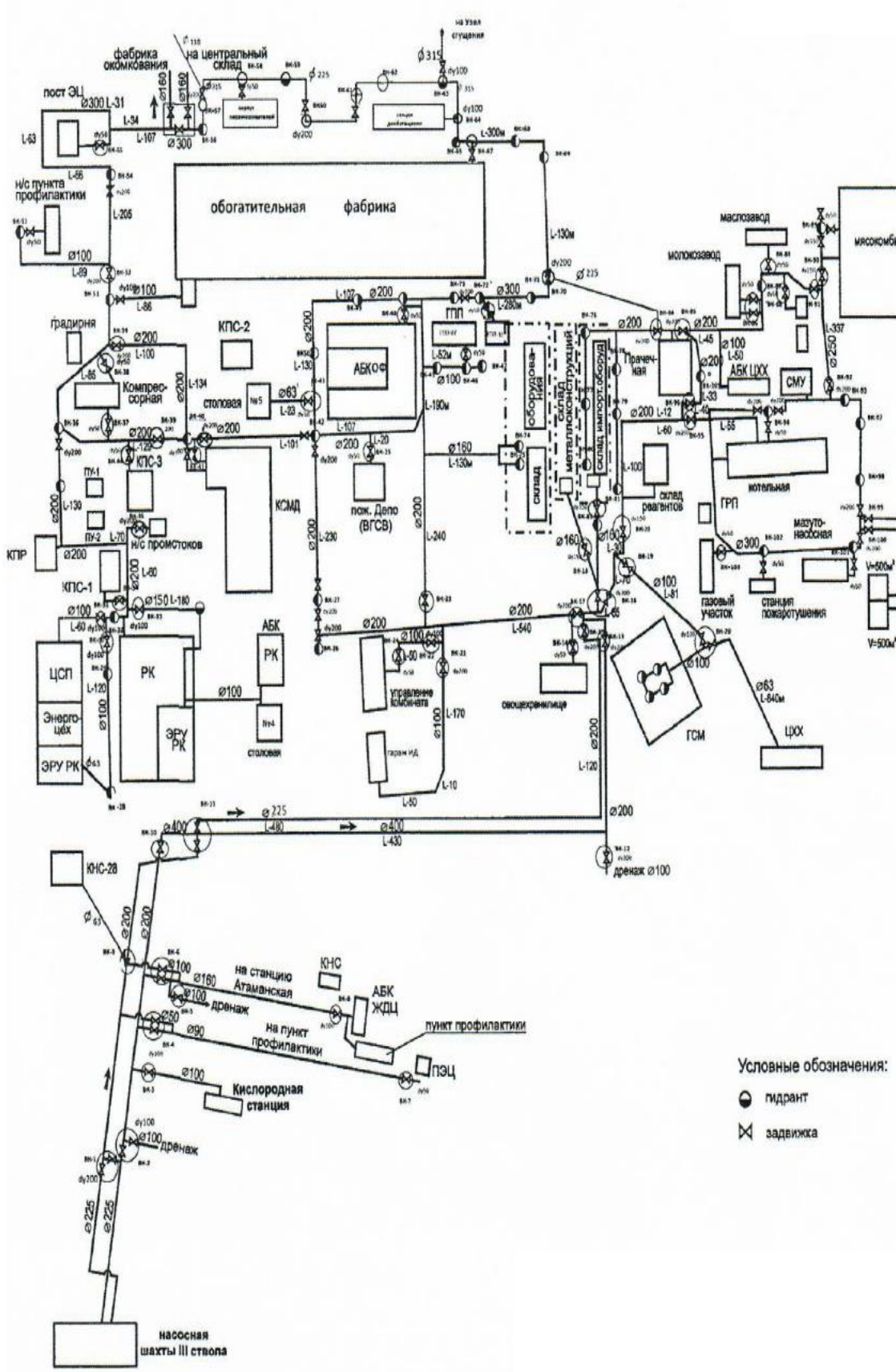


Схема сетей водоснабжения по карьерной площадке ОАО «Стойленский ГОК»

Рис.3

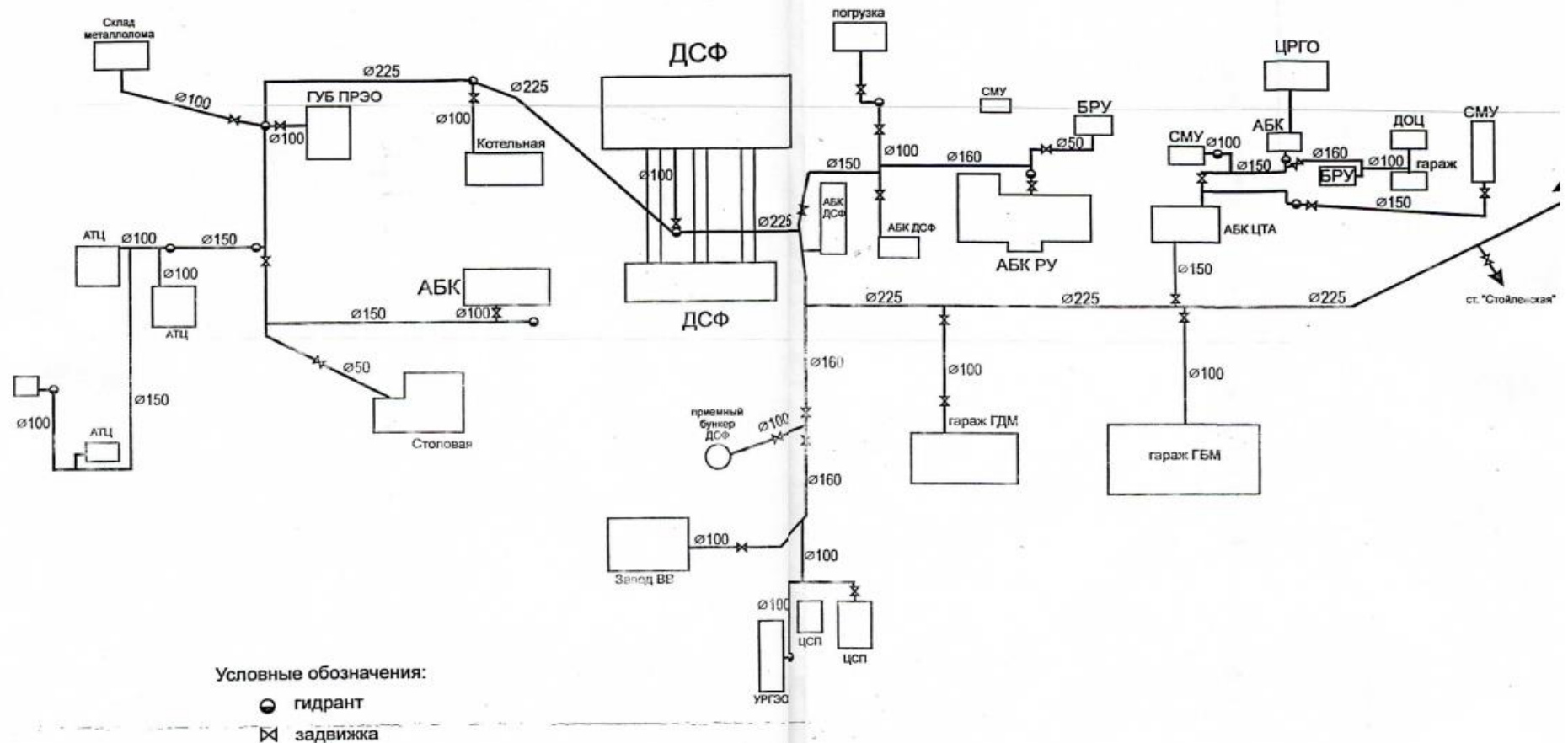
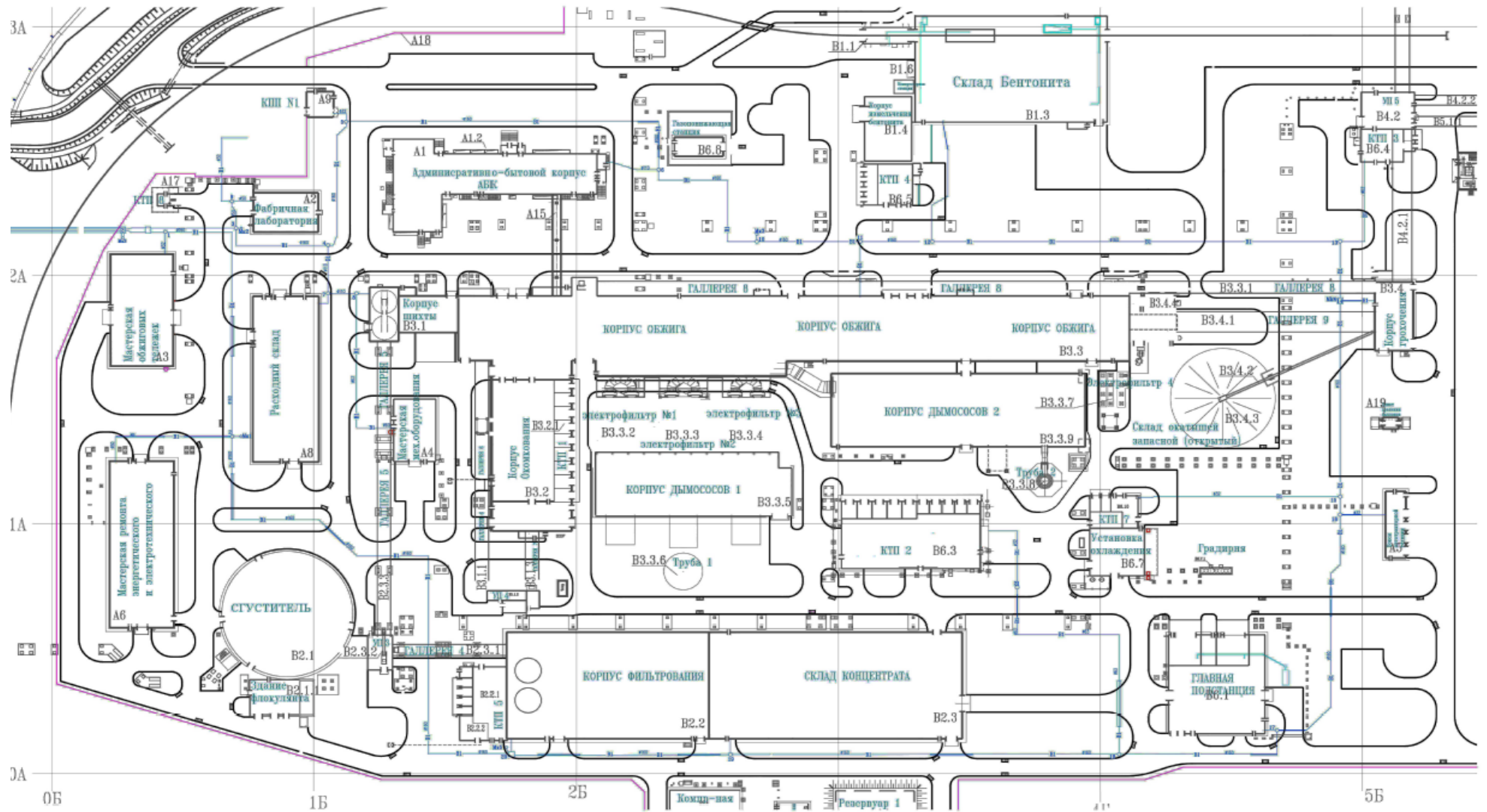


Схема хозяйственного водоснабжения ФОК ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 4



Характеристики сетей водоснабжения ОАО «Стойленский ГОК»

Таблица 8

№ п/п	Начало сетей	Окончание сетей	Год ввода в эксплуата- цию	Материал	Диаметр трубопро- вода, мм	Протяжен- ность, м	Способ прокладки (подземный в лотках, надземный, бесканаль- ный)	Количество водоразборного оборудования		Кол-во аварий за календар- ный год
								Колон- ки	Гидранты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Объединен- ная насосная шахта 3-го ствола	Фабричная площадка	2004	Полиэти- лен, сталь	300-100	15650	Подземный	0	53	0
2	Объединен- ная насосная шахта 3-го ствола	Карьерная площадка	2004	Полиэти- лен, сталь	300-100	16485	Подземный	0	25	0

Система водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой» имеет собственные источники водоснабжения, указанные в таблице 9 и таблице 10. Эксплуатационная зона организации распространяется на потребителей, указанных в таблице 11 и таблице 12. Водопроводные сети АО «КМАпроектжилстрой» находятся на балансе предприятия и являются его собственностью (общие характеристики указаны в таблице 13 и таблице 14).

Общие сведения об источнике водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой»

Таблица 9

1	Наименование источника водоснабжения	Тереховский водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	район сел Курское и Бочаровка	
3	Год ввода в эксплуатацию	2013	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	12-44	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	32-39	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	4,7-22,6	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	50	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина №1	23	47
9.2	Скважина №2	25	58
9.3	Скважина №3	45	50
9.4	Скважина №4	40	49
9.5	Скважина №5	34	60
9.6	Скважина №6	30	57
9.7	Скважина №7	28	59
9.8	Скважина №8	25	64
9.9	Скважина №9	25	61
9.10	Скважина №10	23	54
9.11	Скважина №11	22	52
9.12	Скважина №12	22	52
10	Наличие водоподготовки	Бактерицидная установка УДВ-7А-10-150 (2 шт.), Хлоратор АХВ – 1000/Е15 – 05 –ЭМ – Б	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуар	1000	2
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	12	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	1	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

1	2	3	
14.1	Скважина №1	US-800	23.10.2013
14.2	Скважина №2	US-800	23.10.2013
14.3	Скважина №3	US-800	23.10.2013
14.4	Скважина №4	US-800	23.10.2013
14.5	Скважина №5	US-800	23.10.2013
14.6	Скважина №6	US-800	23.10.2013
14.7	Скважина №7	US-800	23.10.2013
14.8	Скважина №8	US-800	23.10.2013
14.9	Скважина №9	US-800	23.10.2013
14.10	Скважина №10	US-800	23.10.2013
14.11	Скважина №11	US-800	23.10.2013
14.12	Скважина №12	US-800	23.10.2013

Общие сведения об источнике водоснабжения - АО «КМАпроектжилстрой»

Таблица 10

1	Наименование источника водоснабжения	Скважины промплощадки	
2	Адрес	Юго-западная промплощадка	
3	Год ввода в эксплуатацию	1975-1988 гг.	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	70 - 97	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	35	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	75	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	10	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина №2	5	113
9.2	Скважина №3	16	110
9.3	Скважина №5	18	165
10	Наличие водоподготовки	Бактерицидная установка УОВ 150-ДМ	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуар	500	2
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	3	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	2	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Скважина №2	ВСХН-80	07.04.2014
14.2	Скважина №3	ВСХН-80	07.04.2014
14.3	Скважина №5	ВСХН-100	07.04.2014

Потребители АО «КМАпроектжилстрой» м-н Степной
(Тереховский водозабор)

Таблица 11

№ п/п	Объект	Прибор учета	Договорной объем, м3/мес.	Дата очередной поверки
1	2	3	4	5
1	Жилой дом №1	BCX-50	1900	19.07.2024
2	Жилой дом №2	BCX-50	800	24.05.2024
3	Жилой дом №3	BMX-50	600	26.08.2019
4	Жилой дом №4	BCX-25	700	24.05.2024
5	Жилой дом №5	BCX-32	600	19.07.2024
6	Жилой дом №6	BCX-40	1200	24.05.2024
7	Жилой дом №7	BCXH-50	1100	02.06.2023
8	Жилой дом №8	BCXH-50	1700	26.08.2019
9	Жилой дом №9	BCX-32	800	26.08.2019
10	Жилой дом № 10	BCX-32	1000	26.08.2019
11	Жилой дом № 11	BCXH-50	500	26.08.2019
12	Жилой дом №12	BCXH-50	500	19.07.2024
13	Жилой дом №13	СТВУ-65	1600	24.06.2020
14	Жилой дом .N«14	BCX-32	700	26.08.2019
15	Жилой дом № 15	BCX-32	800	24.02.2020
16	Жилой дом № 16	OCBY-32	700	26.08.2019
17	Жилой дом №18	BCXH-50	600	24.05.2024
18	Жилой дом №19	BCX-32	500	14.06.2020
19	Жилой дом №20	BCX-32	500	26.08.2021
20	Жилой дом №21	BCXH-50	500	26.08.2019
21	Жилой дом №22	BCXH-50	500	15.10.2024
22	Жилой дом №23	BCX-32	700	23.01.2020
23	Жилой дом №24	OXTA M-32X	500	01.09.2020
24	Жилой дом №25	BCXH-32	1600	09.03.2023
25	Жилой дом №26	OXTA M-25X	700	05.08.2020
26	Жилой дом №27	BCXHд-40	500	26.12.2023
27	Жилой дом №28	BCXHд-32	800	13.03.2024
28	Жилой дом №30	BCXHд-25	700	16.09.2021
29	Котельная ж.д. №1	ПУЛЬСАР ТХ Ду-50	670	21.08.2023
30	Котельная ж.д. №3	ПУЛЬСАР ТХ Ду-50	1250	20.08.2023
31	Котельная ж.д. №5	ПУЛЬСАР ТХ Ду-65	4300	20.08.2023
32	Котельная ж.д. №14	ПУЛЬСАР ТХ Ду-65	2135	21.08.2023
33	Котельная ж.д. №19	ПУЛЬСАР ТХ Ду-65	1500	21.04.2023
34	ТП ж.д. 23	ПУЛЬСАР ТХ Ду-65	4260	21.04.2023
35	ТП ж.д. 30	ПУЛЬСАР ТХ Ду-65	4260	21.04.2023

Потребители АО «КМАпроектжилстрой» - юго-западный промрайон

Таблица 12

№ п/п	Наименование потребителя	Дата заключения договора	Годовое потребление, тыс.м3	Договорной объем, м3/мес	Прибор учета	Дата следующей проверки
1	2	3	4	5	6	7
1	ООО «Версон»	01.11.2015	1,42	50	VLF-R	19.02.2021
2	ИП Бондарев	01.10.2011	0,14	20	CXB-15	22.06.2023
3	ИП Коломиец	01.05.2011	0,61	90	CTB-20	03.01.2020
4	ООО «ГарантПлюс»	01.10.2011	0,13	60	ARZAMAS15-3-2	01.08.2024
5	ОАО «Вторцветмет»	08.12.2010	0,14	20	CBX-15	01.10.2022
6	ООО «ЗСМ»	15.03.2017	0,4	500	CTBX-80	09.07.2024
7	ИП Гулиев	01.10.2011	0,75	150	СГВ-20	05.02.2022
8	ИП Бабушкин	01.10.2011	0,17	10	CBK-15	15.03.2021
9	ООО ОЗДМ «Деско»	01.10.2011	5,35	250	CBM-25	19.09.2023
10	ИП Елисеев	01.10.2011	0,39	15	OXTA-ГЛ-15	25.03.2019
11	ИП Нестеров	10.04.2018	0,64	50	CBM-25	01.02.2024
12	ООО «Промметресурс»	01.07.2013	0,31	60	CXB-15	01.08.2023

1	2	3	4	5	6	7
13	ООО «АВТОБАЗА»	01.11.2018	0,01	40	BCXM-50	01.07.2019
14	ООО «БиоТехнологии»	07.09.2012	0,29	150	СГВ-20	04.06.2019
15	ООО «РИО»	01.07.2011	0,27	20	СХВ-15	01.05.2021
16	ООО «МАНАК-АВТО»	01.08.2009	0,91	550	BCX-15	01.03. 2023
17	ЗАО «Осколпромторг»	01.10.2011	1,98	25	ВДГ-20	03.04.2020
18	ЗАО «Парма»	01.07.2012	0,66	100	СГВ-15	14.03.2024
19	ООО «Лори Групп»	01.09.2015	2,08	200	WFK20 D110	01.03.2019
20	ООО «АГРЕГАТ»	01.10.2011	0,46	20	СГВ 20	04.06.2019
21	ИП Войтов	01.07.2012	0,13	20	СХВ-15	17.11.2022
22	ООО «Совет»	01.10 2011	0,22	10	СВ-15Х	18.03.2024
23	ООО «КМАинвестстрой»	01.11.2010	1,21	110	СКБ-32	21.09.2022
24	ОАО «Строймех»	01.10.2011	0,03	50	СХВ-15	01.11.2022
25	ОАО «СУМ ЦММ»	01.10.2011	0,64	250	СХВ-15	01.11.2022
26	ООО «ЮМ - строй»	01.10.2011	3,1	30	СХВ-15	07.11.2020
27	ИП Ноздрачев	15.08.2017	0,29	45	СХВ-15	01.07.2023
28	ООО «Блок»	01.07.2012	0,01	20	СХВ-15	04.07.2024

1	2	3	4	5	6	7
29	ООО «ТУРБОТЕХ»	01.10.2011	0,73	300	СХВ-15	01.11.2022
30	ООО «ТК «Химреактив»	01.10.2011	0,15	10	ОХТА-ХЛ-15	02.09.2019
31	ИП Коробцев	01.10.2011	0,22	25	СВКМ-15У	10.07.2023
32	ООО «Равелин»	01.07.2011	0,69	100	ИТЕЛМА-15	07.02.2020
33	ООО «ПЭТ-ПИТ»	05.09.2017	0,07	10	СХВ-15	04.05.2023
34	ООО «Полюс»	16.11.2011	0,83	270	СКБ-32	01.06.2021
35	ИП Шабанов	01.06.2011	0,1	10	СХВ-15	01.07.2023
36	ИП Каширин	01.04.2013	0,26	100	ОХТАХЛ 15	26.06.2024
37	ИП Черномашенцев	01.08.2012	0,12	30	ОХТАХЛ 15	15.06.2019
38	ИП Юракова М.А.	01.08.2012	1,12	30	VLF-R	06.03.2020
39	ОАО «АТБ-2»	01.08.2012	2,12	40	СГВ-15	01.08.2019
40	ООО «Версон»	01.11.2015	1,42	50	VLF-R	19.02.2021

Характеристики сетей водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор)

Таблица 13

№ п/п	Начало сетей	Окончание сетей	Год ввода в эксплуатацию	Материал	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м	Способ прокладки (подземный в лотках, надземный, бесканальный)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Скважина	Колодец с запорной арматурой	2013	Пластик	100	2300	Подземный
2	Колодец с запорной арматурой	Насосная станция 2-го подъема	2013	Пластик	400	6263	Подземный
3	Насосная станция 2-го подъема	м-н Степной	2013	Пластик	400	3015	Подземный
4	Вдоль магистрали м-на Степной	Вдоль магистрали м-на Степной	2013	Пластик	400	515	Подземный
5	м-н Степной	м-н Северный	2013	Пластик	315	2670	Подземный

Характеристики сетей водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой» (скважины площадки цемзавода)

Таблица 14

№ п/п	Начало сетей	Окончание сетей	Год ввода в эксплуатацию	Материал	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м	Способ прокладки (подземный в лотках, надземный, бесканальный)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Скважина №5	Скважина №2	1975-1988	Сталь	100	500	Подземный
2	Скважина №2	Скважина №3	1975-1988	Сталь	100	200	Подземный
3	1 насосная станция	2 насосная станция	1975-1988	Чугун	273	1200	Подземный
4	1 насосная станция	Вход в здание завода	1975-1988	Сталь	159	300	Подземный
5	Территория заводского здания	Территория заводского здания	1975-1988	Сталь	100	90	Подземный
6	Территория заводского здания	Территория заводского здания	1975-1988	Сталь	159	110	Подземный
7	Выход из здания завода	КПП	1975-1988	Сталь	159	500	Подземный
8	КПП	Колодец на ветке к потребителям	1975-1988	Сталь	159	100	Подземный
9	Колодец на ветке к потребителям	Старая котельная	1975-1988	Сталь	100	400	Подземный

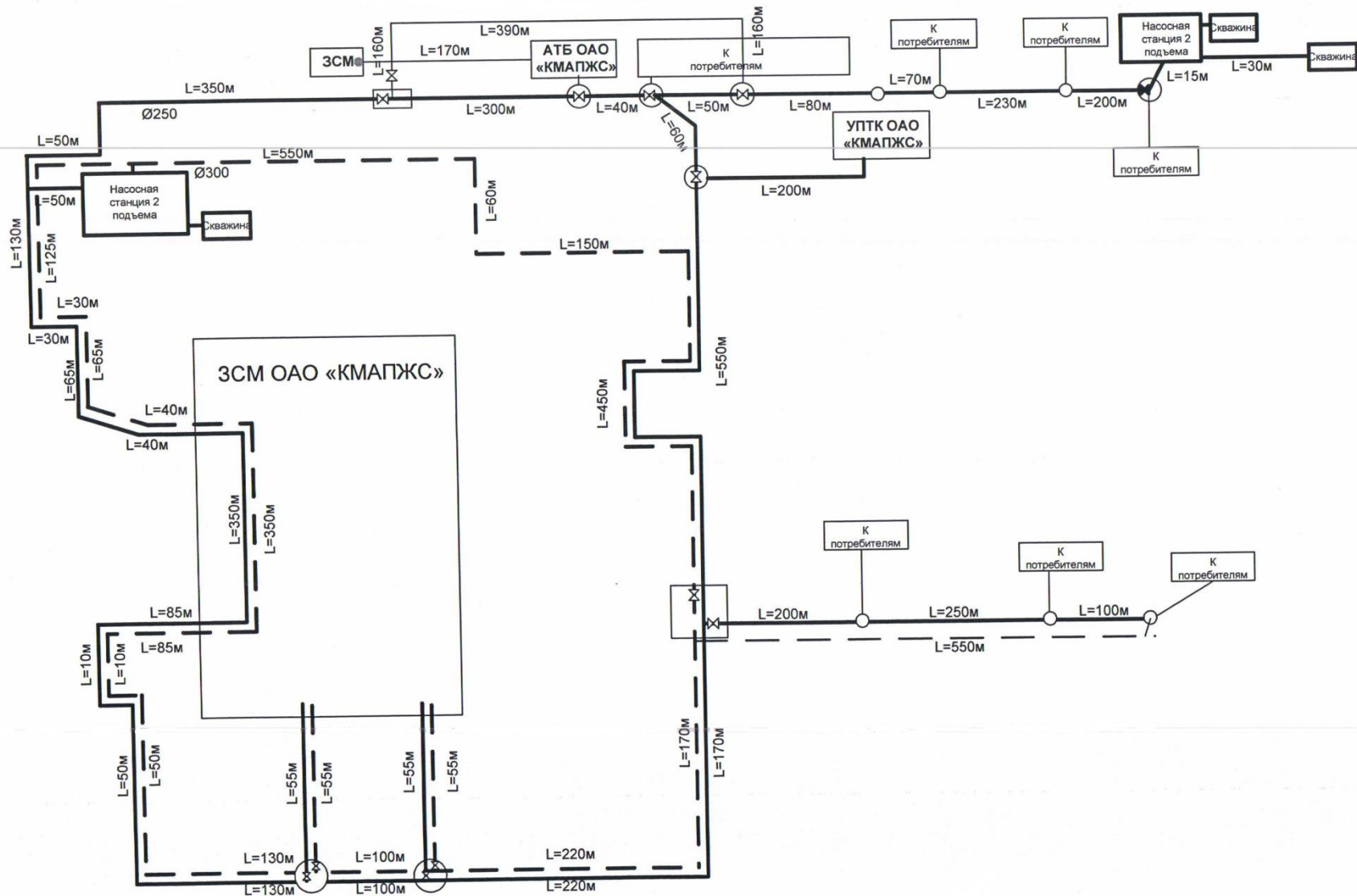
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Колодец на ветке к потребителям	Старая котельная	1975-1988	Пластик	100	100	Подземный
11	Колодец на ветке к потребителям	Старая котельная	1975-1988	Сталь	159	70	Подземный
12	Старая котельная	Врезка в магистральный водовод	1975-1988	Сталь	273	200	Подземный
13	Старая котельная	УПТК	1975-1988	Сталь	159	1000	Подземный
14	Водовод к потребителям	Водовод к потребителям	1975-1988	Сталь	159	1000	Подземный
15	2 насосная	Вход в здание завода	1975-1988	Сталь	325	300	Подземный
16	2 насосная	Вход в здание завода	1975-1988	Сталь	273	300	Подземный
17	Территория заводского здания	Территория заводского здания	1975-1988	Сталь	100	90	Подземный
18	Территория заводского здания	Территория заводского здания	1975-1988	Сталь	159	20	Подземный
19	Территория заводского здания	Территория заводского здания	1975-1988	Пластик	100	90	Подземный
20	Выход из здания завода	КПП	1975-1988	Чугун	325	500	Подземный

1	2	3	4	5	6	7	8
21	КПП	Колодец на ветке к потребителям	1975-1988	Чугун	325	100	Подземный
22	Колодец на ветке к потребителям	Старая котельная	1975-1988	Сталь	100	400	Подземный
23	Колодец на ветке к потребителям	Старая котельная	1975-1988	Пластик	100	100	Подземный
24	Колодец на ветке к потребителям	Старая котельная	1975-1988	Сталь	159	70	Подземный
25	Старая котельная	2 насосная станция	1975-1988	Сталь	159	700	Подземный

Технологическая схема водоснабжения от АО «КМАпроектжилстрой» представлена на рисунке 5 и на рисунке 6.

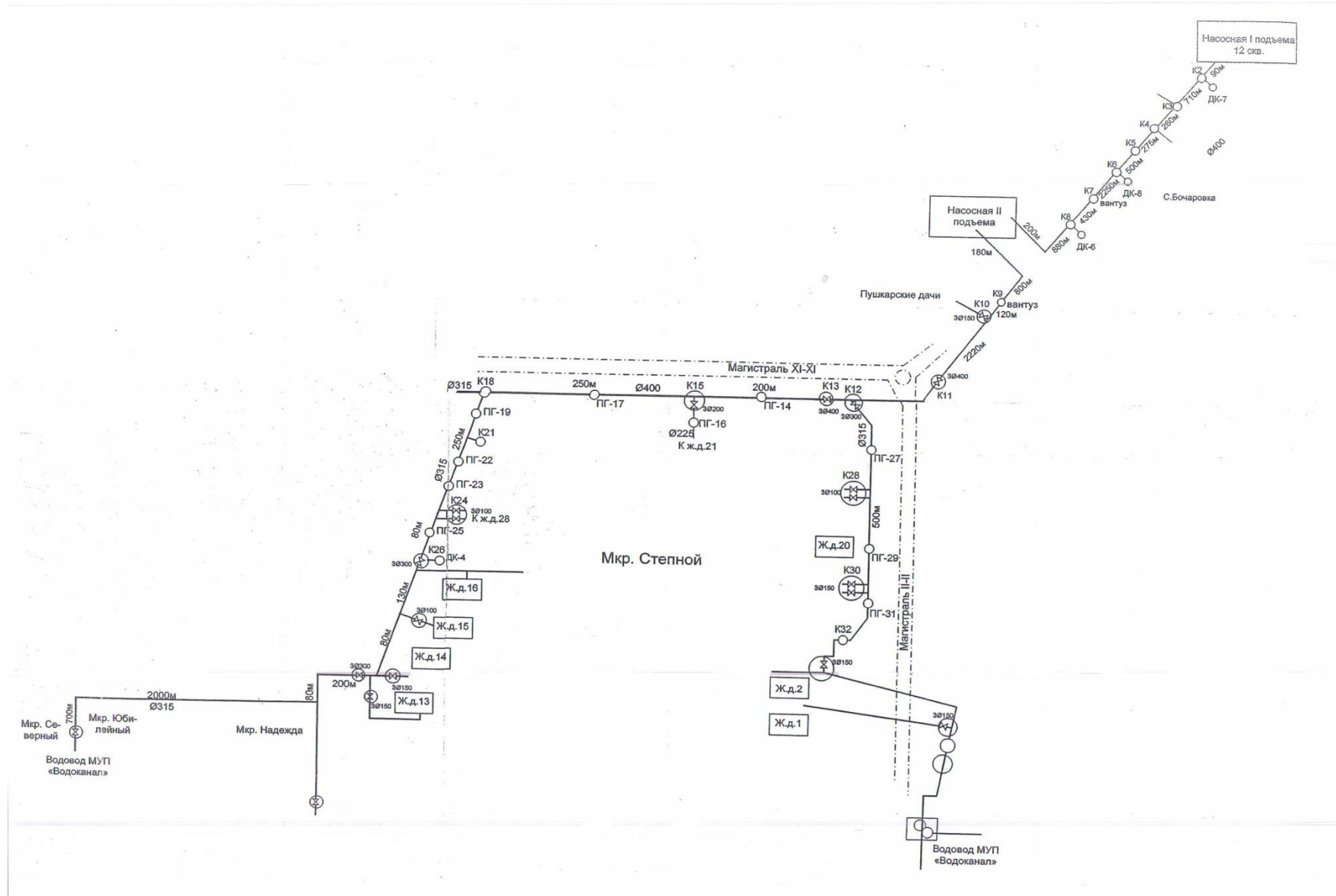
Технологическая схема водоснабжения от АО «КМАпроектжилстрой» площадки цемзавода

Рис. 5



Технологическая схема водоснабжения от Тереховского водозабора АО «КМАпроектжилстрой»

Рис. 6



Данные по описанию системы водоснабжения АО «Оскольский завод металлургического машиностроения» отсутствуют.

Характеристики собственного источника водоснабжения АО «Оскольский электрометаллургический комбинат» приведены в таблице 15, сетей водоснабжения – в таблице 16.

Характеристики источника водоснабжения АО «Оскольский
электрометаллургический комбинат»

Таблица 15

1	Наименование источника водоснабжения	Подземные воды	
1	2	3	
2	Адрес	Промплощадка АО «ОЭМК», территория насосной станции 3-го подъема	
3	Год ввода в эксплуатацию	-	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сенаманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	56	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25 - 30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	Глубина до воды 20-30	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	Пьезометрический уровень 29 - 34	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважины площадки нас/ст. 3-го подъема: №6	30	94
9.2	№7	30	92
9.3	№8	30	92,5
9.4	№9	27	92,5
9.5	Скважины площадки пл. АО «ОЭМК»: №1	55	82
9.6	№>2	53	82
9.7	№3	79	82,5
9.8	№4	65	84
9.9	№5	65	82
9.10	№6а	79	84
10	Наличие водоподготовки	-	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуары чистой воды	3000	2
12	Наличие насосных станций 1-го подъема (скважины)	65 м ³ /ч	10 (9 раб., 1 рез.)
13	Наличие насосных станций 3-го подъема	500 м ³ /ч	1
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Насосная станция 3-го подъема (левый, правый водовод)	«Взлет РМ»	-

Характеристики сетей водоснабжения АО «ОЭМК»

Таблица 16

№ п/п	Начало сетей	Окончание сетей	Год ввода в эксплуатацию	Материал	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м	Способ прокладки (подземный в лотках, надземный, бесканальный)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Трубопровод пожарно-питьевой	-	1982	Сталь, чугун	100-400	67350	подземный
2	Трубопровод пожарно-питьевой	-	2005-2013	пластик	75-250	12927	подземный

Система водоснабжения не является частью централизованной городской сети. Объекты систем водоснабжения АО «ОЭМК» являются собственностью акционерного общества.

Данные по описанию системы водоснабжения ООО «Комбинат строительных материалов» отсутствуют.

ОАО «Теплоэнерго» и ЗАО «Строительный центр» обеспечивают потребности в снабжении потребителей горячей водой.

Раздел 1, пункт 2

Описание территорий Старооскольского городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Системой централизованного водоснабжения г. Старый Оскол охвачен в полном объеме.

На территории Старооскольского городского округа присутствуют населённые пункты, не имеющие до настоящего времени централизованного водоснабжения. Для решения данного вопроса необходимо строительство новых сетей и объектов. Информация о населенных пунктах Старооскольского городского округа, в которых отсутствуют системы централизованного водоснабжения, представлена в таблице 17.

Информация о населенных пунктах Старооскольского городского округа, в которых отсутствуют системы централизованного водоснабжения

Таблица 17

№	Наименование села	Наименование сельской территории
1	2	3
1	х. Высокий	Владимировская
2	с. Боровая	Владимировская
3	с. Великий Перевоз	Долгополянская
4	с. Голофеевка	Казачанская
5	с. Приосколье	Казачанская
6	с. Николаевка	Казачанская
7	с. Новиково	Обуховская
8	х. Песочный	Обуховская
9	пос. Логвиновка	Потуданская
10	х. Игнатовка	Сорокинская

Раздел 1, пункт 3

Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Водоснабжение города Старый Оскол.

В настоящее время в городе Старый Оскол определены следующие обособленные технологические зоны, совпадающие с централизованными системами водоснабжения:

- зона водоснабжения муниципальной централизованной системы МУП «Водоканал»;
- зона водоснабжения централизованной системы промузла на ст. Котёл, обслуживаемая ЗАО «Спецэнерго»;
- зона водоснабжения централизованной системы АО «КМАпроектжилстрой» – м-н Степной;
- зона водоснабжения централизованной системы АО «КМАпроектжилстрой» – Южная промкомзона;
- зона водоснабжения централизованной системы ОАО «Стойленский ГОК»;
- зона водоснабжения централизованной системы АО «ОЭМК».

Водоснабжение Старооскольского городского округа.

Данные о населенных пунктах, в которых присутствуют зоны централизованного водоснабжения, представлены в Разделе 1, пункт 1.

Раздел 1, пункт 4

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Данные о проведении технического обследования водоснабжающих организаций Старооскольского городского округа приведены в таблице 18.

Информация о техническом обследовании водоснабжающих организаций

Таблица 18

№ п/п	Наименование организации	Информация о техническом обследовании
1	2	3
1	МУП «Водоканал»	Проводилось, имеются акты технического обследования
2	ЗАО «Спецэнерго»	Проводилось, имеется акт технического обследования
3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	Проводилось, имеются акты технического обследования
4	АО «КМАпроектжилстрой»	Не проводилось
5	АО «Оскольский завод металлургического машиностроения»	Не проводилось

1	2	3
6	АО «Оскольский электрометаллургический комбинат»	Проводилось, имеется акт технического обследования
7	ООО «Комбинат строительных материалов»	Данных нет
8	ОАО «Теплоэнерго»	Данных нет
9	ЗАО «Строительный центр»	Данных нет

Акты технического обследования централизованных систем водоснабжения имеются непосредственно в ведении каждой ресурсоснабжающей организации.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.

В настоящее время водоснабжение Старооскольского городского округа осуществляется за счет подземных вод следующих водозаборов:

1) городские водозаборы МУП «Водоканал:

- Ильинский – 21,6 тыс. м³/сут.;

- Незнамовский -17,3 тыс. м³/сут.;

- Воротниковский – 27,0 тыс. м³/сут. (разрешено расширение до 30,0 тыс. м³/сут.);

- Бор-Малявинский – 10,8 тыс. м³/сут.;

- Гуменский – 7,2 тыс. м³/сут.;

Итого: 83,9 тыс. м³/сут.

- водозабор ИЖС Углы – 0,2 тыс. м³/сут.;

- водозабор ул. Пирогова - 0.05 тыс. м³/сут.;

- с. Стойло - 0,098 тыс. м³/сут.

Обособленные водозаборы:

- водозабор промплощадки АО «ОЭМК» в объемах не более 12,0 тыс.м³/сут.

- водозаборы сельских населенных пунктов (относятся к МУП «Водоканал»)

для водоснабжения используются водозаборы из отдельных скважин в количестве 125 шт.

Большинство крупных промышленных предприятий имеют собственные водозаборы. Эксплуатируемые утвержденные запасы подземных источников питьевой воды – 86,9 тыс. м³/сут. Водоносные горизонты – альб-сеноманский, девонский. Вода, добываемая из артезианских скважин, соответствует санитарным требованиям, очистка воды не производится, на городских насосных станциях дезинфекция воды перед подачей в сеть осуществляется гипохлоридом натрия.

Сельские системы водоснабжения состоят из насосных станций 1-го подъема (скважин), водонапорных башен и водонапорных сетей (кроме с. Монаково и с. Федосеевка, где помимо водонапорных башен имеются насосные станции 2-го подъема).

Общие сведения об источниках водоснабжения МУП «Водоканал» приведены в таблицах 19-134.

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 19

1	Наименование источника водоснабжения	Бор-Малявинский водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	0,2 км к югу от с. Анпиловка	
3	Год ввода в эксплуатацию	1984-2006	
4	Название водоносного горизонта	Четвертично-альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	1-2	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	35-39	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	1,8 - 7	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	Безнапорный	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	57,6	44
9.2	Скважина № 2	60,0	43
9.3	Скважина № 3	18,0	43
9.4	Скважина № 4	17,0	43
9.5	Скважина № 5	65,0	34
9.6	Скважина № 6	18,0	43
9.7	Скважина № 7	18,0	43
9.8	Скважина № 8	59,0	46
9.9	Скважина № 9	28,0	43
9.10	Скважина № 10	72,0	42
9.11	Скважина № 11	28,0	43
9.12	Скважина № 12	28,0	43
10	Наличие водоподготовки	Есть	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	В резервуары Гуменского водозабора		
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Есть	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (в павильоне)	СТВх-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 20

1	Наименование источника водоснабжения	Воротниковский водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	1,0-1,2 км к юго-западу от с. Воротниково	
3	Год ввода в эксплуатацию	1978-2012	
4	Название водоносного горизонта	Четвертично-сеноман-альб-аптский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	1-2	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28-36	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	1,2-15	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	Безнапорный	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	46	35
9.2	Скважина № 2	24	34
9.3	Скважина № 3	41	35
9.4	Скважина № 4	56	43
9.5	Скважина № 5	97	44
9.6	Скважина № 6	50	43
9.7	Скважина № 7(кап. ремонт)	-	-
9.8	Скважина № 8	70	42,3
9.9	Скважина № 9	46	40
9.10	Скважина № 10	69,23	42
9.11	Скважина № 11	35	42
9.12	Скважина № 12	40	43,5
9.13	Скважина № 13	56	39
9.14	Скважина № 14	60	43,5
9.15	Скважина № 15	60	37
9.16	Скважина № 16	60	37
9.17	Скважина № 17	56	41
9.18	Скважина № 18	65	35
9.19	Скважина № 19	59	42,5
9.20	Скважина № 20	55	35
9.21	Скважина № 21	45	42
9.22	Скважина № 22	35	43
9.23	Скважина № 23	30	36
9.24	Скважина № 24	60	41
9.25	Скважина № 25	60	41

1	2	3	
9.26	Скважина № 26 (не экспл.)	н/д	н/д
9.27	Скважина № 27(не экспл.)	н/д	н/д
10	Наличие водоподготовки	Есть	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуары чистой воды	500	2
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Есть	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (в павильоне)	СТВх-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 21

1	Наименование источника водоснабжения	Городской водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Центральная часть г. Старый Оскол	
3	Год ввода в эксплуатацию	1967-1989	
4	Название водоносного горизонта	Среднедевонский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	90-93	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	18-30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	1,5-2,3	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	87,7-93	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2 (не экспл.)	45	115
9.2	Скважина № 3 (не экспл.)	14	127
9.3	Скважина № 4 (не экспл.)	20	118
10	Наличие водоподготовки	Есть	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуары чистой воды	180	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Есть	

1	2	3	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (в павильоне)	СТВх-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 22

1	Наименование источника водоснабжения	Гуменский водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	1,0-1,2 км к юго-западу от г. Старый Оскол	
3	Год ввода в эксплуатацию	1986-2004	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	30-50	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29-35	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	33,5-48,7	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	0-6	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	42	62
9.2	Скважина № 2	30	80
9.3	Скважина № 3	25	80
9.4	Скважина № 4	60	80
9.5	Скважина № 5	30	90
9.6	Скважина № 6	20	80
9.7	Скважина № 7	48	80
9.8	Скважина № 8	63	67
9.9	Скважина № 9	50	70
9.10	Скважина № 10	60	73
9.11	Скважина № 12	20	78
9.12	Скважина № 4а	25	82
10	Наличие водоподготовки	Есть	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуары чистой воды	400	1
11.2	Резервуары чистой воды	500	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Есть	

1	2	3	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (в павильоне)	СТВх-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 23

1	Наименование источника водоснабжения	Ильинский водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	0,1-2 км северо-восточнее х. Ильины	
3	Год ввода в эксплуатацию	1978-2011	
4	Название водоносного горизонта	Четвертично-сеноман-альб-аптский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	1-2	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	34-39	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	1,7-12	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	Безнапорный	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	н/д	н/д
9.2	Скважина № 2	20	42
9.3	Скважина № 3	72	44,5
9.4	Скважина № 4	60	40
9.5	Скважина № 5	71	43
9.6	Скважина № 6 (кап. ремонт)	-	-
9.7	Скважина № 7	20	42
9.8	Скважина № 8	59	44
9.9	Скважина № 9	65	41,4
9.10	Скважина № 10 (не экпл.)	-	-
9.11	Скважина № 11	21	42
9.12	Скважина № 12	45	40
9.13	Скважина № 13	60	42
9.14	Скважина № 14	65	38,5
9.15	Скважина № 15	72	44,5
9.16	Скважина № 16	72	45
9.17	Скважина № 17	80	42
9.18	Скважина № 18 (не экпл.)	-	-
9.19	Скважина № 19	60	47

1	2	3	
9.20	Скважина № 20	72	40,5
9.21	Скважина № 21	65	35,5
9.22	Скважина № 22	66	39
9.23	Скважина № 23	70	38,5
10	Наличие водоподготовки	Есть	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуары чистой воды	6000	3
11.2	Резервуары чистой воды	10000	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Орликовская	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (в павильоне)	МастерФлоу – 2 шт.	-
14.2	Расходомер (в павильоне)	СТВх-100 - 2 шт.	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 24

1	Наименование источника водоснабжения	Незнамовский водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	1-2 км северо-восточнее с. Незнамово	
3	Год ввода в эксплуатацию	1976-2010	
4	Название водоносного горизонта	Четвертично-сеноман-альб-аптский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	1-2	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	35-40	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	1,5-6,1	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	Безнапорный	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	45	46
9.2	Скважина № 2	21	41
9.3	Скважина № 3	43	44,6
9.4	Скважина № 4	36	45
9.5	Скважина № 5	90	40
9.6	Скважина № 6	25	45
9.7	Скважина № 7	84	40,5

1	2	3	
9.8	Скважина № 8	56,8	45
9.9	Скважина № 9	29	46,5
9.10	Скважина № 10	84	44
9.11	Скважина № 11	48	45
9.12	Скважина № 12	36	45
9.13	Скважина № 13	18	48
9.14	Скважина № 14	20	43
9.15	Скважина № 15	60	43
9.16	Скважина № 16	96	36,5
10	Наличие водоподготовки	Есть, вместе с Ильинским водозабором	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуары чистой воды	6000	3
11.2	Резервуары чистой воды	10000	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть, вместе с Ильинским водозабором	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Орликовская с Ильинским водозабором	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (в павильоне)	МастерФлоу – 14 шт.	-
14.2	Расходомер (в павильоне)	СТВх-100- 2 шт.	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 25

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор м-на Углы-Каменьки
1	2	3
2	Адрес	Северо-западная и юго-восточная часть г. Старый Оскол
3	Год ввода в эксплуатацию	1989-2000
4	Название водоносного горизонта	Четвертично-альб-сеноманский и альб-сеноманский
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	1–65
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25-34
7	Установившийся уровень подземных вод, м	4–75
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	безнапорный

1	2	3	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1(Каменьки)	2,1	37
9.2	Скважина № 2	2,1	41
9.3	Скважина № 3	2,1	44,6
9.4	Скважина № 4	2,1	45
9.5	Скважина № 5	2,1	40
10	Наличие водоподготовки	отсутствует	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
11.2	Башня	50	2
11.2	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	отсутствует	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (в павильоне)	ВСХНд-80	-

Общие сведения об источниках водоснабжения МУП «Водоканал» (село)

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 26

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район х. Аксёновка, ул. Сосновая	
3	Год ввода в эксплуатацию	2003	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	35	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	23	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	23	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	12	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	6,5	60
10	Наличие водоподготовки	Нет	

1	2	3	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 27

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Архангельское, ул. Копанка	
3	Год ввода в эксплуатацию	1971	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	100	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	65,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	35,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	130
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 28

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Архангельское, ул. Весенняя	

1	2	3	
3	Год ввода в эксплуатацию	1967	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	75	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	14	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	27,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	48,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	6,5	89
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 29

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Архангельское, ул. Копанка	
3	Год ввода в эксплуатацию	2000	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	93	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	36	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	70,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	23,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	25	133
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1

1	2	3	
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 30

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Верхнее-Чуфичево, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1969	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	82	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	14,6	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	50,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	32,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	96,6
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	30	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 31

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Верхнее-Чуфичево, ул. Полевая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1966	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	

1	2	3	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	92	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	32	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	85,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	7,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	10	130
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 32

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Владимировка, ул. Весенняя	
3	Год ввода в эксплуатацию	1989	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	32	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	33	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	30,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	2,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	6,5	70
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	

1	2	3	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 33

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Владимировка, ул. Красных Партизан	
3	Год ввода в эксплуатацию	2008	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	36,6	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	34	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	8,2	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	28,4	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	6,5	72,65
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 34

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Воротниково, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1966	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	

1	2	3	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	7	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	27	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	4,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	3,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	40
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 35

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Выползово, ул. Луговая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1989	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	70	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	35	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	60,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	10,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	110
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 36

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, х. Глушковка	
3	Год ввода в эксплуатацию	1985	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	84	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	20,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	64,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	120
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 37

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. Ватутина	
3	Год ввода в эксплуатацию	1967	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	51	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	26	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	24,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	27,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	80

1	2	3	
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 38

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. Ватутина	
3	Год ввода в эксплуатацию	1965	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	51	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	26	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	24,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	27,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	80
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 39

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	

1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. Весенняя	
3	Год ввода в эксплуатацию	1995	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	45	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	38,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	7,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 5	10	74
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	СТВХ-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 40

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. Мичурина	
3	Год ввода в эксплуатацию	1985	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	42	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	18,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	24,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 6	16	95
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1

1	2	3	
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 41

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. Народная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1967	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	55	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	18,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	37,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 7	6,5	82
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 42

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, Шаталовское лесничество	
3	Год ввода в эксплуатацию	1968	

1	2	3	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	58	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	29,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	29,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 8	16	106
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 43

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, 2-ой пер. Пушкина	
3	Год ввода в эксплуатацию	2004	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	56,5	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	27,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	29,50	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 9	25	90
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	

1	2	3	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	СТВХ-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 44

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. 8-е Марта	
3	Год ввода в эксплуатацию	1988	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	71	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	18	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	24,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	47,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 10	16	90
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 45

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. 8-е Марта	
3	Год ввода в эксплуатацию	2006	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	71	

1	2	3	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	18	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	24,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	47,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 11	16	90
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 46

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. Демократическая	
3	Год ввода в эксплуатацию	2011	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	41	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	32	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	13,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	28,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 12	16	75
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	СТВХ-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 47

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. Революционная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	42	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	26	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	10,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	32,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 13	10	75,5
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 48

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Городище, ул. Демократическая	
3	Год ввода в эксплуатацию	2012	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	41	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	32	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	13,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	28,00	

1	2	3	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 14	10	75
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 49

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Гринёвка, пер. 5-й Центральный	
3	Год ввода в эксплуатацию	2000	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	51	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	39	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	38	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	13	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	101
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 50

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Долгая Поляна, ул. Южная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	135	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	95,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	40,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	165
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 51

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Долгая Поляна, ул. 8-е Марта	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	135	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	90,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	45,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м

1	2	3	
9.1	Скважина № 2	16	166
10	Наличие водоподготовки	Нет	
1 1	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 52

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Дмитриевка, ул. Подлесная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1980	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	60	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	10	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	40	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	20	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	6,5	70
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³ не раб. 15 м ³	Количество, шт.
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 53

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Дмитриевка, ул. Подлесная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1980	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	60	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	15	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	40	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	20	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	16	75
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНД-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 54

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Дмитриевка, ул. Подлесная	
3	Год ввода в эксплуатацию	нет на балансе	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	60	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	15	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	40	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	20	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м

1	2	3	
9.1	Скважина № 2	10	75
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 55

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Дмитриевка, ул. Садовая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1967	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	61,0	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	27,0	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	27,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	34,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	10	88,0
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 56

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Дмитриевка, ул. Закотельная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1971	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	60,0	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	10,0	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	40,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	20,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 4	10,0	70,0
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Кол-во, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 57

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Дмитриевка, ул. Садовая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1980	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	60	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	33	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	26	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	34	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 5	10	95
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.

1	2	3	
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 58

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, х. Змеёвка, ул. Комсомольская	
3	Год ввода в эксплуатацию	2010	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	73	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	17,0	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	23,8	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	49,2	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	95,0
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 59

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Знаменка, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1990	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	

1	2	3	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	39	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	29,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	10,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	25	67
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 60

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Знаменка, ул. Луговая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1989	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	29	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	27	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	19,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	10,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	10	58
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

1	2	3	
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 61

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Ивановка, ул. Береговая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1968	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	44	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	17,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	27,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	75
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 62

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Ивановка, ул. Князя Трубецкого	
3	Год ввода в эксплуатацию	1988	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	44	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	15	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	23,0	

1	2	3	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	21,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	16	60
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 63

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Казачок, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1993	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	44	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	17,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	27,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	75
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 64

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Котенёвка, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	101	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	37	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	70,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	31,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	141
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 65

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Котово, ул. Весенняя	
3	Год ввода в эксплуатацию	1980	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	25	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	17,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	8,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	59
10	Наличие водоподготовки	Нет	

1	2	3	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 66

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Котово, ул. Пролетарская	
3	Год ввода в эксплуатацию	1979-1984	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	23, 14	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	32, 30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	11, 15	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	3, 8	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	16	58
9.2	Скважина № 3	25	48,5
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 67

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Крутое, пер. Школьный	
3	Год ввода в эксплуатацию	1996	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	70	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	47,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	23,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	16	110
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	80	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 68

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Курское, ул. Восточная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1972-1989	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	64, 70	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	21, 23	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	50, 63	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	1, 20	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	100
9.2	Скважина № 2	16	91

1	2	3	
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 69

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Курское, ул. Первомайская	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	68	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	50	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	18	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	10	100
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 70

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	

1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Лапыгино, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1992	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	70	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	38	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	60	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	10	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	16	110
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 71

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Лапыгино, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1988	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	61,0	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	35,0	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	50	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	11	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	25	100
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 72

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Лапыгино, ул. Тополиная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2010	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	106	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	21	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	81	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	25	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 4	10	130
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	50	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	риборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 73

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Лапыгино, ул. 5-го Февраля	
3	Год ввода в эксплуатацию	2010, 2011	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	80,8; 89	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	19, 34	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	67, 74	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	13,8; 15	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 5	25	117,3
9.2	Скважина № 6	10	110
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	

1	2	3	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 74

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Луганка, ул. Луговая	
3	Год ввода в эксплуатацию	2011	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	31,6	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	34,7	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	18	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	14	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	70,3
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 75

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Малый Присынок, ул. Сосновая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1967	
4	Название водоносного горизонта	Турон-коньякский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	22	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	48	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	16	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	6	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	70
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	

1	2	3	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 76

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, х. Менжулок, ул. Заречная	
3	Год ввода в эксплуатацию	н/д	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	31	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	22	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	7	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	24	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	55
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 77

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Монаково, ул. Южная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2004	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	123-126	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25-27	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	97,8-101	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	22-28	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	156
9.2	Скважина № 2	25	154
9.3	Скважина № 3	25	155

1	2	3	
10	Наличие водоподготовки	Есть	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуары	650	2
11.2	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 78

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Нижнеатаманское, ул. Горная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1979	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	72	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	24	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	62	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	10	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	6,5	100
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	СТВХ-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 79

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Нижнеатаманское, 2-ой пер. Строителей	
3	Год ввода в эксплуатацию	2010	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	31	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	22	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	15,3	

1	2	3	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	15,7	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	10	56
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 80

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, х. Новая Деревня, ул. Лесная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2015	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	103	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	24	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	77,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	26,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	16	127
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 81

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Нижне-Чуфичево, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	

1	2	3	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	75	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	25	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	50	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	105
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	30	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 82

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Нагольное, ул. Демократическая	
3	Год ввода в эксплуатацию	2004	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	98	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	50,5	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	47,5	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	6,5	134
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 83

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Незнамово, ул. Советская	

1	2	3	
3	Год ввода в эксплуатацию	1986	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	24	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	31	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	13,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	11,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	60
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 84

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Незнамово, ул. Лесная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1979	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	30	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	3,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	27,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	10	60
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 85

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Незнамово, ул. Лесная	

1	2	3	
3	Год ввода в эксплуатацию	1995	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	20	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	22	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	5,25	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	14,75	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	6,5	45
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 86

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Незнамово, ул. Лесная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2010	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	17	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	36	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	8,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	9,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	16	53,5
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 87

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина
1	2	3
2	Адрес	Старооскольский район, с. Новоалександровка, ул. Центральная

1	2	3	
3	Год ввода в эксплуатацию	1976	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	54	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	36	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	38,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	16,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	94
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 88

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Новокладовое, ул. Городок	
3	Год ввода в эксплуатацию	1988	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	69	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	31	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	58	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	11	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	10	102
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 89

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Новониколаевка, ул. Тынянских	

1	2	3	
3	Год ввода в эксплуатацию	1981	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	33	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	24,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	9,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	6,5	65
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 90

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Новониколаевка, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1991	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	33	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	33,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	0,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	6,5	65
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 91

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор
1	2	3
2	Адрес	Старооскольский район, с. Обуховка, ул. Школьная

1	2	3	
3	Год ввода в эксплуатацию	2008	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	36	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	23,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	13,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	67
9.2	Скважина № 2	16	67
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	50	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (скважина № 1 павильон)	СТВХ-100	-
14.2	Расходомер (скважина № 2 павильон)	СТВХ-100	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 92

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Обуховка, ул. Строительная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	42	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	25,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	17,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	10	76
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 93

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Озёрки, ул. Парковая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1988	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	84	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	60,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	24,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	120
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 94

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Озёрки, ул. Подлесная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1991	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	80	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28,0	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	65,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	15,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	16	112
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 95

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Озёрки, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	77	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	50,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	27,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	16	106
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 96

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, х. Пасечный, ул. Верхняя	
3	Год ввода в эксплуатацию	1995	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	95	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	70,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	25,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	130
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 97

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Новоселовка, ул. Заречная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1975	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	28	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	12	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	5,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	23,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	79
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 98

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Песчанка, ул. Спортивная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1975	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	20	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	31	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	15,4	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	4,6	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	25	53
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 99

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Песчанка, ул. Солнечная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1990	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	35	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	20,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	15,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 4	10	65
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 100

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Песчанка, ул. Логовая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1984	
4	Название водоносного горизонта	Девонский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	107	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	23	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	38,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	69,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 6	16	130
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 101

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Песчанка, ул. Дорожная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1987	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	36	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	18,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	18,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 6	16	65
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 102

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, х. Петровский, ул. Рабочая, 3	
3	Год ввода в эксплуатацию	2006	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	75	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	39	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	36	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	105
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНД-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 103

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район х. Плота, ул. Левобережная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1960	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	43	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	42,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	26	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	17	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	85,5
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 104

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Потудань, пер. Полевой	
3	Год ввода в эксплуатацию	1995	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	53	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	31,6	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	21,4	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	90
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 105

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Потудань, ул. Самычанская	
3	Год ввода в эксплуатацию	2015	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	41,5	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	28,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	26,6	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	14,9	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	10	72
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 106

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Преображенка, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1990	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	29	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	12	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	17	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	56
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 107

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Прокудино, ул. Широкая	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	132	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	24	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	90,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	42,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	163
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	100	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 108

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Прокудино, ул. Молодёжная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	131	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	89,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	42,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	10	165
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 109

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, х. Рекуновка, ул. Зелёная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2004	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	77	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	44	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	56,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	21,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	128
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 110

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Роговатое, ул. Садовая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1988	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	104	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	82	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	22	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	16	129
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 111

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Роговатое, ул. Шестова	
3	Год ввода в эксплуатацию	1990	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	92	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	40	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	75,5	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	16,5	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	16	132,5
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 112

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Роговатое, ул. Ленина	
3	Год ввода в эксплуатацию	1990	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	97,5	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	30,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	80	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	17,5	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	10	130
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 113

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Роговатое, ул. Ленина	
3	Год ввода в эксплуатацию	2011	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	102	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	29,0	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	90	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	12	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 4	16	132
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 114

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Роговатое, ул. Зелёная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2003	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	101	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	27	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	90	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	11	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 5	10	136
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	75	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 115

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Роговатое, ул. Мичурина	
3	Год ввода в эксплуатацию	2010, 2011	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	102	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	33	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	87,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	15	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 6	10	135
9.2	Скважина № 7	16	135
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 116

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Сергеевка, ул. Заречная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1984	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	35	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	30	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	30,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	5,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	10	70
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 117

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Солдатское, ул. Центральная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1975	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	69,5	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	20,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	38,25	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	31,25	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	90
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-80	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 118

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Солдатское, ул. Луговая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1965	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	67	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	38	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	40,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	27,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	10	105
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 119

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Солдатское, ул. Озёрная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1965	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	76	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	27	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	36,50 36,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	39,50 39,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 4	10, 25	103
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 120

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Солдатское, ул. Набережная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1964	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	71	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	31	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	31,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	50,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 5	6,5	105
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 121

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Сорокино, ул. Подгорная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1984	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	20	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	40	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	15	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	5	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	16	62
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 122

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Терехово, ул. Полевая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1990	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	20	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	19	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	11,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	9,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	6,5	49
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНД-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 123

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Терехово, ул. Черёмушки	
3	Год ввода в эксплуатацию	1990	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	30,5	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	6,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	1,7	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	28,8	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	25	40
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 124

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Терновое, ул. Лесная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1969	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	19,1	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	27,9	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	20	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	0,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	16	47
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	80	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 125

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Федосеевка, ул. Н. Лихачёвой	
3	Год ввода в эксплуатацию	2009	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	51-54	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	18-32	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	46-49,5	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	2-6	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	90
9.2	Скважина № 2	25	90
9.3	Скважина № 3	10	89
9.4	Скважина № 4	16	72
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Резервуар	500	1
11.2	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки
14.1	Расходомер (павильон)	ВСХНд-50	-

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 126

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Федосеевка, ул. Н. Лихачёвой	
3	Год ввода в эксплуатацию	2011	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	56; 73,5	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	16,5; 22,5	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	42,5; 49	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	13,5; 24,5	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 7	16	99
9.2	Скважина № 8	16	75,5
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 127

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Хорошилово, ул. Пасечная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1990	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	87	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	33	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	64,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	23,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	120
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 128

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Хорошилово, ул. Комарева	
3	Год ввода в эксплуатацию	2011	
4	Название водоносного горизонта	Бат-келловейский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	164	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	12	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	80,00	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	84,00	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	16	180
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 129

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Черниково, ул. Ивановская	
3	Год ввода в эксплуатацию	2007	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	74	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	36	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	53,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	21,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	112
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 130

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Чужиково, ул. Заречная	
3	Год ввода в эксплуатацию	1989	
4	Название водоносного горизонта	Турон-коньякский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	24	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	36	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	24	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	10	60
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 131

1	Наименование источника водоснабжения	Водозабор	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Шаталовка, пер. Полевой	
3	Год ввода в эксплуатацию	1989,1992	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	60	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	20,25	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	45	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	15	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 1	25	90
9.2	Скважина № 2	16	90
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	160	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 132

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Шаталовка, ул. Садовая	
3	Год ввода в эксплуатацию	1996	
4	Название водоносного горизонта	Альбсеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	50	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	33	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	46	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	4	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 3	10	85
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней поверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 133

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Шаталовка, ул. Заречная	
3	Год ввода в эксплуатацию	2010	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	49,3	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	20,7	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	31	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	18	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 4	10	70
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	25	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Характеристики источников водоснабжения

Таблица 134

1	Наименование источника водоснабжения	Скважина	
1	2	3	
2	Адрес	Старооскольский район, с. Шмарное, ул. Дружбы	
3	Год ввода в эксплуатацию	1991	
4	Название водоносного горизонта	Альб-сеноманский	
5	Глубина залегания кровли водоносного горизонта, м	35	
6	Вскрытая мощность водоносного горизонта, м	17	
7	Установившийся уровень подземных вод, м	10,0	
8	Напор над кровлей водоносного горизонта, м	25,0	
9	Артезианские скважины	Дебит, м ³ /ч	Глубина, м
9.1	Скважина № 2	16	60
10	Наличие водоподготовки	Нет	
11	Резервуары чистой воды	Объем, м ³	Количество, шт.
11.1	Башня	15	1
12	Наличие насосных станций 1-го подъема	Есть	
13	Наличие насосных станций 2-го подъема	Нет	
14	Приборы учета забираемой воды (место установки)	Марка	Дата последней проверки

Раздел 1, пункт 5

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

Очистка воды, добываемой из подземных источников, не требуется. На городских насосных станциях (МУП «Водоканал») обеззараживание воды перед подачей в сеть осуществляется при помощи гипохлорида натрия.

Сведенные, данные по протоколам лабораторных испытаний воды за 5 лет МУП «Водоканал», приведены в таблице 135.

Протоколы лабораторных испытаний воды за 5 лет МУП «Водоканал»

Таблица 135

2014 год					
	Всего	Соответствуют		Не соответствуют	
	Город+село	Город+село	%	Город+село	%
Скважины	343+431=774	343+423=766	98,97%	8 (Fe)	1,03%
Н/станции	711	711	100%	0	0%
Башни	36+1089	36+1081	99,3%	2 (Fe)+6-о+10б	0,7%
Резервная скважина	1965+1424=3389	1965+1417	99,8%	2-б+(11-б;7-о)=20	0,2%
Общее кол-во	3055+2944=5999	3055+2937	99,6%	23	0,4%
2015 год					
	Всего	Соответствуют		Не соответствуют	
	Город+село	Город+село	%	Город+село	%
Скважины	335+381=716	335+378=713	99,58%	2-о+1б=3	0,42%
Н/станции	890	890	100%	0	0
Башни	39+1078=1117	39+1065=1104	98,84%	9-о+4б=13	1,16%
Резервная скважина	1823+1377=3200	1821+1364=3185	99,53%	2б+7б+6о=15	0,47%
Общее кол-во	3087+2836=5923	3085+2807=5892	99,48%	31	0,52%
2016 год					
	Всего	Соответствуют		Не соответствуют	
	Город+село	Город+село	%	Город+село	%
Скважины	278+382=660	278+381=659	99,85%	1-о	0,15%
Н/станции	735	735	100%	0	0%
Башни	46+983=1029	46+973=1019	99,03%	2-о+8б=10	0,97%
Резервная скважина	1770+1389=3159	1769+1383=3152	99,78%	3-о+4(б)=7	0,22%
Общее кол-во	2829+2754=5583	2828+2737=5565	99,68%	18	0,32%

2017 год					
	Всего	Соответствуют		Не соответствуют	
		Город+село	Город+село	%	Город+село
Скважины	298+360=658	298+356=654	99,39%	(3-о;1-Fe)=4	0,61%
Н/станции	730	730	100%		0%
Башни	43+950=993	43+946=989	99,6%	(2-о;1-Fe; 1-б)=4	0,4%
Резервная скважина	1664+1379=3043	1664+1372=3036	99,77%	7(5-о;2-б)	0,23%
Общее кол-во	2735+2689=5424	2735+2674=5409	99,72%	15	0,28%
2018 год					
	Всего	Соответствуют		Не соответствуют	
		Город+село	Город+село	%	Город+село
Скважины	275+345=620	275+341=616	99,35%	(3-о;1-Fe)=4	0,64%
Н/станции	725	725	100%		0%
Башни	55+1029=1084	55+1019=1074	99,08%	(7-о;3-б)=10	0,92%
Резервная скважина	2494+1484=3978	2494+1473=3967	99,72%	(3-б;8-о)=11	0,28%
Общее кол-во	3549+2858=6407	3549+2833=6382	99,61%	25	0,39%

Примечание: О - органолептика; б - баканализ; ж – жесткость; Fe-железо

Выявлены проблемы по качеству воды в одиночных скважинах:

По нитратам:

- 1) с. Терновое, ул. Лесная;
- 2) с. Озерки, ул. Парковая, 7
- 3) с. Владимировка, ул. Весенняя, 34;
- 4) с. Архангельское, ул. Копанка, 2а, ул. Весенняя, 18;
- 5) с. Дмитриевка, ул. Подлесная, 3ба, ул. Садовая, 5а, 78а;
- 6) с. Незнамово, ул. Советская, 83а, ул. Лесная, 1б;
- 7) с. Курское, ул. Первомайская;
- 8) с. Долгая Поляна, ул.8-у Марта;
- 9) Ильинский водозабор, скважина № 11;
- 10) Воротниковский водозабор, скважина № 25;
- 11) Воротниковский водозабор, скважина № 26;
- 12) Воротниковский водозабор, скважина № 27;

По железу:

- 1) г. Старый Оскол, ул. Живописная;
- 2) с. Городище, ул. Ватутина, ул. Весенняя, ул. Демократическая;
- 3) х. Петровский, ул. Рабочая, 3;
- 4) с. Хорошилово, ул. Пасечная;
- 5) с. Роговатое, ул. Мичурина;
- 6) с. Преображенка, ул. Центральная, № 2;
- 7) х. Менжелюк, ул. Заречная.2а;
- 8) с. Котово, ул. Весенняя;
- 9) с. Нагольное, ул. Демократическая, 25;
- 10) с. Крутое, пер. Школьный, 4;
- 11) с. Потудань, пер. Полевой, 2;
- 12) с. Котеневка, ул. Центральная, 9;

Вывод:

Необходимо выполнение мероприятий по улучшению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями:

- строительство новых источников взамен скважин с увеличенным содержанием нитратов;
- строительство станций обезжелезивания для скважин с увеличенным содержанием железа.

ЗАО «Спецэнерго» и АО «КМАпроектжилстрой» проводят контроль за качеством питьевой воды в соответствии с графиками проведения лабораторных исследований питьевой воды по программам производственного контроля. Контроль за качеством питьевой воды осуществляет филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Старооскольском районе» по договорам. По результатам проведённых исследований качество воды по микробиологическим, санитарно-химическим, радиологическим показателям соответствует СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Отклонений от требований санитарных норм не выявлено.

Результаты анализа качества воды ОАО «Стойленский ГОК» указаны на рисунках 7-15.

В АО «ОЭМК» качество питьевой воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01. Справка о качестве питьевой воды представлена на рисунке 16.

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 7

**Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"**
Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3306-2018

от 13 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 11.12.2018 г., 09:15

Анализ проводился: с 11.12.2018 г. по 13.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №325

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,35 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	15,4 ± 3,1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	6,5 ± 1	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	410 ± 40	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	1,84 ± 0,37	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	27	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 8

**Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"**

Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3307-2018

от 13 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 11.12.2018 г., 09:30

Анализ проводился: с 11.12.2018 г. по 13.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №331

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,27 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	15,1 ± 3	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	6,2 ± 0,9	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	410 ± 40	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	1,76 ± 0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	26	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 9

**Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"
Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа**

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3308-2018

от 13 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 11.12.2018 г., 09:45

Анализ проводился: с 11.12.2018 г. по 13.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №332

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,25 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°С	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°С	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	11,3 ± 2,3	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	5,8 ± 0,9	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	470 ± 50	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	1,92 ± 0,38	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	14	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 10

Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"
Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3309-2018

от 13 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 11.12.2018 г., 10:00

Анализ проводился: с 11.12.2018 г. по 13.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №336

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,34 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	16,8 ± 3,4	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	6 ± 0,9	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	440 ± 40	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	2,24 ± 0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	30	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 11

**Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"
Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа**

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3310-2018

от 13 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 11.12.2018 г., 10:15

Анализ проводился: с 11.12.2018 г. по 13.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №352

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,29 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	9,2 ± 3,7	ПНД Ф14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	1,09 ± 0,22	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	6,5 ± 1	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	410 ± 40	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	2 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	17	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 12

**Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"
Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа**

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3311-2018

от 13 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 11.12.2018 г., 10:30

Анализ проводился: с 11.12.2018 г. по 13.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №354Н

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,35 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°С	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°С	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	18,5 ± 3,7	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	6,2 ± 0,9	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	395 ± 39	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	1,92 ± 0,38	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	12	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 13

**Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"
Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа**

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3312-2018

от 13 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 11.12.2018 г., 10:45

Анализ проводился: с 11.12.2018 г. по 13.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №359

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,24 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°C	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	14 ± 2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	1,27 ± 0,25	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	6,1 ± 0,9	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	400 ± 40	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	1,76 ± 0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	28	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 14

**Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"
Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа**

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3315-2018

от 13 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 11.12.2018 г., 11:30

Анализ проводился: с 11.12.2018 г. по 13.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №370

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,26 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°С	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°С	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	17,1 ± 3,4	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	6,3 ± 0,9	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	540 ± 50	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	1,84 ± 0,37	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	16	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Протокол анализа качества питьевой воды ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 15

**Открытое Акционерное Общество
"Стойленский горно-обогатительный комбинат"
Лаборатория по охране окружающей среды и химико-бактериологического анализа**

309530 Белгородская область, г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Фабричная, проезд-4

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515935

Протокол № 43/40.04-3386-2018

от 20 декабря 2018 г.

результатов анализа питьевой воды

Кому отправляется: Начальнику ДШ

Дата и время отбора: 18.12.2018 г., 10:15

Анализ проводился: с 18.12.2018 г. по 20.12.2018 г.

Место отбора: Скважина дренажной шахты №398Н

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Цель отбора: химический и бактериологический анализ воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК	Результат исследования	№ НД на метод выполнения
1	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,67 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20°С	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60°С	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
4	Вкус	баллы	2,0	0	ГОСТ Р 57164
5	Цветность	градусы	20,0	12 ± 2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ГОСТ Р 57164
7	Жёсткость общая	°Ж	7,0	5,8 ± 0,9	ГОСТ 31954
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	373 ± 37	ГОСТ 18164
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0	1,76 ± 0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	СПАВ анионактивные	мг/дм ³	0,5	<0,015	ГОСТ 31857
12	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	28	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	НВЧ в 20 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	БОЕ в 100 см ³	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

Вывод: проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Справка о качестве питьевой воды АО «ОЭМК»

Рис.16

Справка качества воды
насосной станции III подъема АО «ОЭМК» за 2018 год

Определяемые показатели	НД на МИ	Единицы измерения	Результат исследования	Норматив
1	2	3	4	5
1. Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	отсутствие
2. Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	отсутствие
3. Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	5	не более 50
4. Запах при 20°/60° С	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0/0	2
5. Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0	2
6. Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	мг/дм ³	0,52	не более 1,5
7. Цветность (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012	градусы	5,9	не более 20
8. Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	единицы рН	7,59	в пределах 6,0-9,0
9. Жесткость общ.	ГОСТ 31954-2012	°Ж	5,2	не более 7,0
10. Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	342	не более 1000,0
11. Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	0,82	не более 5,00
12. Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,15	не более 0,30
13. Аммиак и ионы аммония (по азоту)	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	0,40	не более 1,5
14. Нитрит - ионы	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	0,017	не более 3,3
15. Нитрат - ионы	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	1,09	не более 45,0
16. Хлорид - ионы	ГОСТ 4245-72	мг/дм ³	<10	не более 350,0
17. Сульфат - ионы	ГОСТ 31940-2012	мг/дм ³	38	не более 500,0
18. Фторид - ионы	ГОСТ 4386-89	мг/дм ³	0,29	не более 1,5
19. Ионы мышьяка	ФР.1.31.2015.21787	мг/дм ³	<0,002	не более 0,01
20. Ионы молибдена	ГОСТ 18308-72	мг/дм ³	<0,0025	не более 0,07
21. Ионы марганца	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,05	не более 0,1
22. Ионы бора	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	мг/дм ³	<0,05	не более 0,5
23. Ионы меди	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,001	не более 1,0

1	2	3	4	5
24. Ионы цинка	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,001	не более 1,0
25. Ионы никеля	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,01	не более 0,02
26. Ионы свинца	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,005	не более 0,01
27. Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	<0,005	не более 0,1
28. Ионы алюминия	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	мг/дм ³	<0,01	не более 0,2
29. Ионы стронция	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<1,0	не более 7,0
30. Кадмий	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,0005	не более 0,001
31. Ионы хрома (Cr ⁶⁺)	ПНД Ф 14.1:2:3.52-96	мг/дм ³	<0,01	не более 0,05

Справку подготовил специалист по питьевому режиму Т.Ю. Маркова

Начальник лаборатории
мониторинга окружающей
среды



М.А. Комаров

Раздел 1, пункт 6

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценка энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Насосные станции водопровода обеспечивают бесперебойное снабжение водой потребителей в соответствии с установленными режимами работы.

Информация по характеристикам существующих насосных станций МУП «Водоканал» приведена в таблице 136, АО «КМАпроектжилстрой» - в таблице 137 и таблице 138, АО «ОЭМК» - в таблице 139, ОАО «Стойленский ГОК» - в таблице 140.

Характеристика насосных станций МУП «Водоканал» с указанием типа подъема

Таблица 136

№ п/п	Наименование насосной станции	Тип (1-го, 2-го подъема)	Марка насоса	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5
Ильинский водозабор				
1	Скважина 1, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 8-40-120	1983
2	Скважина 2, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
3	Скважина 3, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово	1	ЭЦВ 8-40-90	1983
4	Скважина 4, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
5	Скважина 5, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
6	Скважина 6, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	Не работает	1983
7	Скважина 7, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
8	Скважина 8, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 8-40-125	1983

1	2	3	4	5
9	Скважина 9, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
10	Скважина 10, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	Не работает	1983
11	Скважина 11, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины, ул. Лесная, в районе жилого дома № 78	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
12	Скважина 12, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины, ул. Ленина, в районе жилого дома № 70	1	ЭЦВ 8-40-120	1983
13	Скважина 13, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины, ул. Луговая, в районе жилого дома № 80а	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
14	Скважина 14, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины, ул. Луговая, в районе жилого дома № 76	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
15	Скважина 15, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины, ул. Луговая, в районе жилого дома № 52	1	ЭЦВ 8-25-125	1983
16	Скважина 16, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины, Ильинский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1983
17	Скважина 17, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 8-40-120	1983
18	Скважина 18, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	Не работает	1983
19	Скважина 19, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 8-25-125	1983
20	Скважина 20, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 8-40-120	2006

1	2	3	4	5
21	Скважина 21, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 10-65-110	2006
22	Скважина 22, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 10-65-110	2006
23	Скважина 23, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не хутора Ильины	1	ЭЦВ 8-25-125	2006
Незнамовский водозабор				
1	Скважина 1, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
2	Скважина 2, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
3	Скважина 3, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
4	Скважина 4, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
5	Скважина 5, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
6	Скважина 6, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
7	Скважина 7, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
8	Скважина 8, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
9	Скважина 9, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978

1	2	3	4	5
10	Скважина 10, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
11	Скважина 11, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
12	Скважина 12, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
13	Скважина 13, Белгородская обл., Старооскольский р-н, в районе села Котово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1978
14	Скважина 14, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1991
15	Скважина 15, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 8-40-120	1991
16	Скважина 16, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово, Незнамовский водозабор	1	ЭЦВ 10-65-110	1991
Воротниковский водозабор				
1	Скважина 1, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
2	Скважина 2, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
3	Скважина 3, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
4	Скважина 4, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
5	Скважина 5, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
6	Скважина 6, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 8-40-90	1976

1	2	3	4	5
7	Скважина 7, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	не работает	1976
8	Скважина 8, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога районе горбольницы № 2	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
9	Скважина 9, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
10	Скважина 10, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в районе горбольницы № 2	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
11	Скважина 11, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в районе горбольницы № 2	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
12	Скважина 12, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в районе горбольницы № 2	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
13	Скважина 13, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
14	Скважина 14, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
15	Скважина 15, Белгородская обл., г. Старый Оскол, в р-не поворота на МБУЗ «Горбольница № 2»	1	ЭЦВ 10-65-65	1981
16	Скважина 16, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1980
17	Скважина 17, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	1980
18	Скважина 18, Белгородская обл., г. Старый Оскол, в районе ул. Тупиковая	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
19	Скважина 19, Белгородская обл., г. Старый Оскол, в районе ул. Тупиковая	1	ЭЦВ 10-65-65	1976
20	Скважина 20, Белгородская обл., г. Старый Оскол, в районе ул. Тупиковая	1	ЭЦВ 10-65-65	1976

1	2	3	4	5
21	Скважина 21, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная догора, в р-не насосной ситанции 2-го подъема (НВС II-го подъема), Воротниковского водозабора	1	Grundfos 95-63	2006
22	Скважина 22, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 8-25-70	2006
23	Скважина 23, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-65	2006
24	Скважина 24, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-110	2012
25	Скважина 25, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-110	2010
26	Скважина 26, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-110	2011
27	Скважина 27, Белгородская обл., Старооскольский р-он, в р-не села Незнамово	1	ЭЦВ 10-65-110	2011
Гуменский водозабор				
1	Скважина 1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в р-не Братской могилы, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1974
2	Скважина 2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в р-не Братской могилы, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-100	1975
3	Скважина 3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в р-не Братской могилы, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1974
4	Скважина 4, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в р-не Братской могилы, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1974

1	2	3	4	5
5	Скважина 5, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в р-не Братской могилы, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1974
6	Скважина 6, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в р-не Братской могилы, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1974
7	Скважина 7, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в р-не Братской могилы, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1976
8	Скважина 8, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1976
9	Скважина 9, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога	1	ЭЦВ 8-25-125	1976
10	Скважина 10, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1976
11	Скважина 4 "А", Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1976
12	Скважина 12, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, Гуменский водозабор	1	ЭЦВ 8-25-125	1976
Водозабор Углы-Каменьки				
1	Скважина 2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Воскресенская, в р-не жилого дома № 4	1	ЭЦВ 8-40-150	2007
2	Скважина 3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Воскресенская, в р-не жилого дома № 1	1	ЭЦВ 8-25-150	2007

1	2	3	4	5
3	Скважина 4, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Живописная, в районе жилого дома № 27	1	ЭЦВ 8-25-150	2007
4	Скважина, Белгородская обл., п. Пирогово в/з Углы	1	ЭЦВ 8-25-100	2007
5	Скважина хоз.питьевого назначения м-н Углы в/з Углы	1	ЭЦВ 6-10-140	2010
Горрезервуары, Белгородская область, г. Старый Оскол, м-он Лесная Поляна				
1	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 1250/63а	2015
2	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 1250/63	1992
3	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 1250/63	1992
4	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 1250/63	1992
5	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 1250/63а	2014
6	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 1250/63	1992
Воротниковский водозабор Белгородская область, г. Старый Оскол, Южная объездная автодорога, в районе Горбольницы №2				
1	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 1250/125	2009
2	Насосная станция 2-го подъема	2	З В 200/4	1976
3	Насосная станция 2-го подъема	2	З В 200/4	1976
4	Насосная станция 2-го подъема	2	ЗВ 200/4	1976
5	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 630/125	1976
6	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 1250/125	2009
Гуменский водозабор Белгородская область, г. Старый Оскол, Южная объездная дорога, в районе Братской могилы				
1	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 500/63а	1993
2	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 315/50	2013
3	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 315/50	2013
4	Насосная станция 2-го подъема	2	Д 630/90а	2001
Городской водозабор, Белгородская область, г. Старый Оскол, ул. 17 Героев				
1	Насосная станция 2-го подъема	2	ЦНС 180/170	1994
2	Насосная станция 2-го подъема	2	ЦНС 180/170	1994
3	Насосная станция 2-го подъема	2	ЦНС 180/170	1989
4	Насосная станция 2-го подъема	2	ЦНС 180/170	1989
5	Насосная станция 2-го подъема	2	ЦНС 105/98	1989
«Горняшка», Белгородская область, г. Старый Оскол, ул. Титова, в районе садоводческого товарищества «50 лет Октября»				
1	Насосная станция 3-го подъема	3	Д 200/95	1974
2	Насосная станция 3-го подъема	3	Д 200/95	1974
3	Насосная станция 3-го подъема	3	К 160/30	2010
4	Насосная станция 3-го подъема	3	К 160/30	2008
м-он Студенческий, Белгородская область, г. Старый Оскол, м-н Студенческий				

1	2	3	4	5
1	Насосная станция 3-го подъема	3	СМ 100-65-200	2014
2	Насосная станция 3-го подъема	3	СМ 100-65-200	2006
Насосная, Белгородская область, Старооскольский городской округ, с. Монаково				
1	Насосная станция 2-го подъема	2	К 40/90	1994
2	Насосная станция 2-го подъема	2	К 40/90	1994
3	Насосная станция 2-го подъема	2	К 40/90	1994
Насосная, Белгородская область, Старооскольский городской округ, с. Федосеевка				
1	Насосная станция 2-го подъема	2	К 45/55	1978
2	Насосная станция 2-го подъема	2	К 45/55	1978
3	Насосная станция 2-го подъема	2	К 45/55	1978
4	Насосная станция 2-го подъема	2	К 45/55	1978
5	Насосная станция 2-го подъема	2	6-100-80	1978
Насосная станция "Исток" , Белгородская область, г. Старый Оскол, мкр. Лесная Поляна, ул. Труженников				
1	Насосная станция 3-го подъема	3	IR 65/160B	2013
2	Насосная станция 3-го подъема	3	IR 65/160B	2013
Городищенская с/т				
1	Скважина 1, с. Городище, ул. Ватутина, 41	1	ЭЦВ 8-25-150	1965
2	Скважина 2, с. Городище, ул. Ватутина, 41	1	ЭЦВ 5-6,5-120	1967
3	Скважина 5, с. Городище, ул. Весенняя, 14	1	ЭЦВ 6-10-140	1995
4	Скважина 4, с. Городище, ул. Мичурина, 25	1	ЭЦВ 6-10-140	1985
5	Скважина 7, с. Городище, ул. Народная, 17	1	ЭЦВ 5-6,5-120	1967
6	Скважина 8, с. Городище, Шаталовское лестничество	1	ЭЦВ 6-16-140	1968
7	Скважина 9, с. Городище, 2-ой пер. Пушкина, 13	1	Не работает	2004
8	Скважина 10, с. Городище, ул. 8-е Марта	1	ЭЦВ 6-10-140	1988
9	Скважина 11, с. Городище, ул. 8-е Марта	1	ЭЦВ 6-10-140	2006
10	Скважина 12, с. Городище, ул. Демократическая	1	ЭЦВ 6-10-140	2011
11	Скважина 13, с. Городище, ул. Революционная	1	ЭЦВ 5-6,5-140	2009
12	Скважина 14, с. Городище, ул. Демократическая	1	ЭЦВ 6-10-140	2012
13	Скважина 1, х. Петровский, ул. Рабочая, 3	1	ЭЦВ 6-10-185	2006

14	Скважина 1, с. Крутое, пер. Школьный, 4	1	ЭЦВ 6-10-140	1996
15	Скважина 1, с. Нагольное, ул. Демократическая, 25	1	ЭЦВ 5-6,5-120	2004
16	Скважина 1, с. Глушковка, комплекс КРС	1	ЭЦВ 6-10-140	1985
17	Скважина 1, х. Змеевка	1	ЭЦВ 6-10-140	2010
Солдатская с/т				
1	Скважина 1, с. Солдатское, ул. Центральная, 72	1	ЭЦВ 8-25-125	1975
2	Скважина 2, с. Солдатское, ул. Луговая, 5	1	Не работает	1965
3	Скважина 3, с. Солдатское, ул. Озерная, 18	1	ЭЦВ 5-6,5-120	1965
4	Скважина 4, с. Солдатское, ул. Озерная, 18	1	ЭЦВ 6-10-140	н/д
5	Скважина 5, с. Солдатское, ул. Набережная, 53	1	ЭЦВ 6-10-140	1964
6	Скважина 1, с. Терновое, ул. Лесная	1	ЭЦВ 6-16-140	1969
Знаменская с/т				
1	Скважина 1, с. Знаменка, ул. Центральная, 48	1	ЭЦВ 6-16-140	1990
3	Скважина 3, с. Знаменка, ул. Луговая, 15	1	ЭЦВ 6-10-140	1989
4	Скважина 1, х. Рекуновка, ул. Зеленая, 17	1	ЭЦВ 6-10-140	2004
5	Скважина 1, с. Ново- Николаевка, ул. Тынянских, 19	1	ЭЦВ 6-10-110	1981
6	Скважина 2, с. Ново- Николаевка, ул. Центральная, 79	1	ЭЦВ 5-6,5-95	1991
7	Скважина 1, с. Сергеевка, ул. Заречная, 71	1	ЭЦВ 6-10-120	1982
Озерская с/т				
1	Скважина 1, с. Озерки, ул. Парковая, 7	1	ЭЦВ 8-25-190	1988
2	Скважина 2, с. Озерки, ул. Подлесная, 46	1	ЭЦВ 6-16-140	1991
3	Скважина 3, с. Озерки, ул. Центральная, 92	1	ЭЦВ 6-16-140	2009
4	Скважина 1, с. Черниково, ул. Ивановская, 72	1	ЭЦВ 8-25-150	2007
5	Скважина 1, с. Выползово, ул. Луговая, 1а	1	ЭЦВ 6-10-110	1989
Шаталовская с/т				

1	2	3	4	5
1	Скважина 1, с. Шаталовка, пер. Полевой, стр. 1	1	ЭЦВ 8-25-150	1989
2	Скважина 2, с. Шаталовка, пер. Полевой, стр. 1	1	ЭЦВ 6-16-140	1992
3	Скважина 3, с. Шаталовка, ул. Садовая	1	ЭЦВ 6-10-185	1996
4	Скважина 4, с. Шаталовка, ул. Заречная	1	ЭЦВ 6-10-140	2010
5	Скважина 1, с. Гриневка, пер. 5-й Центральный, стр. 17	1	ЭЦВ 6-10-140	2000
6	Скважина 1, х. Плота, ул. Левобережная, стр. 6	1	ЭЦВ 6-10-140	1960
7	Скважина 1, с. Луганка, ул. Луговая	1	ЭЦВ 5-6,5-120	2011
Владимировская с/т				
1	Скважина 1, с. Владимировка, ул. Весенняя, 34	1	ЭЦВ 6-160-140	1990
2	Скважина 2, с. Владимировка, Красных Партизан	1	ЭЦВ 5-6,5-120	2011
3	Скважина 1, с. Ново- Александровка, ул. Центральная, 98	1	ЭЦВ 6-10-110	2014
Роговатовская с/т				
1	Скважина 1, с. Роговатое, ул. Садовая, 37	1	ЭЦВ 6-16-190	1988
2	Скважина 2, с. Роговатое, ул. Шестова, 40	1	ЭЦВ 6-10-140	1990
3	Скважина 3, с. Роговатое, ул. Ленина, 3а	1	ЭЦВ 5-6,5-140	2015
4	Скважина 4, с. Роговатое, ул. Ленина, 57а	1	ЭЦВ 6-16-140	2011
5	Скважина 5, с. Роговатое, ул. Зеленая, 15	1	Не работает	2003
6	Скважина 6, с. Роговатое, ул. Мичурина	1	ЭЦВ 6-10-140	2010
7	Скважина 7, с. Роговатое, ул. Мичурина (резервная)	1	ЭЦВ 6-16-190	2011
8	Скважина 1, х. Менжулюк, ул. Заречная, 2а	1	ЭЦВ 5-6,5-120	2012
9	Скважина 1, с. Преображенка, 1-ый пер. Речной, 2а	1	ЭЦВ 6-10-140	1990
Потуданская с/т				
1	Скважина 1, с. Потудань, пер. Полевой, 2	1	ЭЦВ 8-25-180	1995

1	2	3	4	5
2	Скважина 2, с. Потудань, ул. Самычанская	1	ЭЦВ 6-10-110	2015
3	Скважина 1, х. Пасечный, ул. Верхняя, 22	1	ЭЦВ 6-10-140	1995
Архангельская с/т				
1	Скважина 1, с. Архангельское, ул. Копанка, 2а	1	Не работает	1984
2	Скважина 2, с. Архангельское, ул. Весенняя, 1в	1	Не работает	1984
3	Скважина 3, с. Архангельское, ул. Дружбы	1	ЭЦВ 8-25-150	2013
4	Скважина 1, с. Хорошилово, ул. Субботина, 23	1	ЭЦВ 8-25-150	1990
5	Скважина 2, с. Хорошилово, ул. Комарева	1	Не работает	2011
Дмитриевская с/т				
1	Скважина 1, с. Дмитриевка, ул. Подлесная, 36а	1	Не работает	1980
2	Скважина 2, с. Дмитриевка, ул. Подлесная, 41	1	ЭЦВ 6-16-140	2003
3	Скважина 3, с. Дмитриевка, ул. Подлесная, 41	1	ЭЦВ 6-16-140	1980
4	Скважина 4, с. Дмитриевка, ул. Садовая, 5а	1	ЭЦВ 6-16-140	1967
5	Скважина 5, с. Дмитриевка, ул. Садовая, 78а	1	ЭЦВ 6-10-140	1971
6	Скважина 5, с. Дмитриевка, ул. Закотельная, 7а	1	ЭЦВ 6-10-140	1971
7	Скважина 2, с. Чужиково, ул. Заречная	1	ЭЦВ 6-10-190	2010
8	Скважина 1, с. Малый Присынок, ул. Сосновая, 1	1	ЭЦВ 6-10-140	1967
Незнамовская с/т				
1	Скважина 1, с. Незнамово, ул. Советская, 83а	1	ЭЦВ 6-16-110	1986
2	Скважина 2, с. Незнамово, ул. Лесная, 1б	1	ЭЦВ 6-10-140	1979
3	Скважина 3, с. Незнамово, ул. Лесная, 43	1	ЭЦВ 5-6,5-120	1995
4	Скважина 4, с. Незнамово, ул. Лесная	1	ЭЦВ 6-16-110	2010
5	Скважина 1, с. Воротниково, ул. Центральная, 2а	1	Не работает	1956
Котовская с/т				

1	2	3	4	5
1	Скважина 1, с. Котово, ул. Весенняя, 34	1	ЭЦВ 8-25-100	1980
2	Скважина 2, с. Котово, ул. Пролетарская, 30	1	ЭЦВ 6-16-140	1984
3	Скважина 3, с. Котово, ул. Пролетарская, 30	1	ЭЦВ 8-25-150	1979
4	Скважина 1, с. Терехово, ул. Полевая, 1	1	ЭЦВ 5-6,5-120	1990
5	Скважина 2, с. Терехово, ул. Черемушки, 47	1	ЭЦВ 8-25-150	1990
Лапыгинская с/т				
1	Скважина 1, с. Лапыгино, ул. Центральная, 2	1	ЭЦВ 6-16-140	1968
2	Скважина 2, с. Лапыгино, ул. Центральная, 56	1	ЭЦВ 8-25-150	1988
3	Скважина 3, с. Лапыгино, ул. 5-го Февраля	1	ЭЦВ 6-10-140	2010
4	Скважина 4, с. Лапыгино, ул. 5-го Февраля	1	ЭЦВ 6-16-140	2011
5	Скважина 5, с. Лапыгино, ул. II Тополиная	1	Не работает	2010
6	Скважина 1, с. Курское, ул. Восточная, 17	1	ЭЦВ 6-10-190	1972
7	Скважина 2, с. Курское, ул. Восточная, 17	1	ЭЦВ 6-16-190	1989
8	Скважина 2, с. Курское, ул. Первомайская	1	ЭЦВ 6-10-140	2009
9	Скважина 1, с. Ново-Кладовое, ул. Городок, 20	1	ЭЦВ 6-16-140	1988
Сорокинская с/т				
1	Скважина 1, с. Сорокино, ул. Подгорная, 48	1	ЭЦВ 6-16-110	1984
2	Скважина 2, с. Аксеновка, ул. Сосновая, 17	1	ЭЦВ 8-25-100	2003
3	Скважина 1, с. Нижне- Атаманское, ул. Горная, 5	1	ЭЦВ 5-6,5-120	1979
4	Скважина 2, с. Нижне- Атаманское, 2-й пер. Строителей	1	ЭЦВ 6-10-160	2010
5	Скважина 1, с. Нижне- Чуфичево, ул. Центральная, 36	1	ЭЦВ 6-10-140	2009
Казачанская с/т				
1	Скважина 1, с. Казачок, ул. Центральная, 99	1	ЭЦВ 5-6,5-80	1993

1	2	3	4	5
2	Скважина 1, с. Ивановка, ул. Береговая, 14а	1	ЭЦВ 8-25-125	1968
3	Скважина 2, с. Ивановка, ул. К. Трубецкого, 26	1	ЭЦВ 6-16-110	1988
4	Скважина 1, с. Шмарное, ул. Дружбы, 1а	1	ЭЦВ 5-6,5-120	1991
Федосеевская с/т				
1	Скважина 1, с. Федосеевка, ул. Н. Лихачевой, 8	1	ЭЦВ 8-25-100	2009
2	Скважина 2, с. Федосеевка, ул. Н. Лихачевой, 8	1	ЭЦВ 6-16-140	2009
3	Скважина 3, с. Федосеевка, ул. Н. Лихачевой, 8	1	ЭЦВ 6-16-140	2009
4	Скважина 4, с. Федосеевка, ул. Н. Лихачевой, 8	1	ЭЦВ 6-16-160	2009
5	Скважина 5, с. Федосеевка, ул. Н. Лихачевой, 8	1	ЭЦВ 6-16-140	2011
6	Скважина 6, с. Федосеевка, ул. Н. Лихачевой, 8	1	ЭЦВ 6-16-140	2011
7	Скважина 1, с. Набокино, ул. Ягодная	1	ЭЦВ 6-10-110	1976
8	Скважина 1, с. Липяги, ул. Лесная	1	ЭЦВ 5-6,5-80	2000
Обуховская с/т				
1	Скважина 1, с. Обуховка, ул. Строительная, 17	1	ЭЦВ 8-25-100	2008
2	Скважина 2, с. Обуховка, ул. Строительная, 17	1	Не работает	2008
3	Скважина 3, с. Обуховка, пер. Овражный	1	ЭЦВ 5-6,5-120	2010
4	Скважина 1, с. Готовье, ул. Сиреневая	1	ЭЦВ 6-16-75	2017
Долгополянская с/т				
1	Скважина 1, с. Долгая Поляна, ул. Южная, 16	1	ЭЦВ 6-10-180	2009
2	Скважина 2, с. Долгая Поляна, ул. 8-е Марта, 1	1	ЭЦВ 6-16-190	2009
3	Скважина 1, с. Прокудино, ул. Широкая	1	ЭЦВ 6-10-140	2009
4	Скважина 2, с. Прокудино, ул. Молодежная, 1	1	ЭЦВ 6-10-140	2009
5	Скважина 1, с. Котеневка, ул. Центральная, 9	1	ЭЦВ 6-10-180	2009
6	Скважина 1, с. Верхне- Чуфичево, ул. Центральная, 16	1	ЭЦВ 6-10-140	2009

1	2	3	4	5
7	скважина 2, с. Верхне-Чуфичево, ул. Полевая, 19	1	ЭЦВ 6-10-140	2009
8	Скважина 1, х. Новая Деревня	1	ЭЦВ 6-16-140	2015
9	Скважина 1, с. Монаково, ул. Южная, 25	1	ЭЦВ 8-25-150	2004
10	Скважина 2, с. Монаково, ул. Южная, 27	1	ЭЦВ 8-25-150	2004
11	Скважина 3, с. Монаково, ул. Южная, 29	1	ЭЦВ 8-25-150	2004
Песчанская с/т				
1	Скважина 1, с. Песчанка, ул. Солнечная, 2а	1	Не работает	1975
2	Скважина 3, с. Песчанка, ул. Спортивная, 4г	1	ЭЦВ 8-25-100	1975
3	Скважина 4, с. Новоселовка, ул. Заречная, 7б	1	ЭЦВ 6-10-110	1975
4	Скважина 5, с. Песчанка, ул. Логовая, 8а	1	ЭЦВ 6-16-140	1984
5	Скважина 7, с. Песчанка, ул. Дорожная.2/1	1	ЭЦВ 6-16-110	1987
г. Старый Оскол, ст. Котел, промузел, пл. «Прирельсовая», проезд М-4, строение 9				
1	Водозабор базы Стройиндустрии	2	К90х50	1990
2	Водозабор базы Стройиндустрии	2	Д320х50	1990
3	Водозабор базы Стройиндустрии	2	Д320х50	1990
4	Водозабор базы Стройиндустрии	2	Д500х65	1990

Характеристика насосных станций АО «КМАпроектжилстрой»
(Тереховский водозабор)

Таблица 137

№ п/п	Наименование НС	Тип (1-го, 2-го подъема)	Насосы			
			Год ввода	Q - расход; Н - напор; n - частота вращения	Кол-во	Назначение (основной, резервный)
1	2	3	4	5	6	7
1	Скважина №1	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
2	Скважина №2	1-го подъема	2013	40;125;2900	1	Основной

1	2	3	4	5	6	7
3	Скважина №3	1-го подъема	2013	40;125;2900	1	Основной
4	Скважина №4	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
5	Скважина №5	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
6	Скважина №6	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
7	Скважина №7	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
8	Скважина №8	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
9	Скважина №9	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
10	Скважина №10	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
11	Скважина №11	1-го подъема	2013	25;100;2900	1	Основной
12	Скважина №12	1-го подъема	2013	40;125;2900	1	Основной
13	Насосная станция	2-го подъема	2013	213;53,4;2965	3	Основной

Характеристика насосных станций АО «КМАпроектжилстрой»
(скважины площадки цемзавода)

Таблица 138

№ п/п	Наименование насосной станции	Тип (1-го, 2-го подъема)	Насосы	
			Марка электродвигателя	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5
1	Скважина № 2	1-го подъема	ЭЦВ 10-63-110	1975-1988
2	Скважина № 3	1-го подъема	ЭЦВ 10-63-110	1975-1988
3	Скважина № 5	1-го подъема	ЭЦВ 10-63-150	1975-1988
4	Насосная станция 1	2-го подъема	Д320/50	1975-1988
5	Насосная станция 2	2-го подъема	Д320/50	1975-1988

Характеристика насосных станций АО «ОЭМК»

Таблица 139

№ п/п	Наименование НС	Тип (1-го, 2-го, 3-го подъема)	Марка электродвигателя	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5
1	1-й подъём: Насосное оборудование скважин			

1	2	3	4	5
	1	1-го	ЭЦВ10-65-110	1986
	2	1-го	ЭЦВ10-65-110	1986
	3	1-го	ЭЦВ10-65-110	2005
	4	1-го	ЭЦВ10-65-П0	2004
	5	1-го	ЭЦВЮ-65-150	2004
	6	1-го	ЭЦВЮ-65-150	1985
	7	1-го	ЭЦВ10-65-150	1985
	8	1-го	ЭЦВЮ-65-150	1988
	9	1-го	ЭЦВЮ-65-150	1988
	6а	1-го	ЭЦВЮ-65-150	2005
2	Насосная станция	3-го	200 Д60	1982
			ЦН 400/105	1982
			Д 500/63	2000, 2001

Методы снижения энергопотребления насосных систем приведены в таблице 141, причины повышенного энергопотребления и меры по его снижению – в таблице 142.

Характеристика насосных станций ОАО «Стойленский ГОК»

Таблица 140

№ п/п	Наименование насосной станции	Тип (1-го, 2-го подъема)	Год постройки	Марка электродвигателя	Год ввода в эксплуатацию	Q- расход, Н-напор, n- частота вращения	Количество	Назначение (основной, резервный)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Объединенная хозпитьевая насосная станция шахты 3-го ствола	2-го подъема	1985	4АН225М2	2008	1Д315/50, 315 м3/ч, 50 м, 1000 об/мин	5	2-рабочих, 3-резервных
				А3551.4	1992	200Д90 700 м3/ч, 20 м, 1000 об/мин	2	2-резервных
				Л2-92-6	2005	1Д630-90а, 550 м3/ч, 74 м, 1000 об/мин	2	1-резерв, 1-рабочий

Методы снижения энергопотребления насосных систем

Таблица 141

№ п/п	Методы снижения энергопотребления насосных систем	Снижение энергопотребления
1	2	3
1	Замена регулирования подачи задвижкой на регулирование частотой вращения	10 - 60%
2	Снижение частоты вращения насосов при неизменных параметрах сети	5 - 40%
3	Регулирование путем изменения количества параллельно работающих насосов	10 - 30%
4	Подрезка рабочего колеса	до 20%, в среднем 10%
5	Использование дополнительных резервуаров для работы во время пиковых нагрузок	10 - 20%
6	Замена электродвигателей на более эффективные	1 - 3%
7	Замена насосов на более эффективные	1 - 2%

Причины повышенного энергопотребления и меры по его снижению

Таблица 142

Причины высокого энергопотребления	Рекомендуемые мероприятия по снижению энергопотребления	Ориентировочный срок окупаемости мероприятий
1	2	3
Наличие в системах периодического действия насосов, работающих в постоянном режиме независимо от потребностей системы, технологического процесса и т.п.	Определение необходимости в постоянной работе насосов; включение и выключение насоса в ручном или автоматическом режиме только в промежутки времени	От нескольких дней до нескольких месяцев
Системы с меняющейся во времени величиной требуемого расхода	Использование привода с регулируемой частотой вращения для систем с преимущественными потерями на трение; применение насосных станций с двумя и более параллельно установленными насосами для систем с преимущественно статической составляющей характеристики	Месяцы, годы

1	2	3
Переразмеривание насоса	Подрезка рабочего колеса; замена рабочего колеса; применение электродвигателей с меньшей частотой вращения; замена насоса на насос меньшего типоразмера	Недели - годы
Износ основных элементов насоса	Ремонт и замена элементов насоса в случае снижения его рабочих параметров	Недели
Засорение и коррозия труб	Очистка труб; применение фильтров, сепараторов и подобной арматуры для предотвращения засорения; замена трубопроводов на трубы из современных полимерных материалов, трубы с защитным покрытием	Недели, месяцы
Большие затраты на ремонт (замена торцовых уплотнений, подшипников); работа насоса за пределами рабочей зоны (переразмеривание насоса)	Подрезка рабочего колеса; применение электродвигателей с меньшей частотой вращения или редукторов в тех случаях, когда параметры насоса значительно превосходят потребности системы; замена насоса на насос меньшего типоразмера.	Недели, годы
Работа нескольких насосов, установленных параллельно в постоянном режиме	Установка системы управления или наладка существующей	Недели

Раздел 1, пункт 7

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Из-за значительного срока эксплуатации и недостатка средств на проведение ремонтов действующие инженерные сети имеют значительный износ. По результатам технического обследования системы централизованного водоснабжения выявлены участки водопроводных сетей, находящихся в ветхом состоянии. Общие сводные данные по техническим характеристикам сетей водоснабжения приведены в таблице 143.

Сети водоснабжения состоят из следующих участков:

- водоводы с главных водозаборов;
- магистральные водоводы по городу;
- квартальные водопроводные сети;
- уличный водопровод;
- сельский водопровод.

Характеристики сетей водоснабжения МУП «Водоканал»

Таблица 143

№ п/п	Наименование объекта	Общее количество	Износ, %
1	2	3	4
1	Сети водоснабжения города	698,64 км	47,0
2	Сети водоснабжения сельских территорий	560,58 км	47,2

Раздел 1, пункт 8

Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении Старооскольского городского округа, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Централизованная муниципальная система водоснабжения в городе Старый Оскол представлена подземными водозаборами, насосными станциями 2-го подъема с резервуарами накопителями питьевой воды, водопроводными сетями диаметром от 50 до 1000 мм.

Количество действующих городских водозаборов – 5 групповых водозаборов (Воротниковский, Гуменский, Незнамовский, Ильинский, Бор-Малялявинский) и 4 одиночные скважины (Углы, Каменьки). Водозаборы Северной Промкомзоны (6 скв.) и Городской (3 скв.) ранее выведены из работы по причине ухудшения качества воды по радиологическим показателям.

Общее количество эксплуатируемых скважин – 95 ед., общая мощность водозаборных сооружений – 87 тыс. м³/сут. Из существующих скважин на 2-х водозаборных скважинах проводился капитальный ремонт, 2 скважины остановлены в связи с выходом из строя фильтровой части, по 10 скважинам необходимо проведение работ по восстановлению (увеличению) дебита, по 4 скважинам требуется выполнение мероприятий по улучшению качества воды (указаны в Результатах обследования).

Количество добытой воды за 2018 год составляет – 25 012,82 тыс. м³/сут, при этом среднесуточное потребление составляет – 68,53 тыс. м³/сут. Максимальное суточное потребление (в летний период) достигает 87,0 тыс. м³/сут, максимальный фактический коэффициент суточной неравномерности составляет $K_{сут\ макс} = 1,3$ (согласно рекомендациям свода правил 1,2 - 1,3). Таким образом, резерв мощностей источников муниципальной системы водоснабжения отсутствует, для подключения новых объектов капитального

строительства и реконструируемых с увеличением водопотребления необходимо строительство дополнительных источников или присоединение к системе водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой».

Количество насосных станций 2-го подъема – 5 насосных станций и резервуары накопители «Горняшка» с подачей воды без насосных агрегатов на юго-западные районы города за счет существующего перепада рельефа. Кроме этого имеются малой мощности насосные станции 3-го подъема – повысительные насосные станции в мкр-х «Студенческий», «Горняшка» и в районах ИЖС.

Состояние насосных станций 2-го подъема и резервуаров-накопителей питьевой воды характеризуется крайне неудовлетворительным состоянием строительных конструкций, сильно изношенным низко энергетически эффективным насосным оборудованием (указано в Результатах обследования). Водоподготовка представлена обеззараживанием питьевой воды раствором гипохлорита натрия.

Централизованная муниципальная система водоснабжения в сельских населенных пунктах представлена в основном одиночными скважинами с подачей воды в водонапорные скважины кроме с. Монаково и с. Федосеевка с групповыми водозаборами, резервуарами накопителями и насосными станциями 2-го подъема.

Общее количество скважин, находящихся в эксплуатации. – 127 ед. Количество добытой воды составляет за 2018 год – 2026,59 тыс. м³. Из указанных скважин 5 вышли из строя и остановлены из-за разрушения фильтровой части, по 10 скважинам требуется проведение мероприятий по восстановлению дебита, на 13 скважинах необходимо строительство станций обезжелезивания из-за превышения содержания общего железа, по 12 скважинам наблюдается ухудшение качества питьевой воды по содержанию нитратов, необходимо проведение мероприятий по приведению качества воды в соответствие с санитарными требованиями.

Для обеспечения бесперебойного водоснабжения требуется замена 9 ветхих (малого объема) водонапорных башен, частичный ремонт металлоконструкции 2-х водонапорных башен, демонтаж 11 не эксплуатируемых башен. При этом необходим косметический ремонт (покраска) 53 водонапорных башен.

Общая протяженность водопроводных сетей по г. Старый Оскол – 698,64 км и по сельским населенным пунктам составляет – 560,58 км.

Проблемы водоснабжения в г. Старый Оскол:

- 1) значительный износ водопроводных сетей;
- 2) отсутствие резервной мощности муниципальной системы водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства;
- 3) водоснабжение района индивидуального жилищного строительства в летние месяцы значительно превышает заявленные в проектной документации объёмы (ИЖС).

Проблемы водоснабжения в сельских населенных пунктах Старооскольского городского округа:

- 1) несоответствие качества воды в отдельных скважинах по содержанию железа и нитратам.

- 2) недостаточная мощность существующих источников и отсутствие резервных источников;

- 3) необходимость обустройства источников водоснабжения, отсутствие необходимой документации по скважинам (проекты ЗСО, оценка запасов);
- 4) значительный износ водопроводных сетей;
- 5) отсутствие централизованных систем в отдельных сельских населенных пунктах.

Раздел 1, пункт 9

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

По концентрации тепловых нагрузок и нагрузок ГВС и размещению основных потребителей тепла и ГВС в городе Старый Оскол выделены следующие тепловые районы:

- Центральный район;
- Юго-Западный район;
- Северо-Восточный район.

Услуги горячего водоснабжения на территории Старооскольского городского округа оказывают две организации – ОАО «Теплоэнерго» и ЗАО «Строительный центр».

Данные по работе и характеристикам системы ГВС ЗАО «Строительный центр» отсутствуют.

На балансе предприятия ОАО «Теплоэнерго» на 01 января 2019 года числятся:

- ЦТП / ПНС - 58/7 шт.;
- котельные, обеспечивающие горячим водоснабжением потребителей округа – 18 шт.;
- протяженность сетей горячего водоснабжения учтена в схеме теплоснабжения Старооскольского округа/

Основной задачей ОАО «Теплоэнерго» является обеспечение потребителей города качественным и бесперебойным теплоснабжением, тепловой энергией для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Перечень котельных ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих горячим водоснабжением потребителей города, приведен в таблице 144.

Перечень котельных ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих горячим водоснабжением потребителей города

Таблица 144

№ п/п	Котельная	Максимально-часовая нагрузка ГВС (с учетом циркуляции), Гкал/час
1	2	3
1	Котельная Жилмассива	133,142175
2	Котельная Юго-Западного района	57,329841
3	Котельная квартала «Старая Мельница»	1,9233
4	Котельная м-на Углы	5,747
5	Котельная м-н Заречье, 6	0,08

1	2	3
6	Котельная м-н Заречье, 14	0,157415
7	Котельная ПВЛ	0,036
8	Котельная Пождепо БСИ	0,058
9	Котельная с. Сорокино (д/с)	0,118228
10	Котельная с. Сорокино (школа)	0,029488
11	Котельная с. Городище (д/с)	0,039
12	Котельная с. Городище (школа)	0,077
13	Котельная с. Ивановка	0,065612
14	Котельная с. Котово (д/с)	0,09618
15	Котельная с. Крутое	0,023
16	Котельная с. Озерки	0,023
17	Котельная с. Шаталовка	0,06252
18	Котельная с. Монаково	0,333342

Все источники тепловой энергии оснащены приборами учёта тепловой энергии и теплоносителя.

ОАО «Теплоэнерго» имеет комплекс диспетчеризации на основе интегрированной среды разработки TRACE MODE 6 – 58 ЦТП.

Раздел 1, пункт 9

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

В основном сети и объекты водоснабжения Старооскольского городского округа состоят на балансе администрации городского округа и переданы в хозяйственное ведение МУП «Водоканал», часть находится в собственности и обслуживаются ЗАО «Спецэнерго», ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат», АО «КМАпроектжилстрой», АО «Оскольский завод металлургического машиностроения», АО «Оскольский электрометаллургический комбинат», ООО «Комбинат строительных материалов», ОАО «Теплоэнерго» и ЗАО «Строительный центр».

Перечень водоснабжающих организаций и информация по структуре взаимоотношений между ними на территории Старооскольского городского округа и праве владения объектами системы водоснабжения приведена в таблице 4.

В настоящее время, на основе представленных данных, в г. Старый Оскол определены следующие централизованные системы водоснабжения:

- 1) муниципальная централизованная система водоснабжения МУП «Водоканал»;
- 2) система водоснабжения промузла на ст. Котёл, обслуживаемая ЗАО «Спецэнерго»;
- 3) система водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой» – м-н Степной;
- 4) система водоснабжения АО «КМАпроектжилстрой» – Южная промкомзона;
- 5) система водоснабжения ОАО «Стойленский ГОК»;
- 6) система водоснабжения АО «ОЭМК».

Раздел 2

Направления развития централизованных систем водоснабжения

Раздел 2, пункт 1

Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Основным направлением развития Старооскольского городского округа является бесперебойное, качественное, централизованное водоснабжение.

Для реализации данного направления необходимо:

- решить задачи с перебоями водоснабжения в районах ИЖС и сельских населенных пунктах в летний период;
- построить новые источники водоснабжения взамен остановленных скважин, осуществить вывод из эксплуатации водозаборов с высоким содержанием нитратов;
- осуществить строительство станций обезжелезивания;
- произвести ликвидацию водозабора ПКЗ;
- обеспечить резервирование мощностей скважин;
- произвести капитальный ремонт и реконструкцию сетей;
- выполнить строительство систем водоснабжения в районах, не охваченных ЦВС;
- создать автоматизированные системы управления технологическим процессом (далее – АСУТП) для оптимизации работы системы;
- провести технический аудит системы водоснабжения для определения слабых мест и проектирования АСУТП;
- провести гидравлический расчёт сети для определения оптимальных параметров сети и наладки АСУТП;
- провести мероприятия по обеспечению стабильного энергоснабжения оборудования;
- обеспечить поддержание дебита скважин с использованием современных технологий;
- провести мониторинг состояния сети (телеинспекция, тепловизионное обследование, томография и т.д.) для выявления слабых, особо аварийных мест;
- произвести монтаж частотных регуляторов на насосах;
- обеспечить совершенствование технологий и регламента ремонтно-восстановительных работ;
- обеспечить ежегодную замену труб (для каждого вида труб необходимо рассматривать свой процент годовой замены);
- установить приборы учёта в диктующих точках сети и у каждого абонента;
- поэтапно заменить насосное оборудование на более энергоэффективное (с установкой частотного регулирования и т.п.);
- произвести гидравлическую наладку сетей.

Модернизация системы водоснабжения обеспечивается выполнением следующих мероприятий:

- внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и насосных станций;

– поэтапная реконструкция сетей водоснабжения, имеющих большой износ с использованием современных бестраншейных технологий: санация трубопроводов с нанесением внутреннего неметаллического покрытия, реновация (замена) с применением неметаллических трубопроводов;

– сокращение удельного энергопотребления на подъем и транспортировку воды путем замены существующих насосов на более энергоэффективные;

– установка частотных преобразователей на перекачивающее оборудование, что приведет к оптимизации давления в сети, устойчивости и надежности, снижению количества порывов и утечек (особенно в часы наименьшего водоразбора), снижению затрат на перекачку воды, теряемой в период избыточного давления в сети, значительной экономии электроэнергии.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке.

Информация по целевым показателям деятельности организации МУП «Водоканал» приведена в таблице 145.

Перечень мероприятий, необходимых для приведения системы водоснабжения в надлежащий порядок, дан в разделе «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения».

Целевые показатели деятельности, регулируемой организацией МУП «Водоканал»

Таблица 145

Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Величина показателя на 2019 год
1	2	3	4
Целевой показатель качества воды	Доля проб питьевой воды, подаваемой из источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,16

1	2	3	4
	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,21
Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети	ед./км	0,18
Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	18,5
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	0,68
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,35

Раздел 2, пункт 2

Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития Старооскольского городского округа

Варианты развития Старооскольского городского округа могут быть различны, как с ростом, так и со снижением численности населения в населенных пунктах. Развитие централизованной системы водоснабжения напрямую зависит от вариантов прироста численности населения муниципального образования.

Проведенный анализ первоисточников и детализация их оценок применительно к территории проектируемого муниципального образования позволил определить диапазон вероятных значений численности населения в поселении на перспективу расчетного срока.

Учитывая положение в экономике, уровень безработицы и тенденции последнего десятилетия в формировании численности населения, можно отметить, что в ближайшее время численность населения города будет расти.

Численность населения на расчетный срок служит основой для определения размеров оказания услуг водоснабжения и водоотведения населению.

Расчет ожидаемой численности населения по естественному приросту на расчетный срок произведен по формуле:

$$N_{п} = N_{с} \times \left(1 + \frac{P_{п}}{100}\right)^{T_{п}}, \text{ где}$$

$N_{п}$ – ожидаемая численность населения;

$N_{с}$ – существующая численность населения (259 405 чел.);

$T_{п}$ – число лет расчетного срока – 10 лет;

$P_{п}$ – среднегодовой процент естественного прироста на расчетный срок.

Численность населения по естественному приросту на расчетный срок составит 266 695 человек.

Раздел 3

Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

Раздел 3, пункт 1

Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Общий водный баланс подачи и реализации воды в Старооскольском городском округе по снабжающим организациям, входящим в ЦСВ: МУП «Водоканал», ЗАО «Спецэнерго», ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат», АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор), представлен из производственных программ на 2019 год и приведен в таблице 146.

Объем реализации хозяйственно-питьевой воды в 2019 году составит 14 587,5 тыс. м³. Объем забора воды из водозаборов фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходами воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети и коммерческими потерями.

Объем воды, используемый на собственные нужды водоснабжающими организациями, связанный с нерегулируемыми видами деятельности, в 2019 году составит 1 819,5 тыс. м³.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления, и устанавливаются плановые величины 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 баланс водоснабжения Старооскольского городского округа за 2019 год

Таблица 146

№ п/п	Наименование предприятий, статьи затрат	Ед. изм.	Показатель
1	2	3	4
1	Объем выработки воды	м ³	19 643 282,26
1.1	МУП «Водоканал»	м ³	17 233 419,18
1.2	ЗАО «Спецэнерго»	м ³	338 165,78
1.3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	м ³	2 006 439,55
1.4	АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор)	м ³	65 257,75
2	Объем воды, полученной со стороны	м ³	7 581,90
2.1	МУП «Водоканал»	м ³	7 581,90
2.2	ЗАО «Спецэнерго»	м ³	0,00
2.3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	м ³	0,00
2.4	АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор)	м ³	0,00
3	Объем воды, используемой на собственные нужды, связанный с нерегулируемым видом деятельности	м ³	1 831 910,29
3.1	МУП «Водоканал»	м ³	0,00
3.2	ЗАО «Спецэнерго»	м ³	0,00
3.3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	м ³	1 819 546,29
3.4	АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор)	м ³	12 364,00
4	Неучтенные расходы воды	м ³	3 231 452,28
4.1	МУП «Водоканал»	м ³	3 188 808,73
4.2	ЗАО «Спецэнерго»	м ³	29 798,00
4.3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	м ³	11 083,55
4.4	АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор)	м ³	1 762,00
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	%	-
5.1	МУП «Водоканал»	%	18,5
5.2	ЗАО «Спецэнерго»	%	8,81
5.3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	%	0,55

1	2	3	4
5.4	АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор)	%	2,7
6	Пропущено через очистные сооружения	м ³	0,00
6.1	МУП «Водоканал»	м ³	0,00
6.2	ЗАО «Спецэнерго»	м ³	0,00
6.3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	м ³	0,00
6.4	АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор)	м ³	0,00
6.5	ОАО «Оскольский завод металлургического машиностроения»	м ³	0,00
7	Объем реализации воды, всего	м ³	14 587 501,59
7.1	МУП «Водоканал»	м ³	14 052 192,35
7.2	ЗАО «Спецэнерго»	м ³	308 367,78
7.3	ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат»	м ³	175 809,71
7.4	АО «КМАпроектжилстрой» (Тереховский водозабор)	м ³	51 131,75

В таблице не учтены объемы добываемой и используемой воды предприятиями не питьевого (технического) качества.

Неучтенные и неустраняемые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить:

- 1) коммерческие потери, связанные с неучтенным расходом воды абонентами;
- 2) полезные расходы:
 - а) расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:
 - чистка резервуаров;
 - промывка тупиковых сетей;
 - дезинфекция, промывка после устранения аварий, плановых замен;
 - расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
 - промывка канализационных сетей;
 - тушение пожаров;
 - испытание пожарных гидрантов;
 - б) организационно-учетные расходы, в том числе:
 - не зарегистрированные средствами измерения;
 - не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
 - не зарегистрированные средствами измерения квартирных водомеров;
 - не учтенные из-за погрешности средств измерения ВНС подъема;
 - расходы на хозяйственные нужды;
- 3) потери из водопроводных сетей:
 - а) потери из водопроводных сетей в результате аварий;
 - б) скрытые утечки из водопроводных сетей;
 - в) утечки из уплотнения сетевой арматуры;
 - г) утечки через водопроводные колонки;
- 4) расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
- 5) утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

Раздел 3, пункт 2

Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Объем потребления водных ресурсов представлен в таблице 147 согласно утвержденным производственным программам ресурсоснабжающих организаций.

Объем потребления водных ресурсов

Таблица 147

№ п/п	Наименование статей затрат	Годовое потребление, тыс.м ³ /год	Средне-суточное потребление, м ³ /сут.
1	2	3	4
1	Объем выработки воды	19 643,3	53 817,3
2	Объем воды, полученной со стороны	7,6	20,8
3	Объем воды, используемой на собственные нужды, связанный с нерегулируемым видом деятельности	1 831,9	5 018,9

1	2	3	4
4	Неучтённые расходы воды	3 231,5	8 853,4
5	Объем реализации воды, всего	14 587,5	39 965,8

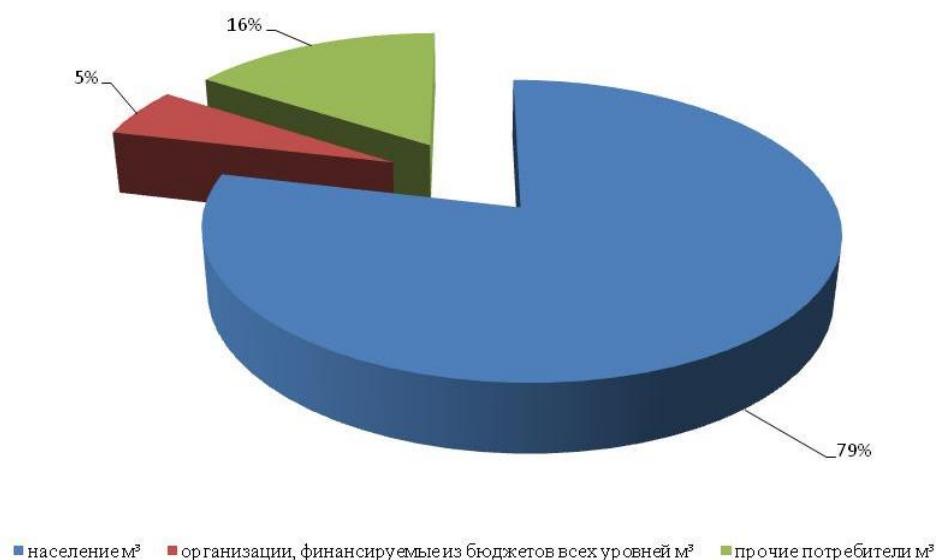
Раздел 3, пункт 3

Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды Старооскольского городского округа (пожаротушение, полив и др.)

Можно выделить три основных группы потребителей водоснабжения: население, организации, финансируемые из бюджетов всех уровней, и прочие потребители. Структура потребления в 2019 году представлена на рисунке 17.

Структурный баланс воды

Рис. 17



Как видно из диаграммы, основным потребителем является население - 79 %.

Раздел 3, пункт 4

Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Фактическое суммарное потребление населением горячей, питьевой воды составляет 14 587,5 тыс. м³/год. Данные о потреблении воды с разделением по категориям (горячая, питьевая, техническая вода) отсутствуют.

Нормативы потребления населением коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению представлены в таблице 148.

Нормативы потребления населением коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях при отсутствии приборов учета на территории Старооскольского городского округа

Таблица 148

№ п/п	Степень благоустройства многоквартирного дома или жилого дома	Единицы измерения	Нормативы потребления коммунальных услуг		
			водоснабжение	водоотведение	горячая вода
1	2	3	4	5	6
1	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	Куб. м в месяц на 1 человека	4,287	7,356	3,069
2	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	Куб. м в месяц на 1 человека	4,333	7,456	3,123
3	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	Куб. м в месяц на 1 человека	4,827	8,004	3,177

1	2	3	4	5	6
4	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	Куб. м в месяц на 1 человека	3,047	4,656	1,609
5	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	Куб. м в месяц на 1 человека	7,356	7,356	-
6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	Куб. м в месяц на 1 человека	7,456	7,456	-
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	Куб. м в месяц на 1 человека	7,028	7,028	-
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	Куб. м в месяц на 1 человека	6,356	6,356	-

1	2	3	4	5	6
9	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	Куб. м в месяц на 1 человека	3,856	3,856	-
10	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	Куб. м в месяц на 1 человека	3,148	3,148	-
11	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душами	Куб. м в месяц на 1 человека	5,016	-	-
12	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	Куб. м в месяц на 1 человека	1,716	-	-
13	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	Куб. м в месяц на 1 человека	1,200	-	-
14	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	Куб. м в месяц на 1 человека	3,049	4,882	1,833
15	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением	Куб. м в месяц на 1 человека	3,182	3,182	-

1	2	3	4	5	6
16	Дома, использующиеся в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведением	Куб. м в месяц на 1 человека	1,562	-	-

Раздел 3, пункт 5

Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, являются: учреждения бюджетной сферы и жилищный фонд. В настоящее время существует план по установке общедомовых приборов учета.

Сведения об оснащённости общедомовыми приборами учёта холодного водоснабжения в многоквартирных домах (далее – МКД) Старооскольского городского округа по состоянию на 01 января 2019 года представлены в таблице 149.

Сведения об оснащённости общедомовыми приборами учёта холодного водоснабжения в МКД
Старооскольского городского округа по состоянию на 01.01.2019 года

Таблица 149

№ п/п	Адрес дома		Всего установлено			
			Вид	Наличие ПУ, шт.	Поставлено на коммер- ческий учет, шт.	Заклучено договоров на сервисное обслужи- вание, шт.
1	2	3	4	5	6	7
ООО «ЖЭУ-2»						
1	м-н Жукова	12	ХВС	1	1	-
2	м-н Жукова	13	ХВС	1	1	-
ООО «УК ЖЭУ-2»						
3	м-н Жукова	2	ХВС	1	1	-
4	м-н Жукова	3	ХВС	1	1	-
5	м-н Жукова	4	ХВС	1	1	-
6	м-н Жукова	7	ХВС	1	1	-
7	м-н Жукова	8	ХВС	1	1	-
8	м-н Жукова	9	ХВС	1	1	-
9	м-н Жукова	19	ХВС	1	1	-
10	м-н Жукова	20	ХВС	1	1	-
11	м-н Жукова	21	ХВС	1	1	-
ООО «УК Жукова»						
12	м-н Жукова	43	ХВС	1	1	-
ООО «УО ЖЭУ-3»						
13	м-н Олимпийский	14	ХВС	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7
ООО «УК ЖЭУ № 3»						
14	м-н Олимпийский	3	ХВС	1	1	-
15	м-н Олимпийский	41	ХВС	1	1	-
ООО «УК Оскол»						
16	м-н Олимпийский	35	ХВС	1	1	-
ООО «ЖЭУ-4»						
17	м-н Северный	36	ХВС	1	1	-
18	м-н Солнечный	12	ХВС	1	1	-
19	м-н Восточный	4	ХВС	1	1	-
20	м-н Восточный	5	ХВС	1	1	-
21	м-н Восточный	8	ХВС	1	1	-
22	м-н Восточный	10	ХВС	2	2	-
23	м-н Восточный	11	ХВС	1	1	-
24	м-н Восточный	11 А	ХВС	1	1	-
25	м-н Восточный	14	ХВС	2	2	-
ООО «УК ЖЭУ-6»						
26	м-н Макаренко	34	ХВС	1	1	-
27	м-н Макаренко	35	ХВС	1	1	-
ООО «ЖЭУ-7/1»						
28	м-н Приборостроитель	17	ХВС	1	1	-
29	м-н Молодогвардеец	7	ХВС	1	1	-
ООО «УК ЖЭУ-7/1»						
30	м-н Приборостроитель	1	ХВС	1	1	-
31	м-н Приборостроитель	3	ХВС	1	1	-
32	м-н Приборостроитель	4	ХВС	1	1	-
33	м-н Приборостроитель	5	ХВС	1	1	-
34	м-н Приборостроитель	7	ХВС	1	1	-
35	м-н Приборостроитель	15	ХВС	1	1	-
36	м-н Приборостроитель	18А	ХВС	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7
37	м-н Приборостроитель	29	ХВС	1	1	-
38	м-н Молодогвардеец	4	ХВС	1	1	-
39	м-н Весенний	4А	ХВС	1	1	-
40	м-н Весенний	9	ХВС	1	1	-
ООО «ЖЭУ-7/2»						
41	м-н Интернациональный	5	ХВС	1	1	-
42	м-н Интернациональной	6	ХВС	1	1	-
43	м-н Интернациональной	17	ХВС	1	1	-
44	м-н Интернациональной	36	ХВС	1	1	-
45	м-н Интернациональной	38	ХВС	1	1	-
46	м-н Интернациональной	47	ХВС	1	1	-
47	м-н Интернациональной	49	ХВС	1	1	-
48	м-н Интернациональной	20	ХВС	1	1	-
49	м-н Горняк	12	ХВС	1	1	-
50	м-н Горняк	13	ХВС	1	1	-
51	м-н Горняк	14	ХВС	1	1	-
52	м-н Горняк	20	ХВС	1	1	-
53	м-н Горняк	24	ХВС	1	1	-
54	м-н Горняк	2	ХВС	1	1	-
ООО «БЛОК»						
55	м-н Дубрава-3	3	ХВС	1	1	-
56	м-н Дубрава-3	4	ХВС	1	1	-
57	м-н Дубрава-3	5	ХВС	1	1	-
58	м-н Дубрава-3	11	ХВС	1	1	-
59	м-н Дубрава-3	30	ХВС	1	1	-
60	м-н Дубрава-3	31А	ХВС	1	1	-
61	м-н Дубрава-3	31Б	ХВС	1	1	-
62	м-н Дубрава-3	33	ХВС	1	1	-
63	м-н Дубрава-3	34	ХВС	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7
64	м-н Дубрава-3	35	ХВС	1	1	-
65	м-н Дубрава-3	37	ХВС	2	2	-
66	м-н Северный	5	ХВС	1	1	-
ООО «Дубрава»						
67	м-н Дубрава-1	19	ХВС	1	1	-
68	м-н Дубрава-1	20	ХВС	1	1	-
69	м-н Дубрава-1	21	ХВС	1	1	-
ТСН «Восточный 9»						
70	м-н Восточный	9	ХВС	1	1	-
ООО «ЖЭУ-5»						
71	м-н Восточный	7	ХВС	1	1	-
72	м-н Восточный	17	ХВС	1	1	-
ТСЖ «Наш Дом»						
73	м-н Восточный	12	ХВС	2	2	-
ТСЖ «Восточный 44»						
74	м-н Восточный	44	ХВС	1	1	-
ООО «Королева»						
75	м-н Восточный	15	ХВС	1	1	-
76	м-н Восточный	47	ХВС	1	1	-
ООО «УК Весенний»						
77	м-н Приборостроитель	12	ХВС	1	1	-
78	м-н Приборостроитель	25	ХВС	1	1	-
ООО «УК Горняк»						
79	м-н Интернациональный	7	ХВС	1	1	-
80	м-н Интернациональный	8	ХВС	1	1	-
81	м-н Интернациональный	21	ХВС	1	1	-
82	м-н Интернациональный	25	ХВС	1	1	-
83	м-н Интернациональный	31	ХВС	1	1	-
84	м-н Интернациональный	32	ХВС	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7
85	м-н Интернациональный	33	ХВС	1	1	-
86	м-н Интернациональный	41	ХВС	1	1	-
87	м-н Интернациональный	42	ХВС	1	1	-
88	м-н Интернациональный	46	ХВС	1	1	-
89	м-н Интернациональный	48	ХВС	1	1	-
90	м-н Горняк	1	ХВС	1	1	-
91	м-н Горняк	4	ХВС	1	1	-
92	м-н Горняк	5	ХВС	1	1	-
93	м-н Горняк	11	ХВС	1	1	-
94	м-н Горняк	16	ХВС	1	1	-
95	м-н Горняк	21	ХВС	1	1	-
96	м-н Горняк	22	ХВС	1	1	-
97	м-н Горняк	25	ХВС	1	1	-
98	м-н Горняк	30	ХВС	1	1	-
99	м-н Горняк	31	ХВС	1	1	-
100	м-н Горняк	32	ХВС	1	1	-
101	м-н Горняк	33	ХВС	1	1	-
102	м-н Горняк	34	ХВС	1	1	-
ООО «ЖЭУ-8/1»						
103	м-н Парковый	1	ХВС	1	1	-
104	м-н Парковый	11	ХВС	1	1	-
105	м-н Парковый	16	ХВС	1	1	-
106	пр-т Комсомольский	3	ХВС	1	1	-
ООО «УК ЖЭУ-8/2»						
107	м-н Лебединец	13	ХВС	1	1	-
108	м-н Лебединец	14	ХВС	1	1	-
109	м-н Лебединец	18	ХВС	1	1	-
110	м-н Лебединец	19	ХВС	1	1	-
111	м-н Лебединец	21	ХВС	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7
ООО «УК ЖЭУ-9»						
112	ул. Ленина	11	ХВС	1	1	-
113	ул. Ленина	21(1)	ХВС	1	1	-
114	ул. Ленина	43	ХВС	1	1	-
115	ул. Ленина	65	ХВС	1	1	-
116	ул. Ленина	70(3А)	ХВС	1	1	-
117	ул. Ленина	73	ХВС	1	1	-
118	ул. Ленина	85	ХВС	1	1	-
119	ул. Комсомольская	40	ХВС	1	1	-
120	ул. Литвинова	6(2)	ХВС	1	1	-
121	ул. Первомайская	13	ХВС	1	1	-
122	ул. Первомайская	21	ХВС	1	1	-
123	ул. Пролетарская	11(19)	ХВС	1	1	-
124	ул. Хмелева	32	ХВС	1	1	-
125	ул. Хмелева	34 А	ХВС	1	1	-
ООО «ЖЭУ-9»						
126	ул. Комсомольская	48	ХВС	1	1	-
ООО «УК Старый город»						
127	ул. Ленина	75	ХВС	1	1	-
128	ул. Ленина	51	ХВС	1	1	-
ТСЖ «Тополь»						
129	м-н Дубрава-3	1	ХВС	1	1	-
130	м-н Дубрава-3	1 А	ХВС	1	1	-
131	м-н Дубрава-3	12	ХВС	1	1	-
132	м-н Дубрава-3	13	ХВС	1	1	-
133	м-н Дубрава-3	36	ХВС	1	1	-
134	м-н Дубрава-3	38	ХВС	1	1	-
135	м-н Дубрава-3	39	ХВС	1	1	-
136	м-н Северный	7	ХВС	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7
137	м-н Северный	8	ХВС	1	1	-
138	м-н Северный	35	ХВС	1	1	-
139	м-н Макаренко	11 В	ХВС	1	1	-
140	м-н Макаренко	39	ХВС	1	1	-
ООО «Свердлова-жилье»						
141	м-н Заречье	13	ХВС	1	1	-
ТСЖ «ЮВАН»						
142	м-н Парковый	27	ХВС	1	1	-
143	м-н Парковый	28	ХВС	1	1	-
144	пр-т Комсомольский	73 А	ХВС	1	1	-
ТСЖ № 8						
145	м-н Олимпийский	29	ХВС	1	1	-
ТСЖ № 9						
146	м-н Олимпийский	13	ХВС	1	1	-
ТСЖ № 10						
147	м-н Олимпийский	45	ХВС	1	1	-
ТСЖ №12						
148	м-н Конева	1	ХВС	1	1	-
ТСЖ «Дубрава-3»						
149	м-н Дубрава-3	2	ХВС	1	1	-
ТСЖ «УГЛЫ»						
150	ул. Хмелева	6 А	ХВС	1	1	-
ТСЖ «Степной»						
151	м-н Степной	1	ХВС	1	1	-
152	м-н Степной	2	ХВС	1	1	-
153	м-н Степной	3	ХВС	1	1	-
154	м-н Степной	4	ХВС	1	1	-
155	м-н Степной	5	ХВС	1	1	-
156	м-н Степной	6	ХВС	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7
157	м-н Степной	7	XBC	1	1	-
158	м-н Степной	8	XBC	1	1	-
159	м-н Степной	9	XBC	1	1	-
160	м-н Степной	10	XBC	1	1	-
161	м-н Степной	11	XBC	1	1	-
162	м-н Степной	12	XBC	1	1	-
163	м-н Степной	13	XBC	1	1	-
164	м-н Степной	14	XBC	1	1	-
165	м-н Степной	15	XBC	1	1	-
166	м-н Степной	16	XBC	1	1	-
167	м-н Степной	19	XBC	1	1	-
168	м-н Степной	20	XBC	1	1	-
169	м-н Степной	21	XBC	1	1	-
170	м-н Степной	22	XBC	1	1	-
171	м-н Степной	23	XBC	1	1	-
172	м-н Степной	24	XBC	1	1	-
173	м-н Степной	25	XBC	1	1	-
174	м-н Степной	26	XBC	1	1	-
Непосредственное управление						
175	м-н Студенческий	4	XBC	1	1	-
176	ул. Ленина	19	XBC	1	1	-
177	ул. Ленина	82	XBC	1	1	-
178	м-н Студенческий	5а(2,3)	XBC	1	1	-
	Итого			182	182	

Раздел 3, пункт 6

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Старооскольского городского округа

Для оценки обеспеченности потребителей г. Старый Оскол мощностями источников водоснабжения необходимо учесть неравномерность водопотребления, которая приведена в таблице 150.

Расчетные и фактические расходы воды в сутки наибольшего водопотребления за 2018 год

Таблица 150

№ п/п	Нагрузка	Водоснабжение, тыс. м³
1	2	3
1	Подача воды в год МУП «Водоканал» фактическая	25 030,6
2	Максимальная суточная подача (расчетная)	89,2
3	Максимальная суточная подача (фактическая)	83,8
4	Мощность водозаборов (фактическая суточная) без учета мощности Тереховского водозабора	84,0
5	Мощность водозаборов МУП «Водоканал» (проектная суточная)	87,0
6	Подача воды в год с Тереховского водозабора	422,0
7	Максимальная суточная подача (фактическая суточная)	1,16
8	Мощность Тереховского водозабора (суточная)	7,2

Из таблицы 150 следует, что резерв мощности для присоединения объектов капитального строительства на водозаборах МУП «Водоканал» отсутствует. Для обеспечения водоснабжением новой застройки предлагается два варианта:

1 вариант – создание необходимой мощности на водозаборах МУП «Водоканал» за счет платы за подключение и присоединение к данной системе;

2 вариант - присоединение объектов капитального строительства к системе водоснабжения Тереховского водозабора и, при полном использовании существующего резерва мощности, создание необходимой дополнительной мощности за счет платы за подключение.

Перспектива развития г. Старый Оскол до 2030 года представлена в таблице 151.

Перспектива развития г. Старый Оскол
(планируемые нагрузки к подключению)

Таблица 151

№ п/п	Наименование объекта	Нагрузка по водоснабжению м3/сут	Планируемый срок ввода, год
1	2	3	4
1	ИЖС «Пролески»	1 200,0	2020-2022
2	ИЖС «Вишенки»	600,0	2021-2023
3	ИЖС «Марышкин Лог» 2 очередь (остаток)	600,0	2019-2020
4	ИЖС «Ладушки»	600,0	2021-2023
5	м-н Центральный	2 400,0	2019-2027
6	м-н Майский	2 500,0	2021-2030
7	м-н Уютный	1 900,0	2021-2030
8	м-н Рождественский	1 000,0	2021-2025
9	Отдельные объекты капитального строительства	360,0	2019-2030
	ИТОГО:	11 160,0	

Раздел 3, пункт 7

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития Старооскольского городского округа, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СП 31.13330.2012 и СП 32.13330.2012, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

Прогноз водопотребления по г. Старый Оскол приведен в таблице 152 без учета объемов воды площадок промышленных предприятий и водозаборов сельских территорий.

Прогноз необходимого объема выработки холодной воды рассчитан из следующих условий:

1. Сложившегося и неизменного в дальнейшем отпуска воды существующим потребителям, представленного на рисунке 18;
2. Перспективных нагрузок новых районов застройки, представленных в таблице 151.

При этом необходимо учитывать, что перспективные нагрузки приняты как максимально возможные. По факту указанные нагрузки могут быть значительно меньше с учетом сложившейся тенденции в городе – развитие новых микрорайонов, в том числе ИЖС для их изменения (улучшения) жилищных условий существующего населения. В связи с выше изложенным, мероприятия по расширению (увеличению) мощности водозаборов имеют рекомендованный характер и должны уточняться по ежегодным анализам фактически сложившейся нагрузки.

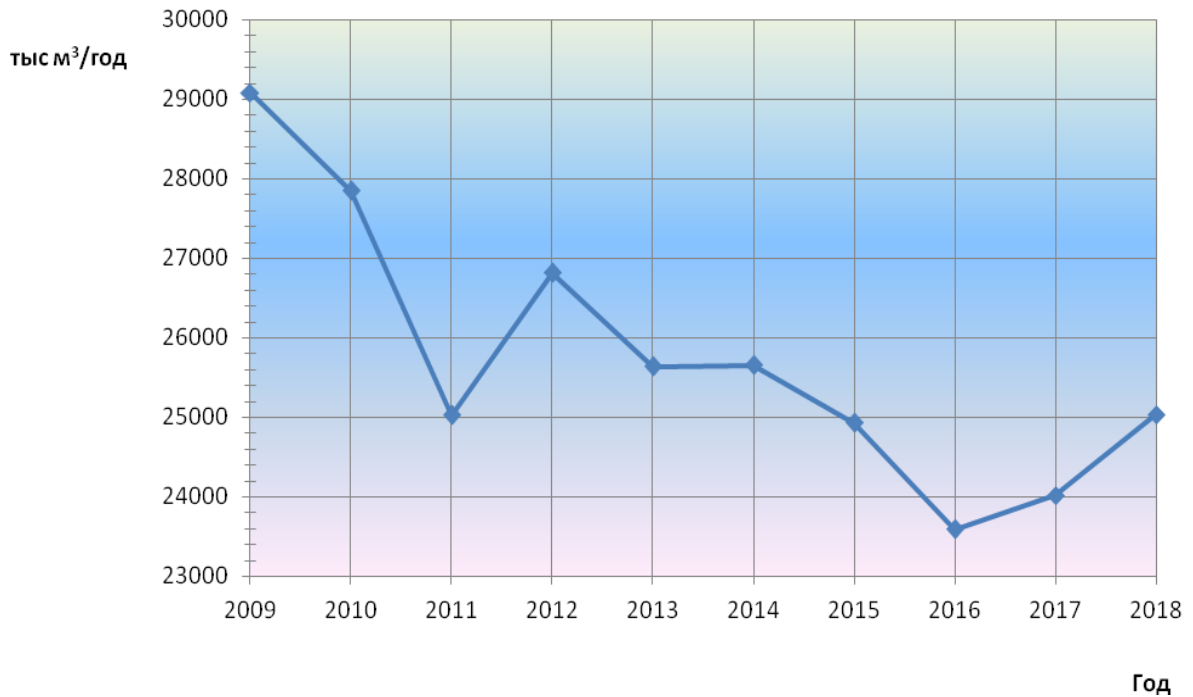
Прогноз водопотребления по г. Старый Оскол

Таблица 152

Наименование статей затрат	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем воды для обеспечения существующих потребителей	Тыс. м ³	25452,6	25625,6	25926,1	26381,9	26947,1	27457,9	27914,2	28370,5	28717,3	28991,1	29082,4	29173,7
Объем воды для обеспечения перспективных потребителей (максимально возможный)	Тыс. м ³	173,0	300,5	455,8	565,2	510,8	456,3	456,3	346,8	273,8	91,3	91,3	91,3
Объем воды для обеспечения всех потребителей (максимально возможный)	Тыс. м ³	25625,6	25926,1	26381,9	26947,1	27457,9	27914,2	28370,5	28717,3	28991,1	29082,4	29173,7	29265,0

График добычи воды МУП «Водоканал» за 10 лет

Рис.18



Раздел 3, пункт 8

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем приведено в разделе 1, пункт 9.

Раздел 3, пункт 9

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовом, среднесуточном, максимальном суточном)

Фактический объем поднятой воды на 2018 год по г. Старый Оскол составил 25 452,6 тыс. м³, среднесуточный объем - 69,7 тыс. м³, в сутки максимального водоразбора 90,6 тыс. м³. К 2030 году ожидаемое потребление по г. Старый Оскол составит 29 265,0 тыс. м³/год, в среднем в сутки 80,2 тыс. м³/сут., в сутки максимального водопотребления расход составит 104,2 тыс. м³.

Раздел 3, пункт 10

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Учитывая данные по развитию территорий Староосколского городского округа до 2030 года, увеличение объемов потребления горячей и холодной воды предполагается в северо-восточной части города, данные представлены в таблице 151.

В других технологических зонах централизованного водоснабжения водопотребление планируется в среднем на том же уровне. При возможном незначительном увеличении объемов потребления в данных зонах централизованного водоснабжения, мощности существующих водозаборов обеспечат необходимую потребность в водоснабжении.

Раздел 3, пункт 11

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Имеющаяся информация по прогнозу распределения расхода воды на водоснабжение по типам абонентов приведена в таблице 152.

Раздел 3, пункт 12

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

В 2018 году потери воды в сетях холодного питьевого водоснабжения составили 1 306,0 тыс.м³ или 5,2 %, в среднем в сутки – 3,58 тыс.м³.

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

Раздел 3, пункт 13

Перспективные балансы водоснабжения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Прогноз подачи и реализации воды для г. Старый Оскол на 2030 год представлен в таблице 152. В ближайшее время изменение объемов водопотребления по другим технологическим зонам централизованного водоснабжения не предвидится.

Прогноз подачи и реализации воды для г. Старый Оскол на 2030 год

Таблица 152

№ п/п	Наименование статей затрат	Ед. изм.	2030 год
1	2	3	4
1	Объем выработки воды	Тыс. м ³	29 265,0
2	Объем воды, используемой на собственные нужды, связанные с нерегулируемым видом деятельности	Тыс. м ³	240,0

1	2	3	4
3	Неучтённый расход воды	Тыс. м ³	2 926,5
4	Пропущено через очистные сооружения	Тыс. м ³	0,0
5	Объем реализации воды всего, в том числе:	Тыс. м ³	26 098,5
6	Населению	Тыс. м ³	24 127,7
7	Организациям, финансируемым из бюджетов всех уровней	Тыс. м ³	1 141,1
8	Прочим потребителям	Тыс. м ³	829,7

Раздел 3, пункт 14

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Информация о мощности городских водозаборов представлена в таблице 153.

Раздел 3, пункт 15

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В настоящее время, на основе представленных данных, в Старооскольском городском округе определены следующие централизованные системы холодного водоснабжения:

- 1) система холодного водоснабжения Старооскольского городского округа;
- 2) г. Старый Оскол, м-н Степной;
- 2) система водоснабжения промузла на ст. Котёл;
- 3) система водоснабжения Южная промкомзона;
- 5) система водоснабжения территории ОАО «Стойленский ГОК»;
- 6) система водоснабжения территории АО «ОЭМК».

Постановлением администрации Старооскольского городского округа «Об определении гарантирующей организации для централизованной системы водоснабжения на территории Старооскольского городского округа» № 1555 от 27 апреля 2015 года статусом гарантирующей организацией для централизованной системы водоснабжения на территории Старооскольского городского округа наделено МУП «Водоканал» и установлена зона деятельности системы водоснабжения.

Органам местного самоуправления необходимо определить гарантирующие организации в других зонах централизованных систем холодного водоснабжения Старооскольского городского округа на основе соответствия требованиям критериев гарантирующей организации.

Мощность городских водозаборных сооружений

Таблица 153

Период, год	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Требуемая мощность городских водозаборов тыс. м3/сут	91,3	92,1	94,0	96,0	97,8	99,2	101,0	102,3	103,3	103,3	103,9	104,2

Раздел 4

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Раздел 4, пункт 1

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий приведен в таблице 154.

Предлагаемые мероприятия по целевому признаку можно разделить на следующие категории:

- мероприятия по реконструкции (модернизации) и строительству сетей и объектов водоснабжения, направленные на повышение качества питьевой воды, надежности и бесперебойности водоснабжения, на защиту централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз технического характера и природного характера, предотвращение возникновения аварийных ситуаций на территории Старооскольского городского округа;

- мероприятия по реконструкции (модернизации) и строительству сетей и объектов водоснабжения, направленные на подключение строящихся объектов на территории Старооскольского городского округа.

Мероприятия по ремонту, реконструкции и строительству объектов и сетей централизованной системы холодного водоснабжения

Таблица 154

№ п/п	Наименование объекта	Объем работ	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВОДОСНАБЖЕНИЕ														
Сети водоснабжения														
1	Реконструкция магистрального водовода Д=600 мм с Ильинского водозабора	3,0 км	0,5 км	-	-	0,5 км	-	1,05 км	0,45 км	0,5 км	-	-	-	-
2	Реконструкция магистрального водовода Д=600 мм с Воротниковского водозабора до ул. Прядченко	проект/ 2,58 км	-	-	-	-	проект	-	1,05 км	0,6 км	0,93 км	-	-	-
3	Строительство резервного перехода водовода Д=600 мм с Воротниковского водозабора на резервуары «Горняшка» через р. Оскол	проект/ 0,15 км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	проект	0,15 км
4	Строительство резервного перехода водовода Д=600 мм с Воротниковского водозабора на резервуары «Горняшка» переход через железнодорожные пути	проект/ 0,1 км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	проект	0,1 км
5	Реконструкция водовода Д=600 мм с Незнамовского водозабора (дюкер)	проект/ 0,21 км	-	-	-	-	проект	-	0,21 км	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в х. Петровский, ул. Рабочая	1 объект	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в с. Крутое, пер. Школьный	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-
39	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в с. Городище, ул. Ватутина	1 объект	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в с. Городище, ул. Весенняя	1 объект	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в с. Хорошилово, ул. Комарева	1 объект	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в г. Старый Оскол, ул. Живописная	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в с. Преображенка, ул. Центральная	1 объект	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-	-
44	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в х. Менжулюк, ул. Заречная	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-
45	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции водоподготовки на водозаборной скважине в с. Нагальное, ул. Демократическая	1 объект	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-	-
46	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в с. Котеневка, ул. Центральная	1 объект	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции обезжелезивания на водозаборной скважине в с. Роговатое, ул. Мичурина	1 объект	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-	-
48	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции водоподготовки в с. Потудань, пер. Полевой	1 объект	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 4, пункт 2

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Проектом предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения г. Старый Оскол и сельских населенных пунктов. Водоснабжение планируется в основном осуществлять от действующих подземных водозаборов. Часть водозаборов, не отвечающих нормативным параметрам качества воды, планируется вывести из эксплуатации и построить новые. Для обеспечения нормативной надежности и развития системы водоснабжения в новых районах предусмотрена реконструкция существующих сетей водоснабжения, насосных станций, водозаборов и строительство новых.

Раздел 4, пункт 3

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых сетях и объектах водоснабжения изложены в Перечене основных мероприятий в таблице 154.

Раздел 4, пункт 4

Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Городские и сельские водозаборы МУП «Водоканал» обеспечены частично системой диспетчеризации.

На объектах водоснабжения ОАО «Стойленский ГОК», АО «ОЭМК» автоматизированные системы диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами отсутствуют.

В ЗАО «Спецэнерго» контроль объёма добываемой воды, контроль расхода воды в разветвленную водопроводную сеть потребителям осуществляется на щите управления насосной станции второго подъёма. Здесь же осуществляется дистанционное управление артезианскими скважинами (пуск, остановка насосов) и автоматическое регулирование давления воды в водопроводной сети с помощью частотного регулирования приводов насосов второго подъёма. Щит управления обеспечен телефонной и радиосвязью.

ОАО «Теплоэнерго» имеет комплекс диспетчеризации на основе интегрированной среды разработки TRACE MODE 6 – 48 ЦТП; на основе ТМ 320 – 9 ЦТП.

Информация по уровню автоматизации водоснабжающих организаций АО «КМАпроектжилстрой», ОАО «Оскольский завод металлургического машиностроения», ООО «Комбинат строительных материалов» и ЗАО «Строительный центр» отсутствует.

Раздел 4, пункт 5

Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Информация о приборах учёта используемых энергетических ресурсов в многоквартирных домах на территории Старооскольского городского округа на начало 2019 года представлена в таблице 155 и таблице 156.

Информация о приборах учёта используемых энергетических ресурсов в многоквартирных домах на территории Старооскольского городского округа на начало 2019 года

Таблица 155

Сфера	Многоквартирные дома							
	Общее кол-во домов, в том числе подключенных к услугам, шт.		Общее кол-во жилых помещений (квартир), в том числе подключенных к услугам, шт.		Кол-во домов с установленными общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов, шт.		Кол-во жилых помещений (квартир) с установленными индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов, шт.	
	По состоянию на:							
	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ХВС	928	928	86 744	86 744	178	178	68 363	68 642
ГВС	774	774	77 680	77 680	435	439	67 566	67 655

Информация о приборах учёта используемых энергетических ресурсов в частных домах на территории Старооскольского городского округа на начало 2019 года

Таблица 156

Сфера	Частные					
	Общее кол-во домов, в том числе подключенных к услугам, шт.		Кол-во домов с установленными индивидуальными приборами учета коммунальных услуг, шт.		Количество домов, в которых невозможна установка индивидуальных приборов учета, шт.	
	По состоянию на:					
	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3	4	5	6	7
ХВС	28 926	28 952	22 344	22 440	0	0
ГВС	103	103	82	82	0	0

Раздел 4, пункт 6

Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Старооскольского городского округа и их обоснование

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) предусмотрены генеральным планом Старооскольского городского округа.

Раздел 4, пункт 7

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен отражены в электронной модели Схемы водоснабжения.

Раздел 4, пункт 8

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

В сельских территориях Старооскольского городского округа, приведенных в таблице 5, планируется строительство систем централизованного водоснабжения.

Детализированная информация по размещению объектов ЦСВ горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и планируемым зонам отсутствует.

Раздел 4, пункт 9

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Схемы существующих объектов централизованных систем водоснабжения представлены на риунках 1-6.

Схемы планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения отражены в электронной модели схемы водоснабжения.

Раздел 5

Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Снижение инвестиционной активности в водном хозяйстве привело к старению основных производственных фондов. В результате в последние годы не проводятся работы по реконструкции и капитальному ремонту гидротехнических сооружений, большинство из которых построены 30 - 40 лет назад, снижается безопасность их эксплуатации, увеличиваются затраты по их содержанию, снижается надежность их функционирования.

Необходимо проведение мероприятий, направленных на восстановление, бережное и эффективное использование и охрану водных объектов и их ресурсов, развитие водохозяйственного комплекса.

Для предотвращения загрязнения подземных вод и образования провалов грунта ветхие сети водоснабжения, исключенные из эксплуатации, должны быть извлечены из грунта. При значительной трудоемкости, высокой стоимости работ по извлечению или другим причинам они могут быть оставлены в грунте при условии демонтажа запорной арматуры, разборки камер и колодцев на глубину не менее 1,0 метра, тщательного заполнения всех пустот песком или щебнем в соответствии с проектом, входные отверстия трубопроводов диаметром более 400 мм должны быть плотно заделаны. Однако, возможно дальнейшее использование выведенных из эксплуатации участков сети для бестраншейной прокладки труб, что снизит расходы на прокладку новых сетей и позволит более эффективно использовать природные ресурсы.

Раздел 5, пункт 1

Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

В связи с отсутствием водоподготовки вредное воздействие на водный бассейн исключено.

Раздел 5, пункт 2

Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и другие)

Обеззараживание на водозаборах МУП «Водоканал» производится гипохлоритом натрия, соответственно меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, не требуются.

Раздел 6

Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Раздел 6, пункт 1

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения МУП «Водоканал» приведена в таблице 157.

Мероприятия по ремонту, реконструкции и строительству объектов и сетей
централизованной системы холодного водоснабжения

Таблица 157

№ п/п	Наименование объекта	Объ- ем работ	ВСЕ- ГО	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Водоснабжение															
Сети водоснабжения															
1	Реконструкция магистрального водовода Д=600 мм с Ильинского водозабора	3,0 км	41503,0	6917,0	0,0	0,0	6917,2	0,0	14526,12	6225,48	6917,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Реконструкция магистрального водовода Д=600 мм с Воротниковского водозабора до ул. Прядченко	проект/ 2,58 км	37200,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1508,0	0,0	14526,2	8300,6	12865,9	0,0	0,0	0,0
3	Строительство резервного перехода водовода Д=600 мм с Воротниковского водозабора на	проект/ 0,15 км	2488,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	226,0	2262,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	резервуары «Горняшка» через р. Оскол														
4	Строительство резервного перехода водовода Д=600 мм с Воротниковского водозабора на резервуары «Горняшка» переход через железнодорожные пути	проект / 0,1 км	1659,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	151,0	1508,0
5	Реконструкция водовода Д=600 мм с Незнамовского водозабора (дюкер)	проект / 0,21 км	3484,0	0,0	0,0	0,0	0,0	317,0	0,0	3168,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Реконструкция водовода Д=600 мм вдоль пр-та Угарова	0,5 км	4729,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4729,0
7	Реконструкция водопроводов Д=500 мм с резервуаров «Горняшка» на юго- западные м-ны с дюкерами через р. Осколец	2*3,35 км	63363,36	0,0	6809,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6147,2	7093,0	21751,6	17495,82	4066,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
48	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции водоподготовки в с. Потудань, пер. Полевой	1 объект	2000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49	Реконструкция источника водоснабжения – строительство станции водоподготовки в с. Котово, ул. Весенняя	1 объект	2000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2000,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50	Строительство дополнительного источника водоснабжения в с. Новокладовое	1 объект	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
51	Строительство дополнительного источника водоснабжения в с. Городище	1 объект	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
52	Строительство дополнительного источника водоснабжения в с. Роговатое	проект / 1 объект	5500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	500,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53	Строительство дополнительного источника водоснабжения в с. Курское	проект /1 объект	5500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	500,0	5000,0	0,0
54	Строительство дополнительного источника водоснабжения в с. Песчанка, п. Молодежный	проект /1 объект	5500,0	0,0	0,0	0,0	500,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55	Строительство новых источников водоснабжения по причине ухудшения качества воды водоносного горизонта (с внеплощадочными сетями и обустройством) в с. Терновое	проект /1 объект	5500,0	0,0	500,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
56	Строительство новых источников водоснабжения по причине ухудшения качества воды водоносного горизонта (с внеплощадочными сетями и обустройством) в с. Архангельское	проект /1 объект	5500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	500,0	5000,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73	Замена водонапорной башни 50 м3 в с. Новокладовое, ул. Горная	1 ед.	1200,0	1200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
74	Замена водонапорной башни 25 м3 в х. Плота, ул. Левобережная	1 ед.	829,17	0,0	0,0	0,0	829,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75	Замена водонапорной башни 25 м3 в с. Преображенка, ул. Центральная	1 ед.	829,17	0,0	0,0	829,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
76	Замена водонапорной башни 15 м3 в х. Липяги, ул. Лесная	1 ед.	500,0	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
77	Реконструкция ограждения и устройство периметральной охранной сигнализации резервуаров питьевой воды в с. Монаково	300 м ²	1200,0	0,0	0,0	1200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
78	Строительство водонапорных башен 2*160 м3 взамен РЧВ, с. Монаково, ул. Тенистая	2 ед.	2400,0	0,0	0,0	0,0	2400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по разделу			24697,24	7690,39	2029,17	5229,17	8090,17	1658,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО по водоснабжению			1452381,7	125412,03	187482,83	164697,03	173437,91	168008,1	240951,0	64677,1	67860,4	66176,9	66228,7	65747,2	61702,7

Раздел 6, пункт 2

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные в таблице 157, приняты по работам-аналогам и укрупненным нормативным оценкам и более детально прорабатываются на этапе проектных работ.

Объем финансовых потребностей на реализацию инвестиционной программы определен посредством суммирования финансовых потребностей на реализацию каждого мероприятия инвестиционной программы.

Раздел 7

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

К плановым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Правила формирования плановых показателей деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их расчета, перечень целевых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые показатели деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических показателей деятельности организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, за истекший период регулирования и результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Информация по плановым показателям деятельности организации МУП «Водоканал» приведены в таблице 145.

Раздел 8

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения

Сведения по выявленным бесхозяйным объектам централизованных систем водоснабжения г. Старый Оскол представлены в таблице 158.

Перечень выявленных бесхозяйных сетей водоснабжения
Старооскольского городского округа

Таблица 158

№ п/п	Место расположения	Кол-во	Технические характеристики
1	2	3	4
1	ул. Луговая	250 м	Полиэтилен, Д=110 мм
2	пер. Дзержинского: 1-й, 2-й, 3-й, 4-й	400 м	Сталь, Д=57 мм
3	Район ж/д больницы	1300 м	Сталь, Д=200 мм
4	Район промкомзоны	6000 м	Сталь, Д=250 мм, 300 мм, чугун, Д=250 мм, 500 мм
5	Сважины в с. Соковое	2 скв.	Глубина – 70 м
6	Скважины в с. Стойло	2 скв.	Глубина – 68 м
7	Водонапорная башня в с. Соковое	1 шт.	Сталь, Н=12 м, V=15 м ³
8	х. Плота (бывший собственник - СПК «Родина»)	2500 м	-
9	с. Лапыгино (бывший собственник - СПК «Красная Звезда»)	700 м	-
10	с. Курское (бывший собственник - СПК «Красная Звезда»)	400 м	-
11	Здание проходной НС «Горняшка»	1 шт.	-

Книга 2
Схема водоотведения Старооскольского городского округа
на период до 2030 года

Раздел 1
Существующее положение в сфере водоотведения
Старооскольского городского округа

Раздел 1, пункт 1

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод
на территории Старооскольского городского округа и деление территории на
эксплуатационные зоны

В городе Старый Оскол действует муниципальная система централизованного водоотведения, эксплуатируемая предприятием МУП «Водоканал» Старооскольского городского округа, обеспечивающая потребности жилой (юго-западной и северо-восточной части, исключая частный сектор центральной части города), промышленной зоны и части сельских территорий Старооскольского городского округа – с. Федосеевка, с. Обуховка и с. Монаково.

Часть сетей и объектов водоотведения находится в собственности и обслуживаются организациями: ЗАО «Спецэнерго», ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат» (далее – ОАО «СГОК»), АО «КМАпроектжилстрой» (далее – АО «КМАПЖС»), АО «Оскольский электрометаллургический комбинат» (далее АО «ОЭМК»), ООО «Комбинат строительных материалов» (далее – ООО «КСМ»).

Перечень организаций, оказывающих услуги водоотведения, представлена в таблице 159.

Структура системы сбора, отведения и очистки сточных вод включает в себя систему самотечных и напорных канализационных трубопроводов, с размещенными на них канализационными насосными станциями и комплекс очистных сооружений канализации.

В состав системы водоотведения МУП «Водоканал» входят:

- городские канализационные очистные сооружения (далее - КОС) – 1 объект;
- сети водоотведения протяжённостью – 321,45 км;
- канализационно - насосные станции (далее - КНС) – 41 шт.;
- канализационные сети сельских территорий – 18,1 км;
- КНС сельских территорий – 5 шт.;
- КОС с. Монаково - 1 объект.

В городе Старый Оскол имеется отдельная (от ливневой) система хозяйственно-бытового водоотведения. Мощность системы канализации: северо-восточная часть города - 2000-2200 м³/час; юго-западная часть города - 1800-2000 м³/час. Кроме этого, имеется построенный объект КНС-2 с напорными коллекторами до очистных сооружений. Через данный объект возможна транспортировка сточных вод от абонентов Северо-восточной части города, в т.ч. от объектов нового капитального строительства. В перспективе часть нагрузок системы.

Централизованной системой водоотведения обеспечено 91% жилого фонда.

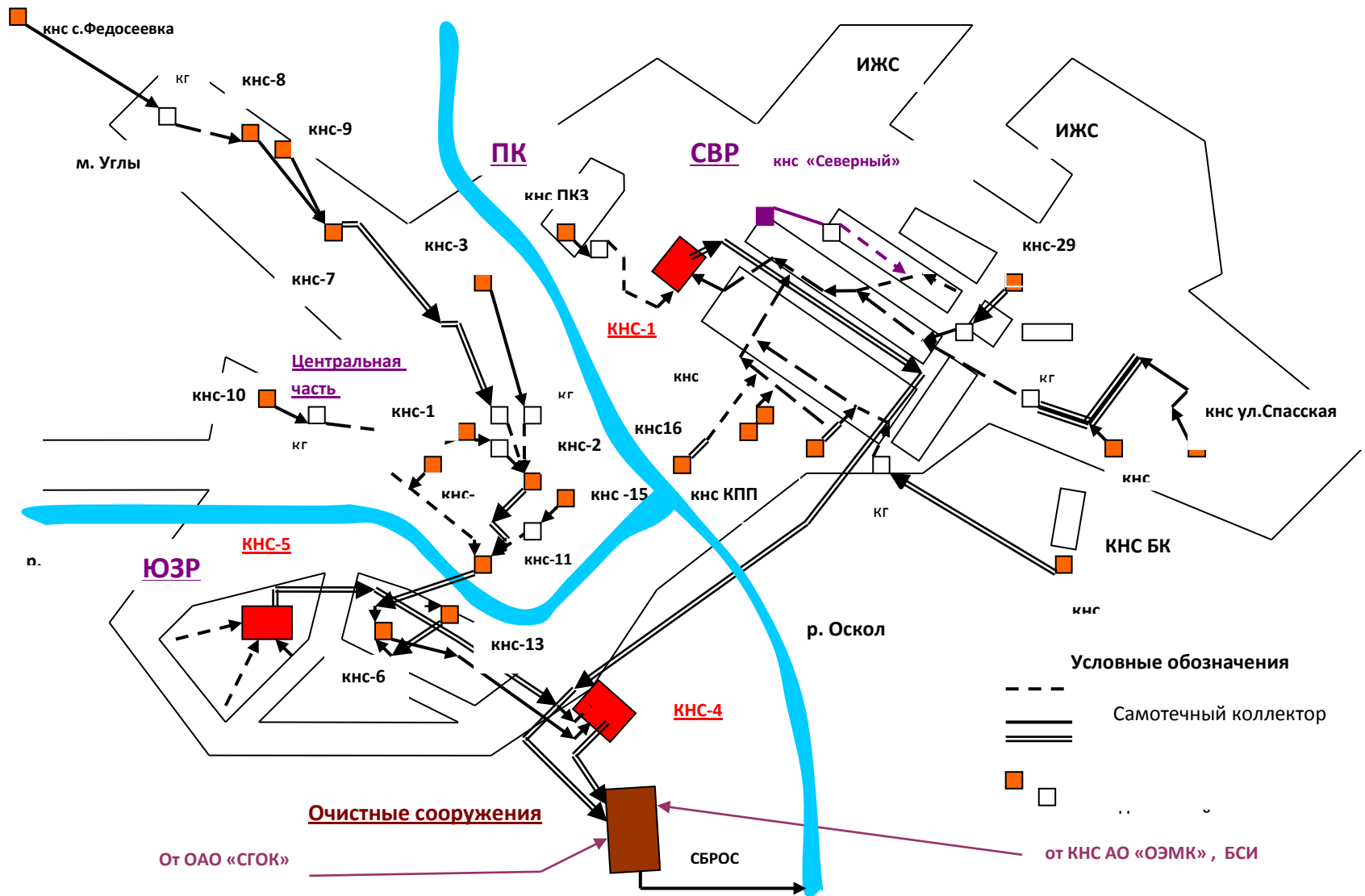
Техническое состояние существующей системы канализации: средний износ составляет порядка 70-80 %. Объем отводимых сточных вод - до 90 тыс.м³/сут. Сброс очищенных сточных вод производится в р. Оскол, вода из которой для питьевого водоснабжения не используется. В Старооскольском городском округе сложилось напряженное положение с хозяйственно-бытовой системой водоотведения. Канализационные сети имеют износ порядка 52 %.

В сельских территориях централизованная система канализации отсутствует, кроме с. Федосеевка, с. Обуховка, с. Монаково, с. Шаталовка.

На рисунке 19 приведена схема сооружений канализации г. Старый Оскол.

Схема сооружений канализации г. Старый Оскол

Рис. 19



Перечень организаций, оказывающих услуги водоотведения

Таблица 159

№ п/п	Наименование организации	На каком праве эксплуатируется система водоотведения	Наличие собственных очистных сооружений	Описание системы	Потребители, по состоянию на 2019 год	Потребители, по состоянию на 2030 год
1	МУП «Водоканал»	Право хозяйственного ведения	Есть	Подключена к общей централизованной системе МУП «Водоканал»	Население, прочие потребители	Население, прочие потребители
2	ЗАО «Спецэнерго»	Собственность	Сбрасывают стоки в КНС АО «ОЭМК». Данная КНС перекачивает стоки на КОС МУП «Водоканал»	Подключена к общей централизованной системе МУП «Водоканал»	Прочие потребители	Прочие потребители
3	ОАО «СГОК»	Собственность	Один сброс в сети централизованной канализации МУП «Водоканал», другой сброс на КОС МУП «Водоканал»	Подключена к общей централизованной системе МУП «Водоканал»	Прочие потребители	Прочие потребители
4	АО «КМАПЖС»	Собственность	Сброс в сети МУП «Водоканал»	Подключена к общей централизованной системе МУП «Водоканал»	Население, прочие потребители	Население, прочие потребители
5	АО «ОЭМК»	Собственность	Сброс осущ. в КОС МУП «Водоканал»	Подключена к общей централизованной системе МУП «Водоканал»	Прочие потребители	Прочие потребители

Раздел 1, пункт 2

Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Данные о проведение технического обследования организаций Старооскольского городского округа, осуществляющих водоотведение, приведены в таблице 160.

Техническое обследование организаций Старооскольского городского округа, осуществляющих водоотведение

Таблица 160

№ п/п	Наименование организации	Информация о техническом обследовании
1	МУП «Водоканал»	Проводилось, имеются акты технического обследования
2	ЗАО «Спецэнерго»	Проводилось, имеется акт технического обследования
3	ОАО «СГОК»	Проводилось, имеется акт технического обследования
4	АО «КМАПЖС»	Не проводилось
5	АО «ОЭМК»	Проводилось, имеются акты технического обследования

Техническое обследование проводилось на основании приказа МУП «Водоканал» от 29 октября 2018 года № 708 «О выполнении технического обследования» и в соответствии с требованиями Приказа № 437пр Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 августа 2014 года «Об утверждении требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей».

По результатам технического обследования сформированы основные решения и выводы комиссии:

1) КНС - для обеспечения бесперебойного водоотведения стоков от потребителей необходимо проведение мероприятий:

- по восстановлению ветхих строительных конструкций;
- по реконструкции главных и «малых» КНС;
- по реконструкции, модернизации и ремонту насосного оборудования;

- по реконструкции, модернизации и ремонту электрического оборудования;
- по реконструкции и ремонту запорной арматуры;
- по реконструкции и монтажу приточно-вытяжной вентиляции;
- по реконструкции напорных и всасывающих коллекторов в машинных залах КНС;

2) Очистные сооружения канализации (далее - ОСК) г. Старый Оскол:

Эксплуатация зданий, сооружений, оборудования и трубопроводов на очистных сооружениях города Старый Оскол осуществляется в соответствии с технологическим регламентом. Техническая документация частично имеется. Необходимо выполнить проектирование и реконструкцию очистных сооружений со строительством доочистки для достижения НДС.

3) ОСК с. Монаково:

Здание, сооружения, оборудование и трубопроводы на очистных сооружениях с. Монаково находятся в ветхом состоянии. Техническая документация на сооружения отсутствует. Учитывая затраты на ремонт и реконструкцию очистных сооружений, целесообразно выполнить строительство моноблочных очистных сооружений в с. Монаково, построить напорный коллектор от ОСК до водного объекта.

4) Сети канализации Старооскольского городского округа:

Для обеспечения бесперебойного водоотведения стоков от потребителей необходимо проведение мероприятий по замене ветхих сетей канализации, ремонту запорной арматуры, теледиагностике самотечных коллекторов.

Раздел 1, пункт 3

Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Постановлением администрации Старооскольского городского округа от 27 апреля 2015 года № 1556 «Об определении гарантирующей организации для централизованной системы водоотведения на территории Старооскольского городского округа» статусом гарантирующей организацией для централизованной системы водоотведения на территории Старооскольского городского округа наделено МУП «Водоканал» и установлена зона деятельности системы водоотведения.

Зона деятельности МУП «Водоканал» распространяется на системы централизованного водоотведения, расположенные в микрорайонах: Будённого, Весенний, Восточный, Горняк, Дубрава I, Дубрава II, Жукова, Заречье (ж/д № 6, 22, 14), Звёздный, Зелёный Лог, Интернациональный, Конева, Королёва, Космос, Лебединец, Лесной, Макаренко, Молодогвардеец, Набережный, Надежда, Олимпийский, Ольминского, Парковый, Приборостроитель, Рудничный, Солнечный, Студенческий, Углы, Юбилейный, Южный, Юность; по улицам: Абельдяева, Абрикосовая, Анпилова, Болтенкова, Ветеранов, Виноградная, Володарского, Воскресенская, Дубравка, Живописная (участок от ул. Санаторной до ул. Летной), Заводская, Загородная, Зелёное Кольцо (участок от ул. Санаторной до ул. Летной), Зеленый Бор, Калинина, Кедровая, Кленовая (ж/д №№ 27-145), Комсомольская, Коммунистическая, Космонавтов, Ленина, Лесная Поляна, Лётная,

Ленина (до ж/д № 83), Московская, Набережная, Октябрьская, Ольховая (ж/д №№ 6-28), Пашкова, Первой Конной Армии (от дома № 25), Прохладная, Победы (от ул. 8 Марта до ж/д вокзала), Прокудина, Пролетарская, Раевского, Революционная, Ромашковая (ж/д №№ 62-78), Санаторная, Свердлова, Светлая, Свободы (участок от ул. Индустриальной до ул. Победы), Сиреневая, Спасская (ж/д №№ 30-38), Сталеваров (ж/д №№ 48-92, 55-63, 67-105), Тебекина, Тополиная, Тулинова, Урицкого, Хмелева, Энтузиастов (участок от ул. Санаторной до ул. Летной), Индустриальная, Фурманова, Чапаева, Юбилейная, Яблонева, 9-го Января, Ягодная, Ясенева, пр-т Комсомольский (участок от ж/д 3 до ул. Димитрова, территория ОГБУЗ «Горбольница № 1 города Старого Оскола»), пер. Энтузиастов, район северной промкомзоны (участки от КНС ПКЗ и от КНС в районе ЗАО «Комбинат хлебопродуктов Старооскольский»; в РИЗ «ПромАгро»; в сельских населенных пунктах: с. Федосеевка, с. Обуховка, с. Монаково.

Зона деятельности МУП «Водоканал» по водоотведению не распространяется на территории садоводческих некоммерческих организаций, гаражных кооперативов, земельные участки промышленных предприятий, включая территории расположенных на них объектов.

В зону эксплуатации МУП «Водоканал» не входят участки канализационных сетей от границ земельных участков домовладений до точки их подключения к централизованной системе водоотведения.

Схема перекачки стоков от юго-западного района и центральной части г. Старый Оскол на очистные сооружения приведена на рисунке 20. Схема хозяйственно-бытовой канализации МУП «Водоканал» в г. Старый Оскол представлена рисунке 21. Схема перекачки стоков северо-восточных районов, КНС АО «ОЭМК» на очистные сооружения г. Старый Оскол приведена на рисунке 22.

Информация по назначению гарантирующих организаций в зонах отдельных централизованных систем водоотведения отсутствует.

Перечень организаций, оказывающих услуги водоотведения приведен в таблице 162.

Система водоотведения ОАО «СГОК» присоединена к центральной системе водоотведения МУП «Водоканал» - КНС-28 и КНС-1 (через коллектор АО «КМАПЖС») и используется на праве собственности.

Абоненты, входящие в эксплуатационную зону по водоотведению ОАО «СГОК» - АО «РЖД», ООО «Губкин электроремонт», ООО «Кер и К». Объектов жилищно-коммунального хозяйства, подключенных к системам водоснабжения и водоотведения ОАО «СГОК» нет.

ЗАО «Спецэнерго» эксплуатирует магистральные канализационные коллекторы, проложенные вдоль проездов Ш-3, Ш-4, Ш-5, М-1, м-4 и сборный канализационный коллектор от проезда Ш-4 до канализационной насосной №2 АО «ОЭМК», принимает и транспортирует по своим сетям сточные воды предприятий промузла, расположенных на площадках «Столярная», «Транспортная», «Строительная», «Прирельсовая», а также транспортирует сточные воды, собранные другой транспортной организацией (АО «ОЭМК»), от предприятий, расположенных на площадках «Монтажная», «Складская», «Дорожная».

Схема перекачки стоков от юго-западного района и центральной части г. Старый Оскол на очистные сооружения

Рис. 20

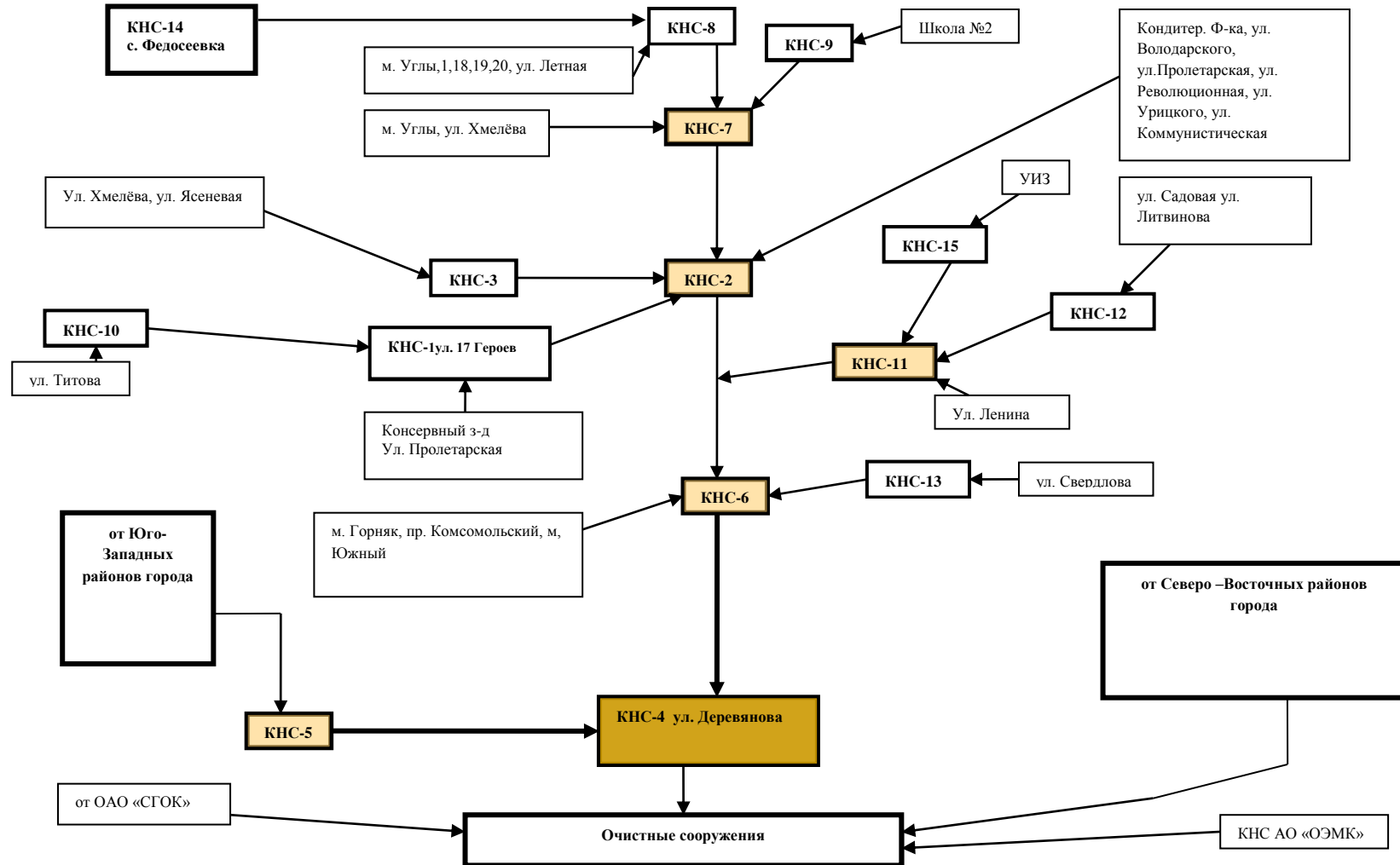


Схема хозяйственно-бытовой канализации МУП «Водоканал» в г. Старый Оскол

Рис. 21

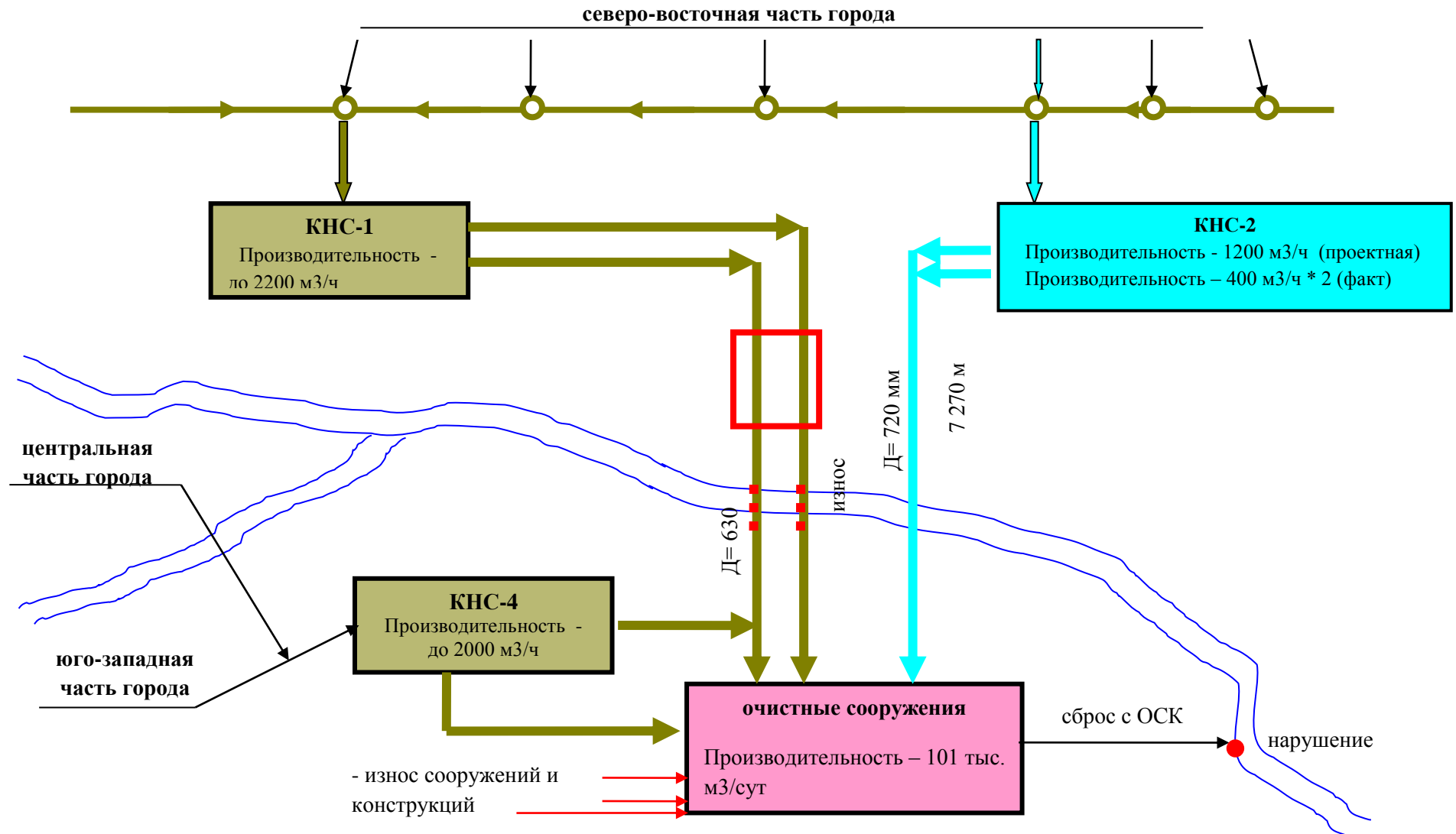
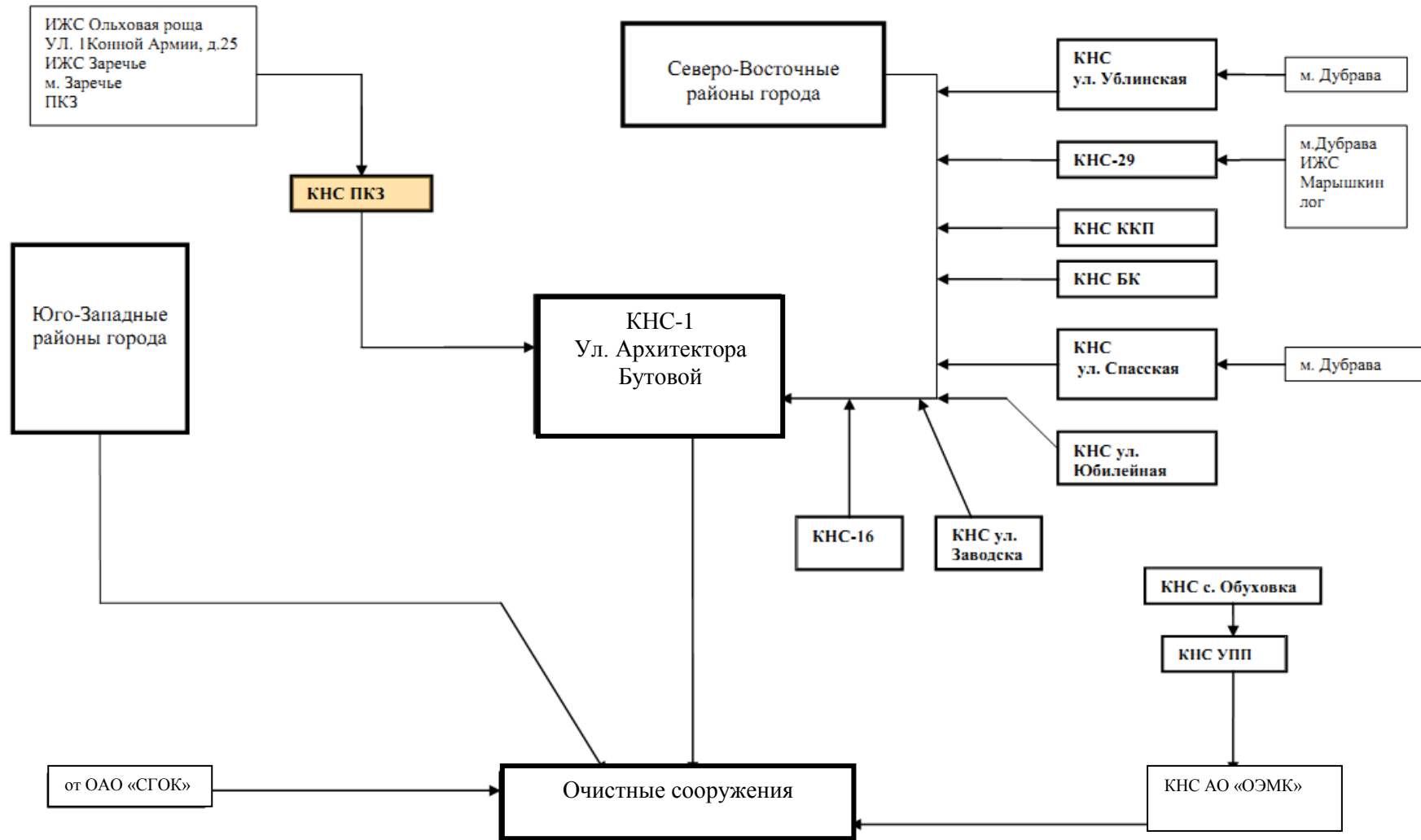


Схема перекачки стоков северо-восточных районов, КНС АО «ОЭМК» на очистные сооружения г. Старый Оскол

Рис. 22



Система водоотведения ЗАО «Спецэнерго» присоединена к городским очистным сооружениям, обслуживаемых МУП «Водоканал».

Объекты водоснабжения и водоотведения промузла на ст. Котел являются собственностью акционеров ЗАО «Спецэнерго».

АО «КМАПЖС» транспортирует с площадки цементного завода сточные воды с территории юго-западного промышленного района до муниципальных сетей в м-не Весенний, с территории района м-на Северный (МКД) через канализационную станцию и коллектор до сетей МУП «Водоканал» в м-не Надежда. Схема транспортировки сточных вод с площадки цементного завода АО «КМАПЖС» представлена на рисунке 23. Технологическая схема транспортировки сточных вод КНС м-на Северный АО «КМАПЖС» представлена на рисунке 24.

АО «КМАПЖС» имеет на обслуживании построенную КНС-2 мкр. Надежда, на которую возможен прием сточных вод от абонентов северо-восточной части города. Проектная мощность КНС-2 составляет 28 800 м³/сут.

В сельских территориях централизованная система канализации развита слабо. В большинстве населенных пунктов существует канализация в виде дренирующих и, частично, водонепроницаемых выгребов.

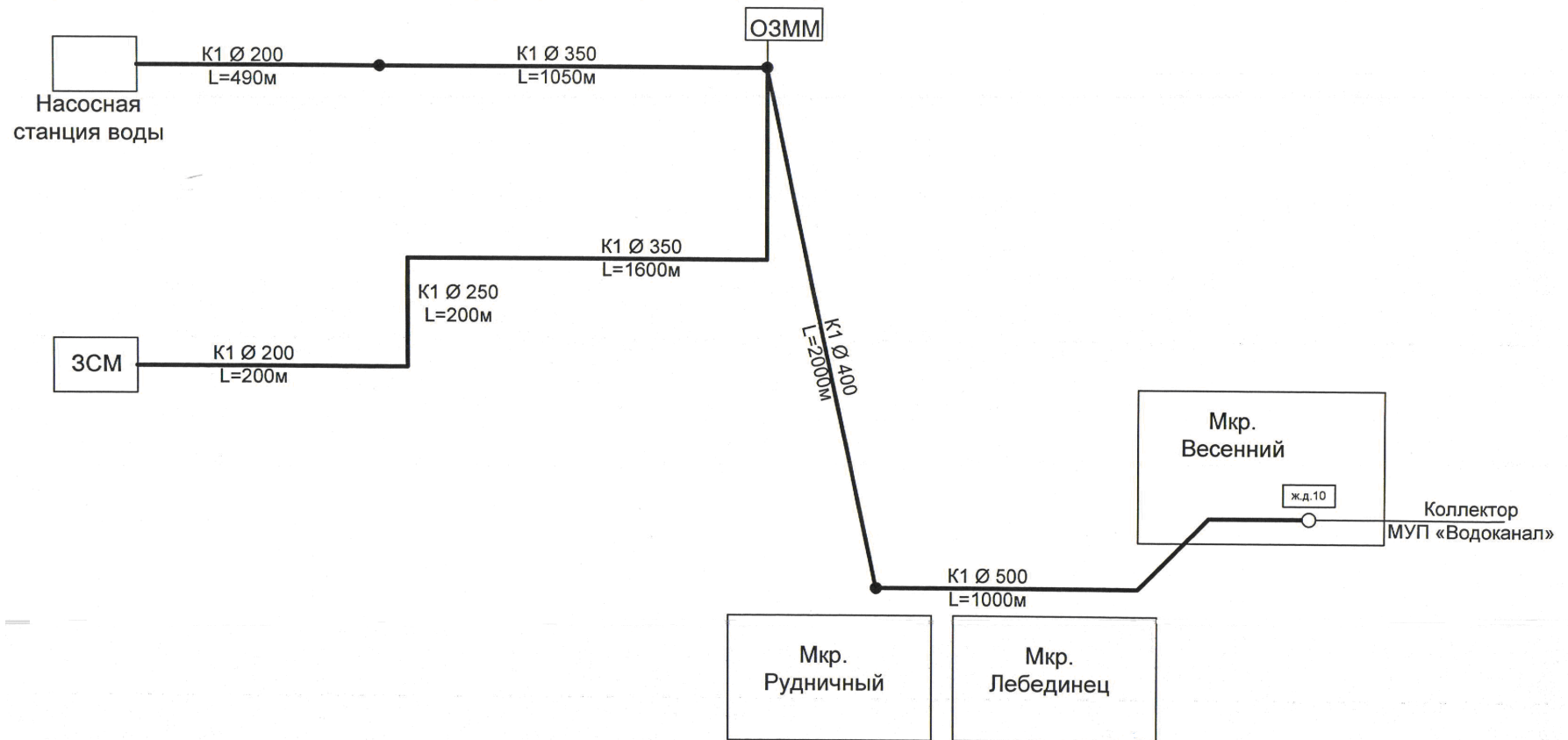
На территории Старооскольского городского округа имеются улицы, районы и населённые пункты не имеющие до настоящего времени централизованного водоотведения.

Сельские территории не имеющие централизованного водоотведения:

- Архангельская;
- Владимировская;
- Городищенская (кроме с. Городище, ул. Ленина);
- Дмитриевская;
- Долгополянская;
- Знаменская;
- Казачанская;
- Крутовская;
- Лапыгинская;
- Незнамовская;
- Озерская;
- Песчанская;
- Потуданская;
- Роговатовская;
- Солдатская (кроме с. Солдатское);
- Сорокинская.

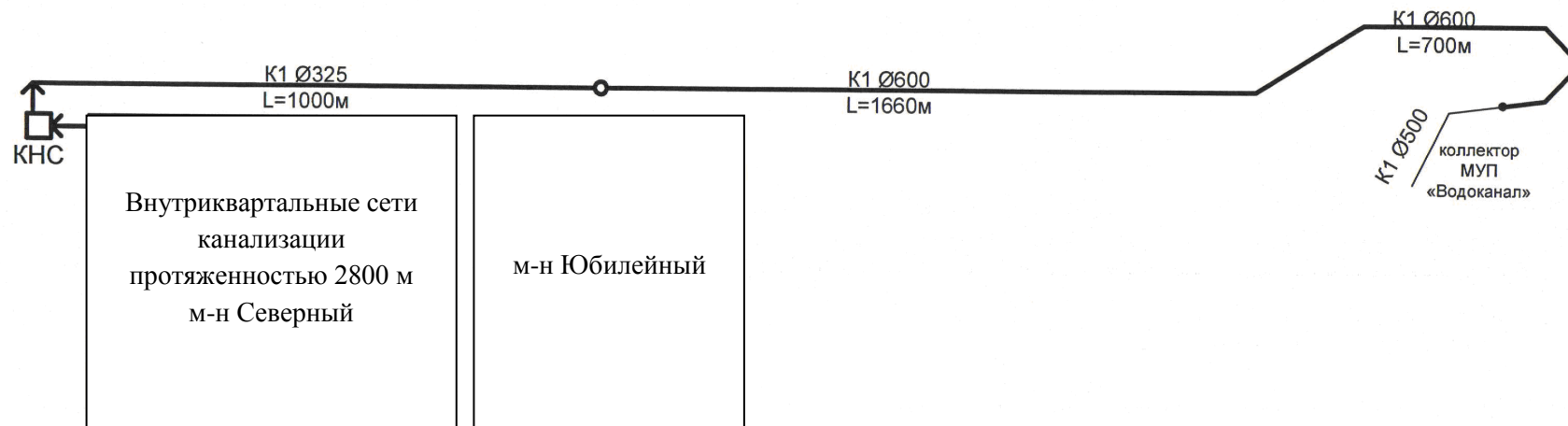
Технологическая схема транспортировки сточных вод с площадки цементного завода АО «КМАПЖС»

Рис. 23



Технологическая схема транспортировки сточных вод КНС м-на Северный АО «КМАПЖС»

Рис. 24



Раздел 1, пункт 4

Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

В процессе очистки сточных вод образуются осадки, различные по химическому составу и физическим свойствам. При совместной очистке бытовых и производственных стоков количество образующихся осадков обычно не превышает 0,5-1% объема очищаемой воды при влажности 95-96%. Конечная цель обработки осадков сточных вод состоит в превращении их путем проведения ряда последовательных технологических операций в безвредный продукт, не вызывающий загрязнения окружающей среды.

На очистных сооружениях вырабатывается порядка 750 м³ осадка, который необходимо утилизировать и обезвоживать. Осадок предварительно перед размещением обезвоживается до влажности 84-85 %.

Для складирования данного объема необходимо строительство площадки площадью 7,6 га.

Отработанный осадок возможно использовать и утилизировать на полигоне ТБО в качестве прослойки.

Раздел 1, пункт 5

Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями.

Износ объектов МУП «Водоканал»:

– КОС - 2 объекта:

- г. Старый Оскол – 61 %;

- с. Монаково – 67%;

– сети водоотведения протяженностью 321,45 км – 48%;

– КНС – 41 шт. – 54 %;

– канализационные сети сельских территорий – 18,1 км – 48%;

– КНС сельских территорий – 5 шт. – 67 %.

Характеристика насосных станций МУП «Водоканал» приведена в таблице 161. Характеристика насосных станций ОАО «СГОК» приведена в таблице 162. Характеристика насосных станций АО «ОЭМК» приведена в таблице 163. Характеристика сетей водоотведения МУП «Водоканал» приведена в таблице 164. Характеристика сетей водоотведения АО «КМАПЖС» приведена в таблице 165. Характеристика сетей водоотведения ОАО «СГОК» приведена в таблице 166. Характеристика сетей водоотведения АО «ОЭМК» приведена в таблице 167.

Очистные сооружения г. Старый Оскол.

Проектная мощность очистных сооружений: 1-я очередь - 45 тыс. м³/сут. и 2-я очередь – 56 тыс. м³/сут.

Очистные сооружения включают две параллельно работающие очереди. На 1-ю очередь очистных сооружений в камеру гашения поступают стоки с КНС-4 (р-н юго-западных микрорайонов и центральная часть города), с КНС АО «ОЭМК», с КНС дренажных вод ОСК.

Механическая очистка включает в себя:

- решетки с прозорами 5 мм - 3 шт. («Экотон»);
- песколовки горизонтальные с круговым движением воды (D=6 м, H=5,7 м)- 2 шт.

Откачка песковой пульпы выполняется гидроэлеватором на песковую карту. Первичные отстойники радиального типа (D=24 м, H=3,4 м) - 4 шт. Откачка сырого осадка из 3-х отстойников выполняется насосами типа СМ 150/125 и 5Ф-12 в ЦМО или на иловые карты. Общий объем сырого осадка – 220 м³ влажностью осадка - 98,8%. Жиры собирают в иловые карты.

Биологическая очистка включает в себя:

- аэротенк-смеситель (L=83 м, 3 коридора шириной = 6 м, H=5 м) – 1 шт.;
- аэраторы ООО «Экотон»;
- аэротенк с регенератором (L= 83 м, шириной = 6 м, H=5 м) – 1 шт.

Осветленная сточная вода после первичных отстойников поступает в аэротенк-вытеснитель в распределительный лоток, из которого по всей длине аэротенка распределяется в каждом коридоре. Возвратный ил подается в голову каждого коридора. В аэротенке с регенератором один из коридоров работает регенератором, а осветленная вода поступает в распределительный лоток и распределяется на два других коридора. Избыток отводится на илоуплотнитель радиального типа D=24 м, после отстаивания откачивается в ЦМО. Воздух подается с компрессорной станции, воздуходувками ТВ175-1,6. Затем иловая смесь поступает во вторичные отстойники (D=24 м, H=3,4 м) - 4 шт. для осветления на очищенную воду и ил.

Через иловые камеры возвратный ил поступает на главную насосную станцию и насосами типа ФГ 450/22,5 – 3 шт. перекачивается в голову аэротенков 1-й очереди.

На 2-ю очередь очистных сооружений в камеру гашения поступают стоки с КНС-1 (р-н северо-восточных микрорайонов), с КНС ОАО «СГОК».

Механическая очистка включает в себя:

- решетки с прозорами 5 мм - 3 шт. («Экотон»);
- песколовки горизонтальные с круговым движением воды (D=6 м, H=5,7 м)- 4 шт.

Откачка песковой пульпы выполняется гидроэлеватором на песковую карту по 35-45 мин. от каждой. Далее сточная вода распределяется на два блока - 42 и 64, параллельно работающих (ранее данные каждый блок включал в себя 4 горизонтальных первичных отстойника L= 24 м, шириной = 9 м, H= 2,4 м, затем два 2-х секционных аэротенка L= 41 м, шириной = 18 м, H= 3,1 м и 4 горизонтальных вторичных отстойника L= 51 м, шириной = 9 м, H= 3,9 м).

В настоящее время отстойники переделаны под аэротенки-вытеснители - аэраторы «Экотон». Воздух подается с насосно-компрессорной станции воздуходувками ТВ175-1,6 - 2 рабочие и 1 резервная. Сточная вода и возвратный ил поступают в начало каждого коридора и проходят по всей длине блока. Возвратный ил подается в сооружения 2-й очереди аэротенков насосным агрегатом ГРАУ 1600/25 - один рабочий и два резервных. Избыточный ил влажностью

осадка - 99% отводится на первичный отстойник 1-й очереди. Далее иловая смесь от блока-42 и блока-64 поступает во вторичные отстойники радиального типа (Д=40 м, Н=4,6 м) - 2 шт. для осветления очищенной сточной воды. Через иловый камеры осевший ил поступает на ГНС.

Обезвоживание осадка проводят в цехе механического обезвоживания на фильтр-прессах - 2 шт. В настоящее время в работе одна машина производительностью 60 м³/ч.

Обеззараживание очищенных сточных вод производится гипохлоритом натрия. На ОСК отсутствуют контактный резервуар. Сбросной коллектор Д=1200 мм, L=3 км до водного объекта служит контактным сооружением – 30 мин.

Коагулянты и другие реагенты на ОСК не применяются.

В стадии разработки находится проект реконструкции данных очистных сооружений для достижения нормативов допустимого сброса (НДС).

Поступление промышленных сточных вод в сутки составляет 5,4 тыс. м³/сут., т.е. 10% от общего объема поступающих сточных вод.

Сброс ливневых вод не предусмотрен на ОСК. Однако через не герметично закрытые канализационные колодцы, происходит поступление на ОСК. За сутки возможно поступление в объеме более 10 тыс. м³/сут.

Характеристика насосных станций МУП «Водоканал»

Таблица 161

№ п / п	Наименование КНС	Год постройки	Объем здания (помещения), м ³	Глубина заложения коллектора, м	Диаметр ввода, мм	Диаметр вывода, мм	Приемные резервуары		Производительность, м ³ /сут.	Насосы						На какие очистные сооружения перекачивает
							Емкость, м ³	Кол-во, шт.		Марка насоса	Марка электродвигателя	Год ввода в эксплуатацию	Q - расход; Н - напор; n - частота вращения	Кол-во	Назначение (основной, резервный)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	КНС-1 ул. 17-ти Героев	1987	258	-	-	200	23,61	1	3 000	СМ 125-80-315/4	-	2012, 1995	Q=80м ³ /ч, h=32м, n=1500об/мин	2	1 – основной 1 – резервный	в КГ самотечного коллектора
										Дренажный насос СМ 100-65-200/2с	-	1997	Q=125м ³ /ч, h=47,5м, n=2950об/мин	1	-	
2	КНС-2 ул. Володарского, р-он ж.д. №51	1977	840	-	-	Ø400 2 шт	60,91	1	9 600	СМ 200-150-500/4	-	2009	Q=400м ³ /ч, h=80м, n=1450об/мин	2	1-основной, 1 – резервный	на КНС-4
										Дренажный насос СМ 100-65-200/2	-	1995	Q=125м ³ /ч, h=47,5м, n=2950об/мин	1	-	
	КНС-3 ул. Чкалова, р-он ж.д. №38	1979	654	-	-	150	67,75	1	3 000	СМ 100-65-200/2	-	1994, 1995	Q=125м ³ /ч, h=47,5м, n=2950об/мин	2	1 – основной 1 - резервный	в КГ самотечного коллектора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	КНС-4 ул. Деревя- нова, р-он СНТ «Комму- нальщик- 2»	1983	13 212	-	-	600	3 098,40	1	57 600	СД 2400/75	-	1995	Q=2400м ³ /ч, h=75м, n=750 об/мин	2	2 – основн -ых, 4 – резерв- ных	ОСК Староосколь- ский р-он, вдоль автодороги г. Старый Оскол - с. Сорокино
										СД 2400/75	-	2006	Q=2400м ³ /ч, h=75м, n=1500 об/мин	1		
										СМ 200- 150-500/4	-	1995	Q=400м ³ /ч, h=50м, n=1450 об/мин	3		
										Дренаж- ный насос СМ 100- 65-200/2	-	1993	Q=125м ³ /ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	1		
5	КНС-5 м-он Юность	1986	12 159	-	-	Ø900 2 шт	3 603,10	1	30 000	СМ 250- 200-400/4	-	1996, 2013	Q=800м ³ /ч, h=50м, n=1500 об/мин	2	3 – основ- ных, 1 – резерв- ный	на КНС-4
										СД 450/22,5	-	1995, 2011	Q=450м ³ /ч, h=22,5м, n=1500 об/мин	2		
										Дренаж- ный насос СД 80/18	-	1996	Q=80 м ³ /ч, h=18м, n=1500	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	КНС-6 ул. XXII Парт- съезда, р-он ж.д. №29	1975	1 483	-	-	600	562,85	1	19 200	СМ 250- 200-400/4	-	1993	Q=800м³/ч, h=50м, n=1500 об/мин	1	2 – основ- ных, 2 – резерв- ных	на КНС-4
										СМ 250- 200-400/6	-	1995	Q=800м³/ч, h=50м, n=980 об/мин	1		
										СМ 250- 200-400/6	-	1997	Q=800м³/ч, h=50м, n=980 об/мин	1		
										СМ 100- 65-200/2	-	1994	Q=125м³/ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	1		
7	КНС-7 ул. Хмелева, в р-не котель- ной «Тепло- вые сети» (школа №2)	1990	350	5,5 – подво- дящий коллек- тор	-	Ø300 2 шт	127,44	1	3 000	СМ 100- 65-200/2	-	1994	Q=125м³/ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	1	2 – основ- ных, 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										СМ 100- 65-200/2	-	1995	Q=125м³/ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	1		
										СМ 125- 80-315/4	-	1997	Q=80м³/ч, h=32м, n=1500 об/мин	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	КНС-8 м-н УГЛЫ, район ж.д. №20	1993	393	-	-	150	32,95	1	3 000	СМ 100- 65-200/2	-	1998	Q=125м³/ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	2	1 – основ- ной, 1 – резерв- ный	на КНС-7
9	КНС-9 м-н УГЛЫ, район ж.д. №17	1996	21	-	-	100	6,6	1	300	ГНОМ	-	-	Q=10м³/ч, h=10м, n=3000 об/мин	1	1 – основ- ной	на КНС-7
10	КНС-10 ул. Титова	1998	305	-	-	100	44,79	1	3 000	СМ 100- 65-200	-	1993	Q=125м³/ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	1	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										СМ 100- 65-200	-	1993	Q=125м³/ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	1		
11	КНС-11 ул. Луговая	1970	461	-	-	200	106,5	1	4 800	СМ150- 125-315/4	-	1992	Q=200м³/ч, h=32м, n=1450 об/мин	1	2 – основ- ных, 1 – резерв- ный	на КНС-6
										СМ150- 125-315/4	-	1999	Q=80м³/ч, h=32м, n=1450 об/мин	2		
										СД 160/10	-	2008	Q=160м³/ч, h=10м, n=1500 об/мин	1	дренаж ный насос	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	КНС-12 ул. Садовая	1959	184	-	-	100	47,4	1	3 000	СМ 100- 65-200/2	-	1999	Q=125м ³ /ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	1	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										ФГ 115/38	-	1996	Q=100м ³ /ч, h=52м	1		
13	КНС-13 ул. Сверд- лова	1996	309	-	-	Ø150 2 шт	30,14	1	3 000	СМ 100- 65-200/2	-	1998	Q=125м ³ /ч, h=47,5м, n=2950 об/мин	1	1 – основ- ных, 1 – резерв- ный	на КНС-6
										СМ 100- 65-200/2	-	1995	Q=125м ³ /ч, H=47,5м, n=2950 об/мин	1		
14	КНС ул. Юбилей- ная	2004 1982	294	-	-	100	39,75	1	2 400	СМ 100- 65-250	-	2018	Q=50м ³ /ч, h=50м	1	1 – основ- ной	в КГ самотечного коллектора
										FSCP-550 JEMIX	-	2016	Q=10м ³ /ч, h=9,5м	1		
15	КНС-15 ул. Ленина, р-он ж.д. №5	2008	-	-	-	100		-	1 900	СДВ 16/25	-	1982	Q=16м ³ /ч, h=25м,	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	на КНС-11
										ФН 255/11	-	2007	Q=13,5м ³ /ч, H=11м,	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	КНС-16 ул. Победы, в районе ж.д. №22	2009	94	-	-	Ø200 2 шт	30,27	1	3 000	СМ-80- 50-200/2	-	2012	Q=50м³/ч, H=50 м, n=2950 об/мин	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										ДН 255/11	-	2017	Q=7,5м³/ч, H=10 м,	1	дре- наж- ный насос	
17	КНС ул. Завод- ская, в р- не ж.д. №2	-	-	-	-	100	-	-	2 400	СМ 100- 65-200/2	-	1996	Q=125м³/ч, H=47,5м, n=2950 об/мин	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
18	КНС-1 м-он Дубрава на пересече- нии ул. Ольховая и Спаская	2009	850	-	-	Ø200 2 шт	123,2	1	2 400	GRUNDF OS	-	-	Q=75м³/ч, H=28,7м,	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	КНС-1 ул. Архитек- тора Бутовой, р-он автовок- зала	1977	12104	-	-	Ø700 2 шт	-	-	57 600	СД 2400/75	-	2005	Q=2400 м³/ч, H=75м, n=750 об/мин	1	2 – основ- ных, 2 – резерв- ных	ОСК Староосколь- ский р-он, вдоль автодороги г. Старый Оскол - с. Сорокино
										СД 2400/75	-	2006	Q=2400 м³/ч, H=75м, n=750 об/мин	1		
										СД 2400/75	-	2006	Q=2400 м³/ч H=75м, n=750 об/мин	1		
										СД 2400/75	-	2014	Q=2400 м³/ч, H=75м, n=750 об/мин	1		
										2СМ 150- 500/4-С- УХЛ4	-	-	демонта- рован	-		
										ГНОМ 50/25	-	-	Q=50м³/ч, H=25м	1	дре- наж- ный насос	
20	КНС-29 м-он Дубрава, ул. Мирная, р-он ж.д. №14/4	2003	1209	-	-	Ø400 2 шт	201,67	1	6 000	СД 250/22,5	-	2003	Q=250м³ /ч, H=22,5м, n=1450 об/мин	3	2 – основ- ных, 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										ГНОМ 10/10	-	2003	Q=10м³/ ч, H=10м	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	КНС ПКЗ Северная промком- зона	1988	3232	-	-	Ø500 2 шт	-	1	9600	СМ 250- 200-400/4	-	1988	Q=800м³/ч, H=50м, n=1450 об/мин	1	2 – основ- ных, 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										СМ 250- 200-400/6	-	1988	Q=800м³/ч, H=50м, n=980 об/мин	1		
										СМ 200- 150-500/4	-	1993	Q=400м³/ч, H=80м, n=1450 об/мин	1		
										ГНОМ 40/25	-	1996	Q=40м³/ч, H=25м	1	дренаж- ный насос	
22	КНС ККП ул. Ерошенко р-он зд. №1	1983	344	-	-	Ø100 2 шт	-	1	3 000	СМ 100- 65-200/2	-	1983	Q=125м³/ч, H=47,5м, n=2950 об/мин	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										ГНОМ 16/16	-	1993	Q=16м³/ч, H=16м	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	КНС БК ул. Ублинские горы, район ГБ №2	1988	779	-	-	Ø100 2 шт	-	-	3 000	СМ 100- 65-200/2	-	1995	Q=125м³/ч, H=47,5м, n=2950 об/мин	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										СМ 80-50- 200/2	-	1998	Q=25м³/ч, H=12,5 м,	1	-	
										Гном 50/25	-	1998	Q=50м³/ч, H=25м	1	дренаж- ный насос	
24	КНС ливневых вод (маг. II-II) ул. Ерошенко	1988	329	-	-	-	-	-	260	СД 250/22,5	-	1988	Q=250м³/ч, H=22,5м, n=1450 об/мин	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ ливневого коллектора
25	КНС-4 м-он Дубрава, ул. Ублинс- кая	1995	-	-	-	Ø400 2 шт	-	-	6 000	НС 160/45	-	1994	Q=160м³/ч, H=45м, n=1500 об/мин	3	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
										ГНОМ 50/25	-	2016	Q=50м³/ч, H=25м	1	-	
26	КНС-1 м-он «Заречье» ул. 1-й Конной Армии	2008	-	-	-	Ø 160	-	-	2400	GRUNDFO S	-	2008	Q=75м³/ч, H=28,7м	1	1 рабочий	в КГ КНС- ПКЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	КНС-2 м-он «Заречье» ул. 1-й Конной Армии, р-он ж.д. №6	2015	-	-	-	Ø 225	-	-	1200	GRUNDFOS	-	2015	Q=75м³/ч, H=28,7м	1	1 рабо- чий	в КГ самотечного коллектора
28	КНС-3 м-он «Заречье» ул. 1-й Конной Армии, р-он ж.д. №13	2015	-	-	-	Ø 225	-	-	1200	GRUNDFOS	-	2015	Q=90м³/ч, H=42,2м	1	1 рабо- чий	в КГ самотечного коллектора
29	КНС-4 ИЖС «Заречье» ул. Ветера- нов, р-он ж.д. №15	2013	-	-	-	Ø 225	-	-	1200	ГНОМ	-	2016	Q=25м³/ч, H=20м,	1	1 рабо- чий	в КГ самотечного коллектора
30	КНС-5 ИЖС «Заречье» в р-оне пересече- ния ул. Анпилова и ул. 1-й Конной Армии	2013	-	-	-	Ø 225	-	-	1200	Иртыш ПФС 65/160.132- 3/2-026	-	2011	Q=25м³/ч, H=20м, n=3000 об/мин	1	1 рабо- чий	в КГ самотечного коллектора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	КНС-6 ИЖС «Заречье» ул. Прокуди- на	2013	-	-	-	Ø 160	-	-	1200	Иртыш ПФС 65/160.132 -3/2-026	-	2014	Q=25м³/ч, H=20м, n=3000 об/мин	1	1 рабо- чий	в КГ самотечного коллектора
32	КНС-7 ИЖС «Заречье» ул. Тулинова	2014	-	-	-	Ø 225	-	-	1200	Иртыш ПФС 65/160.132 -3/2-026	-	2011	Q=25м³/ч, H=20м, n=3000 об/мин	1	1 рабо- чий	в КГ самотечного коллектора
33	КНС- 1 р-н жил. стр-ва «Ольхо- вая роща»	1994	-	-	-	Ø 110	-	-	1200	ГНОМ 16/16	-	2012	Q=16м³/ч, H=16м	1	1 рабо- чий	в КГ КНС -3 р-н жил. стр- ва «Ольхо- вая роща»
34	КНС- 2 р-н жил. стр-ва «Ольхо- вая роща»	1994	-	-	-	Ø 110	-	-	1200	Иртыш ПФС 55/155.132 -3/2-026	-	2012	Q=10 м³/ч, H=16м	1	1 рабо- чий	в КГ КНС -3 р-н жил. стр- ва «Ольхо- вая роща»
35	КНС в районе жил. дома №35 м-н Северный	2015	-	-	-	2 Ø 160	-	-	2400	Иртыш ПФС 65/160.148 -3/2-026	-	2017	Q=25м³/ч, H=14м, n=3000 об/мин	2	1 рабо- чий 1 резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
36	КНС №6 ПКЗ в районе КХПС	2015	-	-	-	2 Ø 160	-	-	2400	КСБ 80- 251/172	-	2015	Q=90м³/ч, H=42,2м, n=3000 об/мин	2	1 рабо- чий 1 резерв- ный	в КГ КНС- ПКЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	КНС- 3 р-н жил. стр-ва «Ольхо- вая роща»	1994	-	-	-	2 Ø 160	-	-	2400	Иртыш ПФ2 65/155.14 8-3/2-026	-	2012	Q=25м ³ /ч, H=14м, n=3000 об/мин	1	1 рабо- чий	в КГ КНС- ПКЗ
38	КНС ул. Литвино- ва, р-он ж.д. №62	2012	-	-	-	Ø 50	-	-	240	ДР 220-14	-	2011	Q=7,5 м ³ /ч, H=10м	1	1 рабо- чий	в КГ самотечного коллектора
39	КНС ул. Володар- ского, р-он ж.д. №62	2011	-	-	-	Ø 50	-	-	240	ФН 255/11	-	2016	Q=7,5 м ³ /ч, H=10м	1	1 рабо- чий	в КГ самотечного коллектора
40	КНС ул. Рудная, №16	2018	-	-	-	Ø 110	-	-	400	Wilo-drai MTS 40/39	-	2016	Q=16 м ³ /ч, H=39м	2	1- рабо- чий, 1- резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
41	КНС «ПромАг ро»	2015	-	-	-	Ø 110	-	-	2400	GRUNDF OS	-	2015	Q=90 м ³ /ч, H=42,2м	2	1- рабо- чий, 1- резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
42	КНС с. Шата- ловка, ул. Комму- нальная, в р-не ж.д. №4	1988	-	-	-	Ø 150	-	-	2000	Иртыш ПФ2 65/165.15 0-5,5-2- 006	-	1988	Q=65м ³ /ч, H=165м,	2	1- рабо- чий, 1- резерв- ный	На рельеф

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	КНС с. Федосе- евка, ул. Н. Лихаче- вой, в р-не ж.д. №15	1974	345	-	-	Ø160 2 шт	6,06	1	1 200	НС 50/56	-	2006	Q=50м ³ /ч, Н=56м, n=3000 об/мин	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
44	КНС-1 с. Обухов- ка, ул. Прудная, в р-не ж.д. №11а	2008	497	-	-	Ø150 2 шт	-	-	2 000	СМ 100- 65-200/2	-	1997	Q=125м ³ /ч, Н=47,5м, n=2950 об/мин	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ самотечного коллектора
45	КНС УПП (КНС-2) с. Бабанин- ка, ул. Цент- ральная, в р-не ж.д. №23	2008	S=62,45 м ²	-	-	Ø150 2 шт	-	-	2 000	СМ 100- 65-200/2	-	1995	Q=125м ³ /ч, Н=47,5м, n=2950 об/мин	2	1 – основ- ной 1 – резерв- ный	в КГ КНС АО «ОЭМК»
46	КНС с. Мона- ково, ул. Садовая, в р-не ж.д. №57	2004	460	-	-	Ø150	211,28	1	2000	СД 160/45	-	1994	Q=160 м ³ /ч, Н=45м	1	1 – основ- ной	На рельеф
										СМ 100- 65-200/4	-	1994	Q=125м ³ /ч, Н=47,4м	1	1 – основ- ной	

Характеристика насосных станций ОАО «Стойленский ГОК»

Таблица 162

№ п/п	Наименование КНС	Год постройки	Объем здания (помещения), м ³	Глубина заложения коллектора, м	Диаметр ввода, мм	Диаметр вывода, мм	Приемные резервуары		Производительность, м ³ /сут.	Насосы						На какие очистные сооружения перекачивает
							Емкость, м ³	Кол-во		Марка насоса	Марка электродвигателя	Год ввода в эксплуатацию	Q - расход; Н - напор; n - частота вращения	Кол-во	Назначение (основной, резервный)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	КНС-28	1984	1296	7	700	400	68	1	456	СД 450/22.5	А02-92-6	2014	Q=450 м ³ /ч, Н=22,5 м; n=2900 об/мин	2	1- рабочий 1- резервный	-
										СД 250/22.5	4А200М4	2014	Q=250 м ³ /ч, Н=22,5 м; n=2900 об/мин	1	резервный	-
2	КНС-1	1973	103	3,5	300	200	30	1	258	СД 160/45.1	4Д200М4	2015	Q=160 м ³ /ч, Н=45,1 м; n=2900 об/мин	1	рабочий	-
										СД 100/40	4АМ180м4	2014	Q=100 м ³ /ч, Н=40 м; n=2900 об/мин	1	резервный	-

Характеристика насосных станций АО «ОЭМК»

Таблица 163

№ п/п	Наименование КНС	Год постройки	Объем здания (помещения), м ³	Глубина заложения коллектора, м	Диаметр ввода, мм	Диаметр вывода, мм	Приемные резервуары		Производительность, м ³ /сут.	Насосы					Частотные преобразователи, устройства плавного пуска		Приборы учета		На какие очистные сооружения перекачивается
							Емкость, м ³	Кол-во, шт.		Марка электродвигателя	Год ввода в эксплуатацию	Q-расход: Н-напор; п-частота вращения	Кол-во	Назначение (основной, резервный)	Марка	Мощность, кВт	Марка	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	КНС «Южный»	1917	1794,1	2,3-4	400	200	12,5	1	80	СМ-125/80-315/4	1987	Q=80 м ³ /ч, п-1450 об/мин	2	1 раб., 1 рез.					КНС-1а
2	КНС-1а	1913	1069,2	2,5-4	400	400	30,4	1	144	ФГ 144/103	1983	Q=144 м ³ /ч, п-1450 об/мин	2	1 раб., 1 рез.					КНС-1
3	КНС-2а	1983	1069,2		400	400	30,4	1	144	ФГ 144/10.5	1983	Q=144 м ³ /ч, п-1450 об/мин	2	1 раб., 1 рез.					КНС-1
4	КНС-3а	1913	1069,2		200	200	13,6	1	144	ФГ 144/46	1983	Q=144 м ³ /ч, п-1450 об/мин	2	1 раб., 1 рез.					КНС-1
5	КНС-4а	1983	1069,2	2,5-4	300	500	13,6	1	57	ФГ 573/9,5	1983	Q=57 м ³ /ч, п-1450 об/мин	1	1 раб.			Сора-хс	1	КНС-1
6	КНС-1	1982	3621,8	2,3-4	800	400	1200 3000	1 приемный, 1 рег.	400	СМ-200-150-500/4	2001	Q=400 м ³ /ч, п-1450 об/мин	3	2 раб., 1 рез.					КНС-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	КНС-2	1982	6134,1	2,4-4	500	500	120 3000	1 при- ем- ный, 1 регу- лир.	400	СМ-200- 150-500/4	1998	Q=400 м ³ /ч, п- 1450 об/мин	1	1 раб.	-	-	-	-	На городские очистные сооружения
							400		СМ-150- 125-400/4	2012	Q=400 м ³ /ч, п- 1450 об/мин	2	1 раб., 1 рез.	-	-	-	-		
							540		ФГ 540/95	2012	Q=540 м ³ /ч п- 1450 об/мин	1	1 раб.	-	-	-	-		

Характеристики существующих сетей водоотведения МУП «Водоканал»

Таблица 164

№ п/п	Адрес	Тип (самотечные, напорные, ливневые, бытовые, производственные)	Год ввода в эксплуатацию	Материал	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м	Глубина залегания, м	Принадлежность к КНС, очистным сооружениям
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	г. Старый Оскол	Самотечные	-	-	-	-	-	-
2	г. Старый Оскол, ул. 17-ти Героев	Напорные	1977	сталь	219	Н/д	Н/д	Магистральный коллектор КНС-1
3	г. Старый Оскол, ул. 17-ти Героев, от КНС – 12 до КНС - 1	Самотечные	1977	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Магистральный коллектор КНС-1
4	г. Старый Оскол, сл. Ямская КНС-4а ОС	Самотечные	1983	Чугун	700	2600 2500	До 3 м	Внутриплощадочные сети КНС-4
5	г. Старый Оскол, сл. Ямская	Напорные	1983	сталь	700	Н/д	Н/д	КНС-4
6	г. Старый Оскол, сл. Ямская КНС-4 ОС	Напорные	1977	Сталь, сборный железобетон	630	2900	До 3 м	КНС-4а, очистные сооружения
7	г. Старый Оскол, пр. Губкина, до КНС-5 и КНС-5а	Напорные	1991	Железобетон	Н/д	300	До 3 м	КНС-5
8	г. Старый Оскол, сл. Ямская, м-н Юность КНС-5 и КНС-5а до КНС-4	Напорные	1986	Сталь	920	2260 8650	До 3 м	КНС-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	г. Старый Оскол, б-р Дружбы, ул. Матросова	Самотечные	1986	Железо-бетон	1000 и 400	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
10	г. Старый Оскол, от ул. 9 января до ул. Володарского	Самотечные	1975	Керамика	Н/д	Н/д	Н/д	КНС-1, КНС-2
11	г. Старый Оскол, м-н Углы - ул. Коммунистическая	Напорные	1990	Чугун	250 300	4692 1749	До 3 м	КНС-8
12	г. Старый Оскол, ул. Коммунистическая - ул. Володарского от кк1 до КНС-2	Самотечные	1990	Чугун	530	782	До 3 м	КНС-2
13	г. Старый Оскол, м-н Углы - КНС-8	Напорные	1993	Сталь	159	192,5	До 3 м	КНС-8, КНС – школа №2
14	г. Старый Оскол, м-н Парковый - ж.д. №3,4	Самотечные	1976	Керамика	150	151,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
15	г. Старый Оскол, м-н Парковый, ж.д. №7	Самотечные	1976	Керамика	150	108	До 3 м	Внутриквартальная сеть
16	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский, ГПТУ №12	Самотечные	1971	Керамика	150	145	До 3 м	Внутриквартальная сеть
17	г. Старый Оскол, м-н Интернациональный, д/с	Самотечные	1972	Керамика	300 400 150 200 150	140 200 460,39 69,8 569	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	г. Старый Оскол, м-н Парковый, от ж.д. № 2,1, 10,11,12,13,8,9,21,24,23,25	Самотечные	1979	Керамика	150 150 150 200 150 150 150 150 150 150 150 150 150	93 168 500 73 77 76 61 78 19 44 168 44 140	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
19	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский, больничный комплекс	Напорные	1979	Железо- бетон	400	1425	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор, б/к
20	г. Старый Оскол, м-н Парковый, от ж.д. №21 – б-р Дружбы	Напорные	1979	Железо- бетон, чугун	500 450 300	500 57 100	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
21	г. Старый Оскол, м-н Парковый, от ж.д. №21 – б-р Дружбы	Напорные	1979	Керамика	150	415	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
22	г. Старый Оскол, б-р Дружбы ДК «Комсомолец»	Самотечные	1979	Керамика	400	524	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
23	г. Старый Оскол, м-н Рудничный, ул. Наседкина	Напорные	1979	Железо- бетон, керамика	500 300	400 800	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	г. Старый Оскол, м-н Рудничный, ул. Наседкина	Напорные	1979	Железо- бетон, керамика	500 400 300	112 503 223	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
25	г. Старый Оскол, м-н Интернациональный	Самотечные	1979	Керамика	150	60 107 109	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
26	г. Старый Оскол, м-н Рудничный, ж.д. №1,9,13,14,15	Самотечные	1979	Керамика	300 200 150	668 373 591	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
27	г. Старый Оскол, м-н Лебединец	Самотечные	1979	Сталь, чугун	500 300	376 80	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
28	г. Старый Оскол, м-н Лебединец	Самотечные	1979	Чугун, керамика	150 150	900 300	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
29	г. Старый Оскол, м-н Рудничный	Самотечные	1979	Керамика	250	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
30	г. Старый Оскол, м-н Рудничный	Самотечные	1979	Керамика	250	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
31	г. Старый Оскол, м-н Парковый	Самотечные	1979	Чугун, керамика	150 250	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
32	г. Старый Оскол, м-н Парковый	Самотечные	1979	Чугун, керамика	150 250	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	г. Старый Оскол, от б-ра Дружбы до ул. Матросова, цем. завод	Самотечные	1981	Железобетон	1000	756	До 3 м	Магистральный коллектор
34	г. Старый Оскол, м-н Рудничный, ж.д. № 11 – 12а	Самотечные	1981	Керамика	200	888	До 3 м	Внутриквартальная сеть
35	г. Старый Оскол, м-н Студенческий - ГПТУ - 14	Самотечные	1981	Керамика	200	825	До 3 м	Внутриквартальная сеть
36	г. Старый Оскол, м-н Студенческий - ГПТУ - 14	Самотечные	1981	Керамика	150 200 300	319 288 300	До 3 м	Внутриквартальная сеть
37	г. Старый Оскол, м-н Парковый	Самотечные	1982	Керамика	150	87	До 3 м	Внутриквартальная сеть
38	г. Старый Оскол, м-н Молодогвардеец, р-н ж.д. № 11	Самотечные	1981	Керамика	150	85	До 3 м	Внутриквартальная сеть
39	г. Старый Оскол, м-н Рудничный	Самотечные	1983	Керамика	150	46	До 3 м	Внутриквартальная сеть
40	г. Старый Оскол, м-н Лебединец, д/с № 24	Самотечные	1981	Керамика	150	342	До 3 м	Внутриквартальная сеть
41	г. Старый Оскол, м-н Горняк	Самотечные	1969	Чугун, керамика	200	127	До 3 м	Внутриквартальная сеть
42	г. Старый Оскол, от ж.д. №30, м-н Интернациональный	Самотечные	1976	Керамика	150	134	До 3 м	Внутриквартальная сеть
43	г. Старый Оскол, м-н Юность – ул. Свердлова - КНС – 5,6	Напорные	1976	сталь	Н/д	3080	Н/д	Магистральный коллектор
44	г. Старый Оскол, ул. Свердлова – сл. Ямская - КНС – 6 и 4а	Напорные	1978	Н/д	Н/д	4040	Н/д	Магистральный коллектор

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	г. Старый Оскол, ул. 17 Героев, от КНС - 1 до основного коллектора	Напорные	1978	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Магистральный коллектор
46	г. Старый Оскол, ж.д. № 7, м-н Приборостроитель	Самотечные	1978	Керамика	150	102	Н/д	Внутриквартальная сеть
47	г. Старый Оскол, ж.д. № 24, м-н Приборостроитель	Самотечные	1978	Керамика	150	122	Н/д	Внутриквартальная сеть
48	г. Старый Оскол, ж.д. № 19, м-н Приборостроитель	Самотечные	1978	Керамика	150	97	Н/д	Внутриквартальная сеть
49	г. Старый Оскол, ж.д. № 53, м-н Приборостроитель	Самотечные	1978	Керамика	150	57	Н/д	Внутриквартальная сеть
50	г. Старый Оскол, ул. Володарского, ул. Луговая, КНС-2 – КНС-11	Напорные	1989	сталь	Н/д	Н/д	Н/д	Магистральный коллектор
51	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский - д/с № 46	Самотечные	1988	Керамика	150	150	До 2 м	Внутриквартальная сеть
52	г. Старый Оскол, м-н Рудничный - магазин №31	Самотечные	1988	Керамика	150 100	59,92 16,8	До 3 м	Внутриквартальная сеть
53	г. Старый Оскол, прокол ч/з ул. Ватутина	Напорные	1988	Керамика	200	60,35	До 3 м	Магистральный коллектор
54	г. Старый Оскол, ж.д. № 33-35, пр. Комсомольский	Самотечные	1988	Керамика	150 500 200	164,75 244 64,5	До 3 м	Внутриквартальная сеть
55	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский, ж.д. № 27	Самотечные	1988	Керамика	200	97,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский, ж.д. № 29	Самотечные	1988	Керамика	150	7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
57	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский, ж.д. № 29	Самотечные	1988	Керамика	100 200	30 170,8	До 3 м	Внутриквартальная сеть
58	г. Старый Оскол, ул. Комсомольская, ж.д. № 65	Самотечные	1989	Керамика	150 200	107 32	До 3 м	Внутриквартальная сеть
59	г. Старый Оскол, ж.д. № 4, м-н Юность	Самотечные	1989	Керамика	200 250	87,72 69,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
60	г. Старый Оскол, м-н Студенческий	Самотечные	1986	Керамика	200	366	До 2 м	Внутриквартальная сеть
61	г. Старый Оскол, ул. Пролетарская, городской Народный суд	Самотечные	1988	Керамика	150	200	До 2 м	Внутриквартальная сеть
62	г. Старый Оскол, м-н Студенческий, ж.д. № 1/2, 3/4	Самотечные	1986	Чугун	150 200	5 118	До 3 м	Внутриквартальная сеть
63	г. Старый Оскол, ул. Хмелёва – КНС-3, ул. Чкалова	Напорные	1986	Чугун	250	Н/д	Н/д	Магистральный коллектор
64	г. Старый Оскол, м-н Горняк – ул. Ватутина – КНС-6, ул. Свердлова	Напорные	1969	Керамика, чугун	300 300	724 110 133 593 30	До 3 м	Магистральный коллектор
65	г. Старый Оскол, м-н Горняк, ж.д. № 12, 17, 20, 21	Самотечные	1969	Керамика	200	524	До 3 м	Внутриквартальная сеть
66	г. Старый Оскол, ж.д. № 27,26,25,24,14,12, мкр. Горняк	Самотечные	1969	Керамика	150	513 250	До 3 м	Внутриквартальная сеть
67	г. Старый Оскол, ж.д. № 4-5-28, м-н Горняк	Самотечные	1969	Керамика	150	222 40	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	г. Старый Оскол, м-н Горняк, от ж.д. № 31, 33, 34	Самотечные	1969	Керамика	150	772	До 3 м	Внутриквартальная сеть
69	г. Старый Оскол, ж.д. № 11,8,9,30,24, м-н Горняк	Самотечные	1971	Керамика	150	1200	До 3 м	Внутриквартальная сеть
70	г. Старый Оскол, ж.д. № 15, м-н Лебединец	Самотечные	1975	Керамика	150	207	До 3 м	Внутриквартальная сеть
71	г. Старый Оскол, ж.д. № 28,29, м-н Приборостроитель	Самотечные	1975	Керамика	200	240	До 3 м	Внутриквартальная сеть
72	г. Старый Оскол, ж.д. № 14, м-н Приборостроитель	Самотечные	1974	Керамика	150	118	До 3 м	Внутриквартальная сеть
73	г. Старый Оскол, ж.д. № 31,32, м-н Интернациональный	Самотечные	1972	Керамика	200	308	До 3 м	Внутриквартальная сеть
74	г. Старый Оскол, ж.д. № 5, м-н Парковый	Самотечные	1972	Керамика	300	211	До 3 м	Внутриквартальная сеть
75	г. Старый Оскол, ж.д. № 4,5,6,7,10 , м-н Рудничный	Самотечные	1978	Керамика	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
76	г. Старый Оскол, д/с № 28, м-н Парковый	Самотечные	1978	Чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
77	г. Старый Оскол, мкр. Горняк, ж.д. 30,31	Самотечные	1976	Чугун	200	130	До 3 м	Внутриквартальная сеть
78	г. Старый Оскол, общ. № 54,55, м-н Приборостроитель	Самотечные	1977	Чугун	200	170	До 3 м	Внутриквартальная сеть
79	г. Старый Оскол, м-н Парковый	Самотечные	1975	Керамика	250 200 150	785,2 17,6 293	До 3 м	Внутриквартальная сеть
80	г. Старый Оскол, КНС-5, м-н Юность	Напорные	1975	Железобетон	500 700	50 26,7	До 2 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
81	г. Старый Оскол, м-н Молодогвардеец	Самотечные	1975	Керамика	250 200 150 150	278 590,3 470,2 149,5	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
82	г. Старый Оскол, м-н Весенний	Самотечные	1975	Керамика	150 200	584,92 101,1	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
83	г. Старый Оскол, м-н Весенний, ж.д. № 18-15, 19, 14,13,12	Самотечные	1976	Керамика	250	88,4	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
84	г. Старый Оскол, м-н Весенний	Самотечные	1975	Керамика	200	283	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
85	г. Старый Оскол, в р-не ж.д. № 15, м-н Приборостроитель	Самотечные	1976	Керамика	200	220	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
86	г. Старый Оскол, ж.д. № 17, м-н Приборостроитель	Самотечные	1974	Керамика	150 100	103 40	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
87	г. Старый Оскол, ж.д. № 18, м-н Приборостроитель	Самотечные	1981	Керамика	150	134 20	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
88	г. Старый Оскол, ж.д. № 18а, м-н Приборостроитель	Самотечные	1975	Керамика	150 100	66 48	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
89	г. Старый Оскол, ж.д. № 21, м-н Приборостроитель	Самотечные	1979	Керамика	400 350 150 100 100	22 141 169 69 18	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
90	г. Старый Оскол, д/с № 23, м-н Приборостроитель	Самотечные	1978	Керамика	150 100 50	270 40 3	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
91	г. Старый Оскол, м-н Молодогвардеец, ж.д. № 16а	Самотечные	1981	Керамика	400	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
92	г. Старый Оскол, м-н Молодогвардеец, ж.д. № 16а	Самотечные	1981	Керамика	300	88	До 3 м	Внутриквартальная сеть
93	г. Старый Оскол, м-н Молодогвардеец, ж.д. № 16б	Самотечные	1984	Керамика	200	9	До 3 м	Внутриквартальная сеть
94	г. Старый Оскол, ж.д. № 6, м-н Юность	Самотечные	1986	Керамика	150	47	До 3 м	Внутриквартальная сеть
95	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н Юность	Самотечные	1987	Керамика, чугун	150 200 300	41,6 395 154	До 3 м	Внутриквартальная сеть
96	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н Юность	Самотечные	1986	Керамика, чугун	150 200 300	41,6 395 154	До 3 м	Внутриквартальная сеть
97	г. Старый Оскол, ж.д. № 2, м-н Юность	Самотечные	1987	Керамика	150	83	До 3 м	Внутриквартальная сеть
98	г. Старый Оскол, ж.д. № 1, м-н Юность	Самотечные	1986	Керамика	200 150	28 80	До 3 м	Внутриквартальная сеть
99	г. Старый Оскол, ж.д. № 7, м-н Юность	Самотечные	1985	Керамика	200 150	136 46	До 3 м	Внутриквартальная сеть
100	г. Старый Оскол, ж.д. №9, м-н Звездный	Самотечные	1985	Керамика, чугун	150 150	170 33	До 3 м	Внутриквартальная сеть
101	г. Старый Оскол, ж.д. № 10, м-н Звездный	Самотечные	1985	Керамика	150	3	До 3 м	Внутриквартальная сеть
102	г. Старый Оскол, ж.д. № 56, м-н Звездный	Самотечные	1985	Керамика	200 150	405 8	До 3 м	Внутриквартальная сеть
103	г. Старый Оскол, ж.д. № 10, м-н Звездный	Самотечные	1985	Керамика	150	166	До 3 м	Внутриквартальная сеть
104	г. Старый Оскол, ж.д. № 12, м-н Звездный	Самотечные	1984	Керамика	100	74	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
105	г. Старый Оскол, ж.д. № 8, м-н Звездный	Самотечные	1984	Керамика	150	32,4	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
106	г. Старый Оскол, ж.д. № 7, м-н Звездный	Самотечные	1983	Керамика	200	227	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
107	г. Старый Оскол, ж.д. № 6, м-н Звездный	Самотечные	1983	Керамика	200	72	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
108	г. Старый Оскол, ж.д. № 5-5а, м-н Звездный	Самотечные	1984	Керамика	150	93	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
109	г. Старый Оскол, ж.д. № 3-4, м-н Звездный	Самотечные	1982	Керамика	200	142	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
110	г. Старый Оскол, ж.д. № 2, м-н Звездный	Самотечные	1982	Асбестоце- мент	200 300	158 17,4	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
111	г. Старый Оскол, ж.д. № 21, м-н Весенний	Самотечные	1987	Керамика	200 250	108 98	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
112	г. Старый Оскол, ж.д. № 20, м-н Весенний	Самотечные	1987	Керамика	215	98	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
113	г. Старый Оскол, ж.д. № 19, м-н Весенний	Самотечные	1988	пластик	315 250 200 160	195,5 288,3 17,5 208,7	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
114	г. Старый Оскол, ж.д. № 17, м-н Весенний	Самотечные	1988	Керамика	200	80	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
115	г. Старый Оскол, ж.д. № 16, м-н Весенний	Самотечные	1989	Пластик	250 200	30,5 16,2	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
116	г. Старый Оскол, ж.д. № 14, м-н Весенний	Самотечные	1987	Пластик	200	163	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
117	г. Старый Оскол, ж.д. № 13, м-н Весенний	Самотечные	1989	Керамика	200	115,5	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
118	г. Старый Оскол, ж.д. № 3а, м-н Весенний	Самотечные	1988	керамика	150 200	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
119	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, пр. Комсомольский	Самотечные	1974	Чугун, керамика	100 150	16 103,1	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
120	г. Старый Оскол, ж.д. № 71а, пр. Комсомольский	Самотечные	1978	Керамика, чугун	150 200 100	70,5 53,8 12	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
121	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский	Самотечные	1980	Керамика, чугун	150 100	90 17,7	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
122	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский, 71в	Самотечные	1980	Чугун, керамика	100 150	12 40,2	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
123	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский, 71г	Самотечные	1978	Чугун, керамика	100 150	20 20	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
124	г. Старый Оскол, ж.д. № 8, м-н Горняк	Самотечные	1964	Чугун, керамика	100 200	5 65	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
125	г. Старый Оскол, ж.д. № 9, м-н Горняк	Самотечные	1967	Чугун, керамика	100 200	40 98	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
126	г. Старый Оскол, ж.д. № 10, м-н Горняк	Самотечные	1967	Чугун, керамика	100 200	37,2 108	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
127	г. Старый Оскол, ж.д. № 11, м-н Горняк	Самотечные	1970	Чугун, керамика	100 200	48 94	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
128	г. Старый Оскол, ж.д. № 18, м-н Горняк	Самотечные	1963	Чугун, керамика	100 200	15 94	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
129	г. Старый Оскол, ж.д. № 30, м-н Горняк	Самотечные	1970	Керамика	200 100	64 41	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
130	г. Старый Оскол, ж.д. № 4, м-н Интернациональный.	Самотечные	1976	Керамика	150	16	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
131	г. Старый Оскол, ж.д. № 14, м-н Интернациональный	Самотечные	1970	Чугун	150	173	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
132	г. Старый Оскол, ж.д. № 16, м-н Интернациональный	Самотечные	1970	Керамика	100 150	20 35	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
133	г. Старый Оскол, ж.д. № 20, м-н Интернациональный	Самотечные	1971	Керамика	100 150	20 50	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
134	г. Старый Оскол, ж.д. № 25, м-н Интернациональный	Самотечные	1972	Чугун, керамика	100 150	10 50	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
135	г. Старый Оскол, ж.д. № 26, м-н Интернациональный	Самотечные	1972	Керамика	100 150	20 50	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
136	г. Старый Оскол, ж.д. № 48, м-н Интернациональный	Самотечные	1971	Керамика	100 150	20 60	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
137	г. Старый Оскол, ж.д. № 49, м-н Интернациональный	Самотечные	1979	Керамика	100 150	20 50	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
138	г. Старый Оскол, ж.д. № 5 м-н Студенческий	Самотечные	1981	Чугун	100 200	14 74,1	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
139	г. Старый Оскол, ж.д. № 11а, м-н Рудничный	Самотечные	1981	Керамика	100 150	8 12	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
140	г. Старый Оскол, ж.д. № 1, м-н Приборостроитель	Самотечные	1971	Чугун, керамика	100 200	30 142	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
141	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н Приборостроитель	Самотечные	1972	Чугун, керамика	100 150	19,2 53	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
142	г. Старый Оскол, ж.д. № 4, м-н Приборостроитель	Самотечные	1973	Чугун, керамика	100 150	19 71,7	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
143	г. Старый Оскол, ж.д. № 4а, м-н Приборостроитель	Самотечные	1978	Чугун, керамика	100 150	3,4 120,8	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
144	г. Старый Оскол, ж.д. № 5, м-н Приборостроитель	Самотечные	1971	Чугун, керамика	100 150 200	41 125,6 44,2	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
145	г. Старый Оскол, ж.д. № 6, м-н Приборостроитель	Самотечные	1973	Чугун, керамика	100 150 200	17,4 25,8 80,5	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
146	г. Старый Оскол, ж.д. № 11, м-н Приборостроитель	Самотечные	1975	Чугун, керамика	100 300	17 68,1	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
147	г. Старый Оскол, ж.д. № 11а, м-н Приборостроитель	Самотечные	1989	Чугун, керамика	100 150	8 32	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
148	г. Старый Оскол, ж.д. № 6, м-н Приборостроитель	Самотечные	1991	Керамика	100 150	12 30	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
149	г. Старый Оскол, ж.д. № 2, м-н УГЛЫ	Самотечные	1995	Керамика	150	79,5	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
150	г. Старый Оскол, ж.д. № 61, ул. Ватутина	Самотечные	1995	Керамика	150	80	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
151	г. Старый Оскол, ж.д. № 2, м-н ЮЖНЫЙ	Самотечные	1995	Керамика	150	745,4	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
152	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н ЮЖНЫЙ	Самотечные	1995	Керамика	150	220	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
153	г. Старый Оскол, ж.д. № 1, м-н ЮЖНЫЙ	Самотечные	1995	Керамика	150	83	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
154	г. Старый Оскол, д/с № 57, м-н ЮЖНЫЙ	Самотечные	1986	Керамика	150	280	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
155	г. Старый Оскол, ж.д. № 45а, м-н Олимпийский	Самотечные	1995	Асбесто- цемент	150 200	71 97	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
156	г. Старый Оскол, м-н УГЛЫ, ж.д. № 5-10 уч. КНС	Самотечные	1996	Сталь, чугун, асбесто- цемент	400 400 300 200	8,5 16,8 265,3 335,6	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
157	г. Старый Оскол, уч. АТС м-н УГЛЫ	Самотечные	1996	Сталь, асбесто- цемент	200 150	136,9 44,6	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
158	г. Старый Оскол, м-н УГЛЫ, шк. № 2	Самотечные	1996	Асбесто- цемент, сталь	150 100 102	254,7 43,3 125	До 2 м	Внутриквар- тальная сеть
159	г. Старый Оскол, ул. Космонавтов	Самотечные	1996	Чугун, керамика, асбесто- цемент	400 200 200 150	226,8 323,9 59,3 676,9	До 3 м	Уличная сеть
160	г. Старый Оскол, ул. Продольная	Самотечные	1996	Чугун, керамика, асбесто- цемент	200 200 150 150	36,1 450,1 166,6 108,7	До 3 м	Уличная сеть
161	г. Старый Оскол, ул. Набережная	Самотечные	1996	Чугун	400	290	До 3 м	Уличная сеть
162	г. Старый Оскол, м-н Южный	Напорные	1996	Асбесто- цемент	200	132,85	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
163	г. Старый Оскол, ул. Кедровая, от КК178 до КК189	Самотечные	2003	Сталь	150	147,8м	До 2 м	Уличная сеть
164	г. Старый Оскол, ул. Сиреневая, от КК1 до КК7	Самотечные	2003	Сталь	150	148,51	До 2 м	Уличная сеть
165	г. Старый Оскол, ул. Сиреневая, от КК109 до КК34	Самотечные	2003	Чугун	150	316,9	До 2 м	Уличная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
166	г. Старый Оскол, ул. Сталеваров, от КК52-КК4 по ул. Сиреневой	Самотечные	2003	Чугун, керамика	150 200 150	61,95 75,4 70,75	До 2 м	Уличная сеть
167	г. Старый Оскол, ул. Светлая, от КК92 до КК7	Самотечные	2003	Чугун, сталь	200 426*8	107,21 13	До 2 м	Уличная сеть
168	г. Старый Оскол, ул. Загородная, от КК181 до КК199	Самотечные	2003	Чугун	150	164	До 2 м	Уличная сеть
169	г. Старый Оскол, ул. Загородная, от КК136 до КК63	Самотечные	2003	Асбесто- цемент	150	164,9м	До 2 м	Уличная сеть
170	г. Старый Оскол, ул. Кедровая, от КК130 до КК60	Самотечные	2003	Асбесто- цемент	150	194,9	До 2 м	Уличная сеть
171	г. Старый Оскол, ул. Зеленый Бор, от КК233 до КК230	Самотечные	2003	Чугун	150	58	До 2 м	Уличная сеть
172	г. Старый Оскол, ул. Зеленый Бор, от КК26 до КК17	Самотечные	2003	Чугун	150	164,35	До 2 м	Уличная сеть
173	г. Старый Оскол, ул. Тополиная, от КК92 до КК37	Самотечные	2003	Чугун	150 и 200	443,5	До 2 м	Уличная сеть
174	г. Старый Оскол, ул. Сталеваров, от КК74 до КК91	Самотечные	2003	Чугун	200	72,55	До 2 м	Уличная сеть
175	г. Старый Оскол, ул. Нижняя, от КК211 до КК175	Самотечные	2003	Чугун	150	60	До 2 м	Уличная сеть
176	г. Старый Оскол, пер. Кедровый, от КК233 до КК250 Зел. Бор	Самотечные	2003	Чугун	150	282,9	До 2 м	Уличная сеть
177	г. Старый Оскол, ул. Тополиная, от КК20 до КК14	Самотечные	2003	Чугун	200	150,2	До 2 м	Уличная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
178	г. Старый Оскол, пер. 2-й Сиреневый, от КК115 до КК130,133	Самотечные	2003	Чугун	150	136,9	До 2 м	Уличная сеть
179	г. Старый Оскол, пер. Сиреневый, от КК24 до КК136 пер. Сиреневый	Самотечные	2003	Чугун	150	190,85	До 2 м	Уличная сеть
180	г. Старый Оскол, пер. 1-й Сиреневый, от КК152 до КК172 КК1	Самотечные	2003	Чугун	150	128,2	До 2 м	Уличная сеть
181	г. Старый Оскол, ул. Верхняя, от КК257 до КК246 от КК262	Самотечные	2003	Чугун	150	287,3	До 2 м	Уличная сеть
182	г. Старый Оскол, ул. Мирная, от КК247 до КК266	Самотечные	2003	Чугун	300	32,8	До 2 м	Уличная сеть
183	г. Старый Оскол, по ул. Мирная, от КК 250 до КК 72	Самотечные	2003	Чугун	150	106,9	До 2 м	Уличная сеть
184	г. Старый Оскол, ул. Мирная	Самотечные	2003	Чугун	150	384,2	До 2 м	Уличная сеть
185	г. Старый Оскол ул. Нижняя, от КК183 до КК185	Самотечные	2003	Чугун	200	50,1	До 2 м	Уличная сеть
186	г. Старый Оскол, ул. Нижняя	Самотечные	2003	Чугун	150	213,4	До 2 м	Уличная сеть
187	г. Старый Оскол, ул. Крайняя, от КК14 до КК183	Самотечные	2003	Чугун	150	310,8	До 2 м	Уличная сеть
188	г. Старый Оскол, ул. Крайняя, от КК40 до КК49	Самотечные	2003	Керамика	150	267	До 2 м	Уличная сеть
189	г. Старый Оскол, ул. Веселая, от КК71 до КК82	Самотечные	2003	Чугун	150	19,3	До 2 м	Уличная сеть
190	г. Старый Оскол, ул. Веселая, от КК59 до КК74	Самотечные	2003	Чугун	150	302,21	До 2 м	Уличная сеть
191	г. Старый Оскол, ул. Сталеваров, от КК130 до КК126	Самотечные	2003	Чугун	150	110,8	До 2 м	Уличная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
192	г. Старый Оскол, ул. Веселая, от КК58 до КК60	Самотечные	2003	Чугун	150	122,14	До 2 м	Уличная сеть
193	г. Старый Оскол, ул. Сталеваров, от КК74 до КК83	Самотечные	2003	Чугун	150	149,45	До 2 м	Уличная сеть
194	г. Старый Оскол, ул. Сталеваров, от КК76 до КК208	Самотечные	2003	Чугун, сталь	300 530	41,24 33	До 2 м	Уличная сеть
195	г. Старый Оскол, ул. Кедровая, от КК217 до КК241	Самотечные	2003	Чугун, сталь	150 426	291,71 9,1	До 2 м	Уличная сеть
196	г. Старый Оскол, ул. Сиреневая – 1-й пер. Сиреневый	Самотечные	2003	Чугун	150	167,65	До 2 м	Уличная сеть
197	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, Квартал 3, пер. Сиреневый	Самотечные	2003	Сталь	426 и 630	330,2	До 2 м	Уличная сеть
198	г. Старый Оскол, ул. Зеленый Бор, от КК155 до КК56	Самотечные	2003	Асбесто- цемент, чугун	150 150	134,4 114 158,4	Н/д	Уличная сеть
199	г. Старый Оскол, ул. Загородная, от КК63 до кк34 ул. Сиреневая	Самотечные	2003	чугун	150	Н/д	Н/д	Уличная сеть
200	г. Старый Оскол, ул. Загородная	Самотечные	2003	Чугун, сталь	250 630*8	173,24 14,6	Н/д	Уличная сеть
201	г. Старый Оскол, от КК247 до КК72, от КК81- м-н Дубрава	Самотечные	2003	чугун	150	Н/д	Н/д	Уличная сеть
202	г. Старый Оскол, КК75 до КК, м-н Дубрава	Самотечные	2003	чугун	150	211	Н/д	Уличная сеть
203	г. Старый Оскол, от КК 72 до КК63, м-н Дубрава	Самотечные	2003	чугун	150	Н/д	Н/д	Уличная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
204	г. Старый Оскол, м-н Восточный, школа № 40	Самотечные	2004	Асбесто-цемент	150 200	34,9 218,8	До 2 м	Внутриплощадочная сеть
205	г. Старый Оскол, м-н Восточный, д/с «Калинка»	Самотечные	2004	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриплощадочная сеть
206	г. Старый Оскол, м-н Надежды. 1 - ЗАГС	Самотечные	2004	Сталь керамика	150	Н/д	Н/д	Внутриплощадочная сеть
207	г. Старый Оскол, от КНС ККП до камеры гашения К-46, квартал ККП	Напорные	1980	сталь	219	Н/д	н/д	Магистральный коллектор
208	г. Старый Оскол, квартал ККП	Самотечные	1980	сталь	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
209	г. Старый Оскол, квартал ККП, от кол. К-19 до К-23	Напорные	1980	Сталь	Н/д	Н/д	Н/д	Магистральный коллектор
210	г. Старый Оскол, ул. Юбилейная	Напорные	1982	Сталь	100	900	До 3 м	Магистральный коллектор
211	г. Старый Оскол, м-н Жукова, торгов. центр	Отвод ливневых вод	2003	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Ливневые сети
212	г. Старый Оскол, ж.д. № 6, м-н Южный	Самотечные	2002	Асбесто-цемент	200	85,6	До 3 м	Внутриквартальная сеть
213	г. Старый Оскол, ж.д. № 4, м-н Южный	Самотечные	2000	Асбесто-цемент	250 150	36,25 85	До 3 м	Внутриквартальная сеть
214	г. Старый Оскол, ж.д. № 1, ул. 22 Партсъезда	Самотечные	1999	Асбесто-цемент	400	98,3	До 3 м	Внутриквартальная сеть
215	г. Старый Оскол, ж.д. № 10а, м-н Южный	Самотечные	1996	Сталь	146	43,5	До 3 м	Внутриквартальная сеть
216	г. Старый Оскол, ж.д. № 10, м-н Южный	Самотечные	1995	Асбесто-цемент	200	96,85	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
217	г. Старый Оскол, ж.д. 106, м-н Южный	Самотечные	2004	Чугун	150	33,8	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
218	г. Старый Оскол, ж.д. 85, ул. Ватутина	Самотечные	1997	Чугун	300	117,7	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
219	г. Старый Оскол от КНС-6, ул. Свердлова – КНС-4	Напорные	2003	керамика	Н/д	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
220	г. Старый Оскол, ж.д. 2, м-н Горняк	Самотечные	1976	керамика	150	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
221	г. Старый Оскол, ж.д. 14 а, ул. Володарского	Самотечные	2000	сталь	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
222	г. Старый Оскол, ж.д. 12, м-н Набережный	Самотечные	2005	Асбесто- цемент	150	62,6	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
223	г. Старый Оскол, от к-3 Летная до К26, ул. Набережная	Самотечные	1985	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
224	г. Старый Оскол, от К-11 до К-94, ул. Летная	Самотечные	1985	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
225	г. Старый Оскол, от К до К-1,К-15, ул. Рябиновая	Самотечные	2005	Чугун	200	1186,9	До 3 м	Уличная сеть
226	г. Старый Оскол, от К-1 Воскресенская до К-51, ул. Летная	Самотечные	2000	Керамика	Н/д	1055,1	До 3 м	Уличная сеть
227	г. Старый Оскол, К52 ул. Зеленое кольцо до К91, ул. Летная	Самотечные	1997	Керамика	150	862,5	До 3 м	Уличная сеть
228	г. Старый Оскол, м-н Надежда	Самотечные	2007	Сталь	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
229	г. Старый Оскол, КНС с. Федосеевка – ул. Летная	Напорные	2007	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор

1	2	3	4	5	6	7	8	9
230	г. Старый Оскол, ул. Порядковая, ул. Фурманова, ул. Рудная	Самотечные	1994	Чугун	Н/д	1670,5	До 3 м	Уличная сеть
231	г. Старый Оскол, сл. Ямская КНС – 4 до ул. Ватутина	Напорные	2008	Сталь	720	1047,98	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
232	г. Старый Оскол, с. Обуховка, ул. Берёзовая, ул. Полевая	Самотечные	1995	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
233	г. Старый Оскол, ул. Ленина,7	Напорные	1980	Сталь	100	188,4	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
234	г. Старый Оскол, с. Обуховка, ул. Школьная	Самотечные	1991	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
235	г. Старый Оскол, с. Обуховка от ул. Трамвайная	Самотечные	1992	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
236	г. Старый Оскол, убойно-перераб. цеха с. Готовье	Напорные	1992	сталь	219	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
237	г. Старый Оскол, с. Обуховка, от КНС до мясокомбината «Обуховский»	Напорные	1994	сталь	219	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
238	г. Старый Оскол, с. Обуховка, ул. 45лет Победы, ул. Ерошенко	Самотечные	1995	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
239	г. Старый Оскол, с. Обуховка	Самотечные	1990	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	г. Старый Оскол. с. Федосеевка	Самотечные	1976	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
241	г. Старый Оскол, кол. К-5 до кол. К1, м-н Дубрава, кв.3	Самотечные	2008	Чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
242	г. Старый Оскол, м-н Старая Мельница	Самотечные	1998	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	внутриквартальная сеть
243	г. Старый Оскол, РЖД	Самотечные	1996	сталь	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
244	г. Старый Оскол, РЖД, пер. Стадионный	Самотечные	1995	сталь	Н/д	607,5	Н/д	Уличная сеть
245	г. Старый Оскол, РЖД, ул. Стадионная	Напорные	1995	Асбест.	Н/д	1679	Н/д	Магистральный коллектор
246	г. Старый Оскол, ул. Сталеваров, ж.д. №91-97	Самотечные	1987	Керамика	200	136	До 3 м	Уличная сеть
247	г. Старый Оскол, ж.д.№ 14, м-н Космос	Самотечные	2008	керамика	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
248	г. Старый Оскол, ж.д.№ 15, м-н Космос	Самотечные	2009	керамика	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
249	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, ул. Крайняя, ул. Сталеваров, ул. Ольховая, ул. Ягодная, ул. Спасская, пер. Сталеваров	Самотечные	2009	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
250	г. Старый Оскол, м-н Заречье к ж. д. № 22	Самотечные	2010	Полиэтилен	400	104	До 3 м	Внутриквартальная сеть
251	м-н Заречье, от ж.д. № 22	Напорные	2010	Полиэтилен	225	853	До 3 м	Магистральный коллектор

1	2	3	4	5	6	7	8	9
252	г. Старый Оскол, м-н Дубрава ул. Ублинская, Крайняя, Ягодная, Лесная поляна, Московская, Сталеваров, Ромашковая, Спасская, пер. Ублинский	Самотечные	2009	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
253	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, ул. Московская, Ольховая, Ягодная, Лесная Поляна	Напорные	2009	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
254	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, пер. Дубровка	Самотечные	2006	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
255	г. Старый Оскол, м-н Космос, ж.д. № 12	Самотечные	2009	Чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
256	г. Старый Оскол, м-н Космос, ж.д. № 13	Самотечные	2009	Чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
257	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, ж.д. № 17, квартал 1	Самотечные	2010	чугун	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
258	г. Старый Оскол, ул. Володарского, ж.д. № 62	Самотечные	2008	Полиэти- лен	63	110	До 3 м	Уличная сеть
259	г. Старый Оскол, К-1, м-н Надежда (Теннисный корт)	Самотечные	2007	Сталь	Н/д	Н/д	Н/д	Внутрипло- щадочная сеть
260	г. Старый Оскол, ж.д. № 6/2, ул. Литвинова	Самотечные	2012	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Уличная сеть
261	г. Старый Оскол, к зданию перинатального центра пр-т Алексея Угарова, ж.д. № 10	Самотечные	2012	Керамика, чугун	200 100	555 80	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
262	г. Старый Оскол, к зданию детской поликлиники м-н Интернациональный, ж.д. № 24	Самотечные	1975	Керамика	200	45	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
263	г. Старый Оскол, к зданию детского соматического отделения – м-н Лебединец, ж.д. № 30	Самотечные	1983	Керамика, чугун	200 100	224 28	До 3 м	Внутриплощадочная сеть
264	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, ж.д. № 16, квартал 1	Самотечные	2010	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
265	г. Старый Оскол, пр-т Комсомольский, 81. Горбольница № 1	Самотечные	1977	Чугун, керамика	100 200 300	272 834,8 889,5	До 2 м	Внутриплощадочная сеть
266	г. Старый Оскол, м-н Космос – гостиница жилой блок Б	Самотечные	1991	Керамика, чугун	100 150	146	До 3 м	Внутриквартальная сеть
267	г. Старый Оскол, м-н Космос, ж.д. № 2 КИС	Самотечные	1982	Асбесто-цемент, чугун	300 200	1577	До 3 м	Внутриквартальная сеть
268	г. Старый Оскол, м-н Космос, от гостиницы КИС	Самотечные	1994	Керамика	200	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
269	г. Старый Оскол, КНС-1 и КНС - 4, ул. Архитектора Бутовой – сл. Ямская	Напорные	1978	сталь	630	11360	До 3 м	Магистральный коллектор
270	г. Старый Оскол, сл. Ямская – р-н автодороги с. Сорокино КНС – 4	Напорные	1978	Н/д	Н/д	2900	До 3 м	Магистральный коллектор
271	г. Старый Оскол, Горрезервуары м-н Дубрава	Самотечные	1978	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриплощадочная сеть
272	г. Старый Оскол, маг. 1-1	Напорные	1979	сталь	630	Н/д	Н/д	Магистральный коллектор

1	2	3	4	5	6	7	8	9
273	г. Старый Оскол, м-н Жукова	Самотечные	1979	Керамика	150-300	4000	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
274	г. Старый Оскол, КНС-4, м-н Дубрава	Напорные	1977	сталь	250	3040	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
275	г. Старый Оскол, м-н Космос	Напорные	1979	Железо- бетон	500	220	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
276	г. Старый Оскол, м-н Космос – маг. 5-5 – маг. 1-1; 2-2 и 4-4	Напорные	1979	Керамика, железо- бетон железо- бетон железо- бетон	300 400 500 900	1038 695 870 426	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
277	г. Старый Оскол, маг. 1-1, новый город- 4- очковая труба	Отвод ливневых вод	1980	Сборный железо- бетон	Н/д	1056	Н/д	Ливневые сети
288	г. Старый Оскол, маг. 1-1 – ул. Архитектора Бутовой Северный канализ. коллектор от трамв. депо	Напорные	1979	Железо- бетон	800 1000 1200	3297	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
289	г. Старый Оскол, общ. № 3-4, м-н Макаренко	Самотечные	1981	Чугун	150-200	355	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
290	г. Старый Оскол, м-н Конева – маг.1-1 - коллектор № 3	Самотечные	1981	Железо-бетон	500	580	До 3 м	Магистральный коллектор
291	г. Старый Оскол, м-н Жукова, ж.д. № 27	Самотечные	1981	Сталь	150 200	101 200	До 3 м	Внутриквартальная сеть
292	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский, поликлиника № 2	Самотечные	1982	Керамика	150	148	До 2 м	Внутриплощадочная сеть
293	г. Старый Оскол, столовая м-н Макаренко, хоз. фекальная канализация	Самотечные	1982	Керамика	150-200	315	До 2 м	Внутриплощадочная сеть
294	г. Старый Оскол, м-н Макаренко	Отвод ливневых вод	1982	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Ливневые сети
295	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н Олимпийский	Самотечные	1982	Керамика	150	87	До 3 м	Внутриквартальная сеть
296	г. Старый Оскол, общ. № 6, м-н Макаренко	Самотечные	1982	Чугун, керамика	250 200	75 30	До 3 м	Внутриквартальная сеть
297	г. Старый Оскол, шк. № 8, м-н Олимпийский	Самотечные	1982	Керамика	150,200,250	356	До 2 м	Внутриплощадочная сеть
298	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский, шк. 8	Отвод ливневых вод	1982	Асбестоцемент	260	100	Н/д	Ливневые сети
299	г. Старый Оскол, ж.д. № 7, м-н Олимпийский	Самотечные	1982	Керамика	150 200	89 103	До 3 м	Внутриквартальная сеть
300	г. Старый Оскол, ж.д. № 50, м-н Жукова	Самотечные	1982	Керамика, асбестоцемент	150 200	50	До 3 м	Внутриквартальная сеть
301	г. Старый Оскол, ж.д. № 27, м-н Жукова	Отвод ливневых вод	1982	Асбестоцемент	400	55	Н/д	Ливневые сети

1	2	3	4	5	6	7	8	9
302	г. Старый Оскол, ж.д. № 49, м-н Жукова	Самотечные	1982	Керамика	200	207,4	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
303	г. Старый Оскол, д/с № 6, м-н Космос	Самотечные	1982	Керамика, асбесто- цемент	150 250	290	До 3 м	Внутрипло- щадочная сеть
304	г. Старый Оскол, общ. № 7, м-н Макаренко	Самотечные	1982	Керамика	150	63,4	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
305	г. Старый Оскол, м-н Жукова	Самотечные	1982	Чугун, керамика	150 150	65,4 114,35	До 2 м	Внутриквар- тальная сеть
306	г. Старый Оскол, м-н Макаренко ПТУ, УКК	Самотечные	1982	Керамика	150-200	271	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
307	г. Старый Оскол, д/с № 54 , м-н Жукова	Самотечные	1982	Чугун, керамика	150-200 150	277 455	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
308	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский, ж.д. № 1	Самотечные	1982	Керамика	150	223,8	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
309	г. Старый Оскол, ул. Архитектора Бутовой - главный коллектор дождевой канализации сток 1	Отвод ливневых вод	1982	Железо- бетон	2,5*1,9	365	Н/д	Ливневые сети
310	г. Старый Оскол, д/с № 37, м. Олимпийский	Самотечные	1982	Керамика	150 300	185 388	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
311	г. Старый Оскол, м-н Космос, КИС	Самотечные	1983	Керамика	150 200 250	300 137 70	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
312	г. Старый Оскол, м-н Космос, КИС, д/с № 7	Самотечные	1983	Керамика	200	225	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
313	г. Старый Оскол, ж.д. № 14, м-н Олимпийский	Самотечные	1983	Железо- бетон	Н/д	8,5	До 2 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
314	г. Старый Оскол, ж.д. № 14, м-н Олимпийский	Самотечные	1983	Керамика, асбесто- цемент	150 200	176,7 27,2	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
315	г. Старый Оскол, ж.д. № 35, м-н Олимпийский	Самотечные	1983	Железо- бетон	150	72	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
316	г. Старый Оскол, ж.д. № 35, м-н Олимпийский	Самотечные	1983	Керамика	250 150 300	317,7 194,4 40	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
317	г. Старый Оскол, д/с № 16, м-н Олимпийский	Самотечные	1983	Керамика	150	247,4	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
318	г. Старый Оскол, ул. Ерошенко хоз. фек. канал. с/эс до ЦТП	Самотечные	1983	Асбесто- цемент	300, 250, 200, 150	452	До 3 м	Внутрикварта- льная сеть
319	г. Старый Оскол, ул. Ерошенко	Напорные	1983	сталь	219	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
320	г. Старый Оскол, ККП	Напорные	1983	сталь	219	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
321	г. Старый Оскол, ул. Архитектора Бутовой – сл. Ямская КНС-1-КНС-4	Напорные	1983	сталь	630	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
322	г. Старый Оскол, ж.д. № 30а, м-н Олимпийский - наружная бытовая канализация	Самотечные	1984	Асбесто- цемент	200 и 300	166	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
323	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский, д/с № 58	Отвод ливневых вод	1984	Асбесто- цемент	200	181	Н/д	Ливневые сети
324	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский, д/с № 58	Самотечные	1984	Керамика	150	200	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
325	Хоз. фекал. канал. к45-к66, м-н Ольминского	Самотечные	1984	Керамика, чугун	150 150	81,87 28,9	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
326	г. Старый Оскол, ливневая канализация - м-н Олимпийский	Отвод ливневых вод	1984	Чугун, асбесто- цемент	200 200	20 151	Н/д	Ливневые сети
327	г. Старый Оскол, ливнев. канализ. ж.д. № 30 от ДК27 ДП1, м-н Олимпийский	Отвод ливневых вод	1984	Асбесто- цемент	200 250	100 30	Н/д	Ливневые сети
328	г. Старый Оскол, канализ. ж.д. № 30, м-н Олимпийский	Самотечные	1984	Керамика, асбесто- цемент	200 200	185 26,5	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
329	г. Старый Оскол, хоз. фек. канализ. общ. № 2, м-н Макаренко	Самотечные	1984	Керамика	150 200	393 70	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
330	г. Старый Оскол, хоз.быт канализ. ж.д. № 13а, м-н Олимпийский	Самотечные	1985	Керамика, чугун	150 150	160,4 30	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
331	г. Старый Оскол, ж.д. № 60, м-н Олимпийский	Самотечные	1985	Керамика	150	64,2	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
332	г. Старый Оскол, м-н Ольминского	Самотечные	1985	Керамика, чугун сталь	150 150 426*8	175 17 17	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
333	г. Старый Оскол, д/с № 46-46а, м-н Олимпийский	Отвод ливневых вод	1985	Асбесто- цемент	200	176	Н/д	Ливневые сети
334	г. Старый Оскол, д/с № 46-46а, м-н Олимпийский	Самотечные	1985	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Внутрипло- щадочная сеть
335	г. Старый Оскол, ЦТП ПКЗ	Отвод ливневых вод	1985	Асбесто- цемент	200	86	Н/д	Ливневые сети
336	г. Старый Оскол, ул. Архитектора Бутовой	Самотечные	1985	Асбесто- цемент	300	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
337	г. Старый Оскол, ул. Архитектора Бутовой	Самотечные	1985	Асбесто- цемент	300	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
338	г. Старый Оскол, м-н Макаренко - от металлургического техникума	Самотечные	1985	Керамика, чугун	200 250 200	81,2 46 109,25	До 2 м До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
339	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский	Отвод ливневых вод	1985	керамика	200	Н/д	Н/д	Ливневые сети
340	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский	Самотечные	1985	керамика	250	Н/д	Н/д	Внутрипло- щадочная сеть
341	г. Старый Оскол, ж.д. № 13, м-н Олимпийский	Самотечные	1985	Керамика	150	29,2	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
342	г. Старый Оскол, ж.д. № 10, м-н Жукова	Самотечные	1985	Керамика	150	27	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
343	г. Старый Оскол, ж.д. № 4,9 м-н Олимпийский	Самотечные	1985	Керамика	250 300	163 109	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
344	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский – ул. Свердлова, ж.д. № 27-29	Самотечные	1985	Керамика	150	26	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
345	г. Старый Оскол, пр. Комсомольский – ул. Свердлова, ж.д. № 27-29	Отвод ливневых вод	1985	Асбесто- цемент	200	38	Н/д	Ливневые сети
346	г. Старый Оскол, ж.д. № 49а, м-н Олимпийский	Самотечные	1985	Керамика	150	48	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
347	г. Старый Оскол, ж.д. № 51, м-н Олимпийский	Отвод ливневых вод	1985	Асбесто- цемент	200 и 300	120	Н/д	Ливневые сети
348	г. Старый Оскол, ж.д. № 51, м-н Олимпийский	Самотечные	1985	Абестоце- мент, керамика	200 150	16 110	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
349	г. Старый Оскол, ж.д. № 49, м-н Олимпийский	Самотечные	1985	Асбесто- цемент	150	50	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
350	г. Старый Оскол, объездная дорога, угол м-на Парковый и МСЧ	Самотечные	1985	Чугун	100	5	до 3 м	Внутриквар- тальная сеть
351	г. Старый Оскол, объездная дорога, угол м-на Парковый и МСЧ	Отвод ливневых вод	1985	Сталь	114	105	Н/д	Ливневые сети
352	г. Старый Оскол, пр. А. Угарова	Отвод ливневых вод	1985	Железо- бетон	1000 и 1500	880	Н/д	Ливневые сети

1	2	3	4	5	6	7	8	9
353	г. Старый Оскол, маг. 5-5	Отвод ливневых вод	1985	Железобетон	600, 800, 1000	1420	Н/д	Ливневые сети
354	г. Старый Оскол, маг. 4-4	Отвод ливневых вод	1985	Железобетон	800, 1000	950	Н/д	Ливневые сети
355	г. Старый Оскол, м-н Ольминского, общ. № 6, ба	Самотечные	1985	Керамика	150	56	До 3 м	Внутриквартальная сеть
356	г. Старый Оскол, общ. № 2, м-н Макаренко	Самотечные	1986	Асбестоцемент	200	130	До 3 м	Внутриквартальная сеть
367	г. Старый Оскол, ж.д. № 56, м-н Олимпийский	Самотечные	1986	Керамика	150 200	164 100	До 3 м	Внутриквартальная сеть
358	г. Старый Оскол, ж.д. № 48, м-н Олимпийский	Самотечные	1986	Керамика	150	30	До 3 м	Внутриквартальная сеть
359	г. Старый Оскол, дет. поликл. – ж.д. № 13а, м-н Олимпийский	Самотечные	1986	Керамика	150	31	До 3 м	Внутриквартальная сеть
360	г. Старый Оскол, м-н Жукова, ж.д. № 30	Самотечные	1986	Керамика	200	110	До 3 м	Внутриквартальная сеть
361	г. Старый Оскол, ж.д. № 48, м-н Олимпийский	Самотечные	1986	Керамика	200	123	До 3 м	Внутриквартальная сеть
362	г. Старый Оскол, ж.д. № 49а, м-н Олимпийский	Самотечные	1986	Керамика	150	104	До 3 м	Внутриквартальная сеть
363	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский	Самотечные	1986	Керамика	150	30	До 2 м	Внутриплощадочная сеть
364	г. Старый Оскол, м-н Олимпийский	Отвод ливневых вод	1986	Асбестоцемент	300	290	Н/д	Ливневые сети

1	2	3	4	5	6	7	8	9
365	г. Старый Оскол, м-н Будённого, д/с № 23	Самотечные	1987	Керамика, асбесто- цемент	150 150 200 250	178 39 50 98	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
366	г. Старый Оскол, м-н Будённого, д/с № 1	Самотечные	1987	Чугун, керамика асбесто- цемент	150 300 150 200	17,7 150 214 23,5	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
367	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н Солнечный	Самотечные	1987	Асбесто- цемент	300	192	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
368	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н Солнечный	Самотечные	1987	Керамика	150	144	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
369	г. Старый Оскол, д/с № 64, м-н Будённого	Отвод ливневых вод	1987	Асбесто- цемент	200	124	Н/д	Ливневые сети
370	г. Старый Оскол, д/с № 64, м-н Будённого	Самотечные	1987	Чугун, асбесто- цемент	150 150	117 165	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
371	г. Старый Оскол, ж.д. № 48, м-н Олимпийский	Самотечные	1987	Керамика	150	31	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
372	г. Старый Оскол, общ. № 2 м-н Макаренко	Самотечные	1987	Чугун, керамика	200 150	32 72	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
373	г. Старый Оскол, шк. № 13 м-н Конева	Самотечные	1987	Керамика	150	124	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
374	г. Старый Оскол, шк. № 2, м-н Будённого	Самотечные	1987	Асбесто- цемент, керамика	150 150	40 143	До 2 м До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
375	г. Старый Оскол, м-н Зеленый лог – приток № 5 1-й пусковой комплекс Буденого	Самотечные	1987	Железо- бетон	800 1000	779 298	До 2 м До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
376	г. Старый Оскол, м-н Зеленый лог, жилой дом № 6	Самотечные	1987	сталь	150	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
377	г. Старый Оскол, ж.д. № 15, м-н Солнечный	Самотечные	1987	Керамика	300 150	79 34	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
378	г. Старый Оскол, м-н Жукова – маг. 7-7	Самотечные	1987	Н/д	400 300	129 175	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
379	г. Старый Оскол, ж.д. № 5а, м-н Солнечный	Отвод ливневых вод	1987	Сборные железо- бетонные лотки	Н/д	45,7	Н/д	Ливневые сети
380	г. Старый Оскол, м-н Макаренко магистраль 5-5	Самотечные	1987	Керамика, асбесто- цемент	150 150	82 55	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
381	г. Старый Оскол, м-н Макаренко	Самотечные	1987	Чугун, керамика	200 150 200 150	94 5 74 8	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
382	г. Старый Оскол, м-н Макаренко	Отвод ливневых вод	1987	Керамика	200	57	Н/д	Ливневые сети
383	г. Старый Оскол, ЦТП 12 -1, м-н Солнечный	Отвод ливневых вод	1988	Асбесто- цемент	300	250	Н/д	Ливневые сети

1	2	3	4	5	6	7	8	9
384	г. Старый Оскол, ЦТП 12 -1, м-н Солнечный	Самотечные	1987	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
385	г. Старый Оскол, больничный комплекс	Напорные	1987	сталь	300	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
386	г. Старый Оскол, ПКЗ	Самотечные	1988	Керамика	200 150	149,5 100	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
387	г. Старый Оскол, ПКЗ	Самотечные	1988	Чугун	150	72	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
388	г. Старый Оскол, ПКЗ	Отвод ливневых вод	1988	Железо- бетон	800 300 500	319,2 150,3 105,6	Н/д	Ливневые сети
389	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н Солнечный	Самотечные	1988	Керамика	150	22	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
400	г. Старый Оскол, ж.д. № 29, м-н Жукова	Самотечные	1988	Керамика, асбесто- цемент	150 150 200	60 23 44	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
401	г. Старый Оскол, общ. № 9, м-н Конева	Самотечные	1988	Керамика	200	29	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
402	г. Старый Оскол, ПКЗ	Напорные	1988	Сталь, железо- бетон	530 500	800 374,3	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
403	г. Старый Оскол, больничный комплекс	Самотечные	1988	Керамика, чугун	150 200 350 150 200 350	44 896 410 76 44 64	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
404	г. Старый Оскол, д/с № 19, м-н Солнечный	Самотечные	1988	Керамика, асбесто- цемент	150 300 150	279 134 204	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
405	г. Старый Оскол, д/с № 19, м-н Солнечный	Отвод ливневых вод	1988	Асбесто- цемент	200 300	72 51	Н/д	Ливневые сети
406	г. Старый Оскол, м-н Зелёный лог – м-н Будённого	Напорные	1988	Железо- бетон	800 600	302 522	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
407	г. Старый Оскол, м-н Солнечный - школа № 18	Самотечные	1988	Асбесто- цемент, керамика	150 150 200	90 149 83	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
408	г. Старый Оскол, м-н Солнечный	Отвод ливневых вод	1988	Асбесто- цемент	250	65	Н/д	Ливневые сети
409	г. Старый Оскол, маг. 1-1	Отвод ливневых вод	1988	Железо- бетон	500	1078	Н/д	Ливневые сети
410	г. Старый Оскол, ж.д. № 7, м-н Будённого	Самотечные	1989	Асбесто- цемент	150 200	30 21	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
411	г. Старый Оскол, общ. № 6а, м-н Будённого	Самотечные	1989	Керамика	150	63	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
412	г. Старый Оскол, территория нового города	Самотечные	1989	Керамика	200 150	127 103	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
413	г. Старый Оскол, м-н Солнечный, ж.д. № 5а	Самотечные	1989	Асбесто- цемент	200	41	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
414	г. Старый Оскол, м-н Солнечный, ж.д. № 5а	Самотечные	1989	Керамика	150 200	24 70	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
415	г. Старый Оскол, м-н Солнечный	Самотечные	1989	Керамика	150 200	24 70	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
416	г. Старый Оскол, д/с № 23 , м-н Солнечный	Самотечные	1989	Керамика	150	123	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
417	г. Старый Оскол, д/с № 23 , м-н Солнечный	Самотечные	1989	Асбесто- цемент	300	194	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
418	г. Старый Оскол, д/с № 23 , м-н Солнечный	Самотечные	1989	Керамика	200	207	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
419	г. Старый Оскол, д/с № 23 , м-н Солнечный	Самотечные	1989	Чугун	300	41	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
420	г. Старый Оскол, общ. № 2, м-н Конева	Самотечные	1989	Чугун, керамика	250 200	28 76	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
421	г. Старый Оскол, общ. № 3, м-н Конева	Самотечные	1989	Чугун	250	35	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
422	г. Старый Оскол, ул. Архитектора Бутовой - лечебные учреждения	Самотечные	1989	Керамика	300 200 150	394 373 120	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
423	г. Старый Оскол, ж.д. № 18, м-н Лесной	Самотечные	1990	Асбесто- цемент	300 200	101 76	До 2 м	Внутриквар- тальная сеть
424	г. Старый Оскол, м-н Лесной, ЦТП-37 ЖК-1	Самотечные	1990	Асбесто- цемент	300	128	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
425	г. Старый Оскол, ж.д. № 16, м-н Лесной	Самотечные	1990	Чугун, асбесто- цемент	200 200 300	17 80 112	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
426	г. Старый Оскол, ж.д. № 6, м-н Будённого	Самотечные	1990	Асбесто- цемент, железо- бетон	150 150 150 УДБ	47 49 59 12.5	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
427	г. Старый Оскол, ж.д. № 17, м-н Лесной	Самотечные	1990	Керамика, чугун	200 150 200	43 24 13	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
428	г. Старый Оскол, ж.д. № 15, м-н Лесной	Самотечные	1990	Асбесто- цемент, керамика	150 200 200	20 23 47	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
429	г. Старый Оскол, школа, м-н Макаренко	Самотечные	1990	Чугун, Керамика, асбесто- цемент	200 200 150 300	113 45 22 32	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
430	г. Старый Оскол, маг. 2-2	Отвод ливневых вод	1991	Асбесто- цемент	250 300	36 84	Н/д	Ливневые сети
431	г. Старый Оскол, ж.д. № 6, м-н Лесной	Самотечные	1991	Керамика	250	255	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
432	г. Старый Оскол, ж.д. № 16а, м-н Лесной	Самотечные	1990	Керамика	150	20	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
433	г. Старый Оскол, маг. 2-2, м-н Космос	Самотечные	1990	Керамика	150	61	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
434	г. Старый Оскол, маг. 2-2	Самотечные	1990	Керамика	150	131	До 3 м	Внутриквартальная сеть
435	г. Старый Оскол, д/с № 22, м-н Солнечный	Самотечные	1990	Асбестоцемент	150	204	До 2 м	Внутриплощадочная сеть
436	г. Старый Оскол, д/с № 22, м-н Солнечный	Отвод ливневых вод	1990	Асбестоцемент	300 200	401 74	Н/д	Ливневые сети
437	г. Старый Оскол, ж.д. № 11, м-н Лесной	Самотечные	1990	Керамика	150	105	До 3 м	Внутриквартальная сеть
438	г. Старый Оскол, маг. 2-2, м-н Космос	Самотечные	1990	Керамика	150	49	До 3 м	Внутриквартальная сеть
439	г. Старый Оскол, ж.д. № 11, м-н Солнечный	Самотечные	1991	Асбестоцемент	150 200	79 78	До 3 м	Внутриквартальная сеть
440	г. Старый Оскол, м-н Лесной	Напорные	1990	Асбестоцемент	500	245	До 3 м	Магистральный коллектор
441	г. Старый Оскол, ж.д. № 13, м-н Лесной	Самотечные	1991	Асбестоцемент	200 150	57 84	До 3 м	Внутриквартальная сеть
442	г. Старый Оскол, ж.д. № 14, м-н Лесной	Самотечные	1991	Керамика	150	96	До 3 м	Внутриквартальная сеть
443	г. Старый Оскол, ж.д. № 13, м-н Солнечный	Самотечные	1991	Асбестоцемент	150	25	До 3 м	Внутриквартальная сеть
444	г. Старый Оскол, д/с № 20, м-н Лесной	Самотечные	1991	Асбестоцемент, керамика	150 200 200	50 16 56	До 2 м	Внутриплощадочная сеть
445	г. Старый Оскол, ж.д. № 16, м-н Космос	Самотечные	1991	Керамика	150	22	До 3 м	Внутриквартальная сеть
446	г. Старый Оскол, ж.д. № 1, м-н Солнечный	Самотечные	1991	Асбестоцемент	200	105	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
447	г. Старый Оскол, ж.д. № 5а м-н Космос	Самотечные	1992	Керамика	200	48	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
448	г. Старый Оскол, ж.д. № 6б, м-н Солнечный	Самотечные	1992	Асбесто- цемент	150 200 250	47 70 44	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
449	г. Старый Оскол, общ. № 9, м-н Солнечный	Самотечные	1992	Чугун	200	126	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
450	г. Старый Оскол, общ. № 4а, м-н Макаренко	Самотечные	1992	Керамика, чугун	150 150 200	26 70 11	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
451	г. Старый Оскол, маг. 9-9	Напорные	1992	Чугун, асбесто- цемент	300 400 200 200 300 400 500	209 270 20 174 291 622 230	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
452	г. Старый Оскол, ж.д. № 38, м-н Олимпийский	Самотечные	1992	Чугун	150	58	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
453	г. Старый Оскол, ж.д. № 6а, м-н Солнечный	Самотечные	1992	Керамика	150	52	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
454	г. Старый Оскол, ж.д. № 14, м-н Солнечный	Самотечные	1992	Чугун	150	40	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
455	г. Старый Оскол, ж.д. № 8, м-н Дубрава	Самотечные	1992	Чугун	250 200 150	134,5 22,5 17	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
456	г. Старый Оскол, Горрезервуары, м-н Дубрава	Самотечные	1992	Керамика	200	130	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
456	г. Старый Оскол, Горрезервуары, м-н Дубрава	Самотечные	1992	Чугун	200	67	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
458	г. Старый Оскол, Горрезервуары, м-н Дубрава	Самотечные	1992	Чугун	200 100	453 48	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
459	г. Старый Оскол, Горрезервуары, м-н Дубрава	Самотечные	1992	Сталь	500 800	32 8	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
460	г. Старый Оскол, Горрезервуары, м-н Дубрава	Самотечные	1992	Железо- бетон	500 800	324 33	До 2 м	Внутрипло- щадочная сеть
461	г. Старый Оскол, ж.д. № 40а, м-н Олимпийский	Самотечные	1993	Чугун	150	73	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
462	г. Старый Оскол, ж.д. № 6, м-н Солнечный	Самотечные	1993	Асбесто- цемент, керамика	300 200 150	383 105 20	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
463	г. Старый Оскол, ж.д. № 7, м-н Лесной	Самотечные	1993	Керамика	200	38	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
464	г. Старый Оскол, ж.д. № 8, м-н Лесной	Самотечные	1993	Чугун	200 150	87 25	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
465	г. Старый Оскол, ж.д. № 10, м-н Жукова	Отвод ливневых вод	1993	Асбесто- цемент	300	87	Н/д	Ливневые сети
466	г. Старый Оскол, ж.д. № 10, м-н Солнечный	Самотечные	1993	Чугун	200	52	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
467	г. Старый Оскол, ж.д. № 8, м-н Солнечный	Самотечные	1993	Керамика	150 200	41 109	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
468	г. Старый Оскол, ж.д. № 9, м-н Лесной	Самотечные	1993	Чугун	200	114	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
469	г. Старый Оскол, ж.д. № 19, м-н Лесной	Самотечные	1993	Керамика	200 150	133 129	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
470	г. Старый Оскол, ж.д. 15, м-н Дубрава	Самотечные	1993	Чугун	200 150	144,5 45	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
471	г. Старый Оскол, м-н Весенний от ЦТП до К-128	Самотечные	1993	керамика	150	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
472	г. Старый Оскол, м-н Весенний, ЦТП от К-128 до К-109	Самотечные	1993	керамика	150	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
473	г. Старый Оскол, ж.д. № 2, м-н Юбилейный	Самотечные	1993	Чугун, асбесто- цемент	150 200 200	43 87 133	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
474	г. Старый Оскол, ж.д. № 3, м-н Юбилейный	Самотечные	1993	Керамика	150 200	37 42	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
475	г. Старый Оскол, ж.д. № 14, м-н Дубрава	Самотечные	1993	Чугун, керамика	200 150	53 22	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
476	г. Старый Оскол, ж.д. № 15, м-н Дубрава	Самотечные	1993	Чугун, керамика	200 150	144,5 45	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
477	г. Старый Оскол, ж.д. № 1а, м-н Космос	Самотечные	1993	Керамика	150	62	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
478	г. Старый Оскол, маг. № 48, м-н Жукова	Самотечные	1993	Асбесто- цемент	150 200	16,7 108,4	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
479	г. Старый Оскол, ЦТП 60, м-н Дубрава	Самотечные	1994	Чугун, керамика	150 150	49,4 43,8	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
480	г. Старый Оскол, ПКЗ	Самотечные	1994	Асбесто- цемент	150 200	155 54	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
481	г. Старый Оскол, ж.д. № 12, м-н Дубрава	Самотечные	1994	Чугун	150	30	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
482	г. Старый Оскол, ж.д. № 2 – ГСК-2, м-н Дубрава	Самотечные	1994	Чугун	250	26	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
483	г. Старый Оскол, ж.д. № 2 - ГСК-2, м-н Дубрава-1	Самотечные	1994	Чугун	250	291	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
484	г. Старый Оскол, ж.д. 13 - ГСК-2, м-н Дубрава-1	Самотечные	1994	Чугун	200	96	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
485	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-2, ж.д. № 1	Самотечные	1994	Керамика	150	54	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
486	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-2, ж.д. № 1	Самотечные	1994	Чугун	150 200	34 227	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
487	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-2, ЦТП-19	Самотечные	1995	Асбесто- цемент, чугун	300 300	234 192	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
488	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, КНС-4	Напорные	1995	Чугун, сталь	300 219	615 1300	До 3 м	Магистраль- ная сеть
489	г. Старый Оскол, м-н Макаренко	Самотечные	1995	Чугун	200	25,2	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
490	г. Старый Оскол, м-н Макаренко	Отвод ливневых вод	1995	Асбесто- цемент	500	83,9	Н/д	Ливневые сети
491	г. Старый Оскол, ГСК-2, м-н Дубрава-1, ж.д. № 3	Самотечные	1995	Керамика	150	47	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
492	г. Старый Оскол, м-н Жукова, ж.д. № 16	Самотечные	1995	Чугун	150	6,1	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
493	г. Старый Оскол, ЦТП ЖК-3, м-н Юбилейный, ж.д. № 3	Самотечные	1995	Керамика, асбесто- цемент чугун	150 300 150	67 476 128,8	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
494	г. Старый Оскол, м-н Макаренко, ж.д. № 40	Самотечные	1995	Чугун	200 150	89 7,6	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
495	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, ЦТП-62	Самотечные	1995	Асбесто- цемент	200 150 300	36,8 196,2 43	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
496	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-2, ж.д. № 5	Самотечные	1995	Чугун	150 100	17 9,7	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
497	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, ул. Лесная поляна, ул. Московская	Напорные	1995	Сталь	219	1515	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
498	г. Старый Оскол, от КНС-4, сл. Ямская - до очист. сооруж.	Напорные	1995	Сталь	1020 630 1020 1220	2935 109 38 23	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
499	г. Старый Оскол, маг. 1-1 – ул. Архитектора Бутовой	Напорные	1995	Сталь	1020 500	120 30,5	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор
500	г. Старый Оскол, м-н Юбилейный, ж.д. № 9 - ЦТП ЖК-3	Самотечные	1995	Асбесто- цемент	500 300 150	406 126 53	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
501	г. Старый Оскол, м-н Дубрава, ж.д. № 2	Самотечные	1995	Керамика, чугун	150 150 200	15,6 7,5 5,4	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
502	г. Старый Оскол, от К9 до К62	Напорные	1994	Асбесто- цемент	150 200 300	80 161 302	До 3 м	Магистраль- ный коллек- тор

1	2	3	4	5	6	7	8	9
503	г. Старый Оскол, м-н Королева, ж.д. № 1,1а,4,6,9,12а,13,14	Самотечные	1989	Асбесто-цемент, чугун	150 200 250 300 200 250 300	548 533 320 487 35 55 80	Н/д	Внутриквартальная сеть
504	г. Старый Оскол, м-н Королева, от ж.д. № 9 ЦТ-2 до маг. 9-9, в р-не ж.д. № 29	Самотечные	1989	Асбесто-цемент	300	данных нет	Н/д	Внутриквартальная сеть
505	г. Старый Оскол, м-н Восточный, от К62	Напорные	1994	Железобетон	данных нет	данных нет	Н/д	Магистральный коллектор
506	г. Старый Оскол, м-н Восточный, от К9, ж.д. № 1а до К62	Напорные	1994	Асбесто-цемент	150 200	80 161	До 3 м	Магистральный коллектор
507	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-1, ГСК - ж.д. № 6	Самотечные	1996	Чугун	150	49,6	До 3 м	Внутриквартальная сеть
508	г. Старый Оскол, м-н Юбилейный, ж.д. № 3	Самотечные	1996	Асбесто-цемент, чугун	150 200 150 200	29 11 21 21	До 3 м	Внутриквартальная сеть
509	г. Старый Оскол, м-н Королева, ж.д. № 18	Самотечные	1997	Чугун	150	65	До 3 м	Внутриквартальная сеть
510	г. Старый Оскол, м-н Королева, ж.д. № 1а	Самотечные	1997	Асбесто-цемент	нет данных	89	До 3 м	Внутриквартальная сеть
511	г. Старый Оскол, м-н Королева, ж.д. № 1а	Самотечные	1997	Асбесто-цемент	нет данных	530	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
512	г. Старый Оскол, м-н Королева ж.д. № 24	Самотечные	1997	Чугун	нет данных	176	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
513	г. Старый Оскол, м-н Королева ж.д. № 24	Самотечные	1997	Асбесто- цемент	нет данных	437	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
514	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-3 ж.д. № 8	Самотечные	1997	Чугун	200 150	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
515	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-3	Самотечные	1997	сталь	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
516	г. Старый Оскол, по магистрали I-I, от травм. депо до ул. Архитектора Бутовой	Самотечные	1998	ж/б	600	Н/д	Н/д	Магистраль- ный коллек- тор
517	г. Старый Оскол, м-н Восточный, ж.д. № 9	Самотечные	1997	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
518	г. Старый Оскол, м-н Королева, ж.д. № 36,37	Самотечные	1997	Асбесто- цемент	150	95,9	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
519	г. Старый Оскол, м-н Восточный, ж.д. № 14	Самотечные	1997	Асбесто- цемент	100	122	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
520	г. Старый Оскол, м-н Углы, ж.д. № 1	Самотечные	1997	Керамика	200	75	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
521	г. Старый Оскол, м-н Студенческий, ЦТП 56	Отвод ливневых вод	1998	Чугун	200 200 150	457 152 174	Н/д	Ливневые сети
522	г. Старый Оскол, м-н Лебединец, ж.д. № 15	Самотечные	1999	керамика	Н/д	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
523	г. Старый Оскол, ул. Заводская, 1	Самотечные	1999	Чугун	100	1900	До 3 м	Внутриквар- тальная сеть
524	г. Старый Оскол, м-н Королева, ж.д. № 8	Самотечные	1999	Асбесто- цемент	150	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
525	г. Старый Оскол, ул. Урицкого	Самотечные	1963	Чугун	100	68,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
526	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 72	Самотечные	1953	Чугун	100	41,6	До 3 м	Внутриквартальная сеть
527	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 65	Самотечные	1970	Чугун	100	81	До 3 м	Внутриквартальная сеть
528	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 51	Самотечные	1974	Чугун	100	50	До 3 м	Внутриквартальная сеть
529	г. Старый Оскол, ул. Ленина	Самотечные	1970	керамика	300	Н/д	Н/д	Внутриквартальная сеть
530	г. Старый Оскол, ул. Садовая, 8	Самотечные	1959	Чугун	100	76,8	До 3 м	Уличные сети
531	г. Старый Оскол, пер. Красноармейский	Самотечные	1956	Чугун	100	62,1	До 3 м	Внутриквартальная сеть
532	г. Старый Оскол, ул. Ленина № 85,87/1	Самотечные	1959	Чугун	100	131,6	До 3 м	Внутриквартальная сеть
533	г. Старый Оскол, ул. 9 Января, 10	Самотечные	1952	Чугун	100	65,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
534	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 74/7	Самотечные	1960	Чугун	100	61,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
535	г. Старый Оскол, ул. Первомайская, 21	Самотечные	1966	Чугун	100	29,4	До 3 м	Внутриквартальная сеть
536	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 72	Самотечные	1953	Чугун	100	110,3	До 3 м	Внутриквартальная сеть
537	г. Старый Оскол, ул. Урицкого, 8	Самотечные	1953	Чугун	100	39,6	До 3 м	Внутриквартальная сеть
538	г. Старый Оскол, ул. Уруцкого, 3, ул. Ленина, 30/70	Самотечные	1960	Чугун	100	93,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
539	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 52	Самотечные	1961	Чугун	100	58,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
540	г. Старый Оскол, ул. Комсомольская, 40	Самотечные	1954	Чугун	100	70	До 3 м	Внутриквартальная сеть
541	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 40	Самотечные	1978	Чугун	100	125,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
542	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 42	Самотечные	1965	Чугун	100	78,5	До 3 м	Внутриквартальная сеть
543	г. Старый Оскол, ул. Октябрьская, 33	Самотечные	1954	Чугун	100	147,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
544	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 21/1, ул. Октябрьская, 3	Самотечные	1961	Чугун	100	113	До 3 м	Внутриквартальная сеть
545	г. Старый Оскол, квартал Старая Мельница	Самотечные	1999	Чугун	100	74,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
546	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 33/55	Самотечные	1956	Чугун	100	96,4	До 3 м	Внутриквартальная сеть
547	г. Старый Оскол, ул. Урицкого, 14	Самотечные	1988	Чугун	100	120,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
548	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 51	Самотечные	1974	Чугун	100	88,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
549	г. Старый Оскол, ул. Революционная, 48	Самотечные	1992	Чугун	100	220,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
550	г. Старый Оскол, ул. Ленина, 65,67	Самотечные	1974	Чугун	100	120,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
551	г. Старый Оскол, пер. Урицкого, 10	Самотечные	1963	Чугун	100	74,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
552	г. Старый Оскол, пер. Урицкого, 4	Самотечные	1987	Чугун	100	178,4	До 3 м	Внутриквартальная сеть

1	2	3	4	5	6	7	8	9
553	г. Старый Оскол, пер. Урицкого, 5	Самотечные	1977	Чугун	100	69,6	До 3 м	Внутриквартальная сеть
554	г. Старый Оскол, мкр. Зеленый, ж.д. № 1б	Самотечные	1999	Чугун, асбестоцемент	150	154	До 3 м	Внутриквартальная сеть
555	г. Старый Оскол, ул. Крутикова, 17	Самотечные	1987	Керамика	200 150	94 161	До 3 м	Внутриквартальная сеть
556	г. Старый Оскол, м-н Рудничный	Самотечные	1988	Керамика	200	51,2	До 2 м	Внутриквартальная сеть
557	г. Старый Оскол, ул. Свердлова, 25	Самотечные	1991	Керамика	300 250 200	33,1 50 164,2	До 3 м	Внутриквартальная сеть
558	г. Старый Оскол, ул. Свердлова, 24	Самотечные	1992	Керамика, чугун	250 150 300 200	93,6 22,5 52,8 78,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
559	г. Старый Оскол, м-н Рудничный, 16	Самотечные	1991	Керамика	150	164,6	До 3 м	Внутриквартальная сеть
560	г. Старый Оскол, ул. Свердлова, 23	Самотечные	1994	Асбестоцемент	150	202,7	До 3 м	Внутриквартальная сеть
561	г. Старый Оскол, ул. Сталеваров	Самотечные	2000	Чугун, асбестоцемент, сталь	200 150 150 426	109,75 628,07 116,2 19,55	До 2 м	Уличные сети
562	г. Старый Оскол, ул. Светлая	Самотечные	2000	Чугун, асбестоцемент, сталь	150 150 377	351 142,2 169	До 2 м	Уличные сети

1	2	3	4	5	6	7	8	9
563	г. Старый Оскол, ул. Дубравка, м-н Дубрава-2	Самотечные	2000	Чугун, асбесто- цемент, сталь	150 150 426	618,59 28,6 53	До 2 м	Уличные сети
564	г. Старый Оскол, м-н Жукова	Самотечные	2000	керамика	150 200	Н/д	Н/д	Внутриквар- тальная сеть
565	с. Котово, д/с на 75 мест, ул. Березовая 2а	Самотечные	2010	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Внутрипло- щадочная сеть
566	с. Сорокино, дом культуры по ул. Центральная, 8	Самотечные	2011	Н/д	Н/д	13,7	Н/д	Внутрипло- щадочная сеть
567	с. Сорокино, детский сад на 50 мест по ул. Центральная, 8	Самотечные	2011	Н/д	Н/д	161,5	Н/д	Внутрипло- щадочная сеть
568	с. Сорокино, школа по ул. Молодежная, 2а	Самотечные	2012	Н/д	Н/д	73,2	Н/д	Внутрипло- щадочная сеть
569	г. Старый Оскол, м-н Космос, д. 9а	Самотечные	2017	ПЭ	160	186	2,2 м	Внутрипло- щадочная сеть
570	г. Старый Оскол, ИЖС «Марышкин Лог»	Самотечные	2013	ПЭ	160, 225	8141,6	2,3 м	Уличные сети
571	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-3, ж/д № 33	Самотечные	2011	ПЭ	160	116,8	2,0	Внутрипло- щадочная сеть
572	г. Старый Оскол, м-н Дубрава-3, ж/д № 34, 35, 36, 37, 39	Самотечные	2015	ПЭ	160	537,2	2,0	Внутрипло- щадочная сеть
573	г. Старый Оскол, участок от КНС- 10 ул. Титова до камеры гашения, ул. Ленина, р-он дома № 116	Напорный	1953	Чугун	150	955	2,4	КНС-10
574	г. Старый Оскол, участок от КНС- 12 ул. Садовая до камеры гашения, ул. Ленина, д. № 85	Напорный	1953	Сталь	200	70	2,4	КНС-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
575	г. Старый Оскол, участок от КНС-15 до здания Центра молодежных инициатив	Напорный	1985	ПЭ Сталь	110 133	60 140	2,0	КНС-15
576	г. Старый Оскол, участок от КНС-3 по ул. Чкалова до КНС-1 ул.17 Героев	Напорный	1985	Сталь	200	11700	1,9	КНС-3
577	г. Старый Оскол, участок КК-111-КК118, м-н Солнечный, р-он жил.д. № 5	Самотечные	1989	Керамика	150	104	2,0	Внутриквартальные сети
578	г. Старый Оскол, участок от камеры гашения (КНС-12) до ул. Ленина	Самотечные	1953	Сталь	200	70	1,9	Уличные сети
579	г. Старый Оскол, ул. Революционная	Самотечные	1953	Чугун	200 250	412 100	2,2	Уличные сети
580	г. Старый Оскол, ул. Урицкого	Самотечные	1953	Чугун	250	380	1,7	Уличные сети
581	г. Старый Оскол, участок от д.19 ул. Володарского до КНС-2 ул. Володарского	Самотечные	1953	Керамика	300	500	3,2	Уличные сети
582	г. Старый Оскол, участок от ул. Абрикосовая, ул. Рябиновая по ул. Чернышевского до территории АТЭ	Самотечные	2003	Асбесто-цемент	200	1000	До 2,5	Уличные сети
583	г. Старый Оскол, участок от ул. Ватутина 61 до КНС-6	Самотечные	1997	Асбесто-цемент	250	552	До 2,5	Уличные сети
584	г. Старый Оскол, участок от ул. Комсомольская д. № 40,42, ул. Пролетарская д.11/19; ул. Октябрьская	Самотечные	1953	Керамика	200	640	До 2,0	Уличные сети

1	2	3	4	5	6	7	8	9
585	г. Старый Оскол, пр-т Губкина, д.5 Дом быта	Самотечные	2017	Керамика	250	540	2,3	Уличные сети
586	г. Старый Оскол, м-н Заречье, № 13а	Самотечные	2016	ПЭ	160	360	2,0	Внутрикварта льные сети
587	от ж.д. № 31 ул. Санаторная до ж. д. № 6 пер. Энтузиастов	Самотечные	2017	ПЭ	160	300	2,0	Уличные сети
588	г. Старый Оскол, ул. 9 Января	Самотечные	1953	Керамика	200	300	1,8	Уличные сети
599	г. Старый Оскол, ул. Абельдяева	Самотечные	1997	Асбесто- цемент	150	261	2,3	Уличные сети
590	г. Старый Оскол, ул. Донецкая	Самотечные	1997	Асбесто- цемент	150	295	2,3	Уличные сети
591	г. Старый Оскол, ул. Коммунистическая	Самотечные	1953	Керамика	300	1000	До 2,5	Уличные сети
592	г. Старый Оскол, ул. Ленина	Самотечные	1953	Керамика	200, 250,300, 400	2550	До 3,2	Уличные сети
593	г. Старый Оскол, ул. Луговая	Самотечные	1970	Асбесто- цемент	150	170	2,0	Уличные сети
594	г. Старый Оскол, ул. Гая	Самотечные	2003	ПЭ	160	136	2,0	Уличные сети

Характеристики сетей водоотведения АО «КМА ПЖС»

Таблица 165

№ п/п	Начало сетей	Окончание сетей	Тип (самотечные, напорные, ливневые, бытовые, производственные)	Год ввода в эксплуатацию	Материал	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м	Глубина залегания, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ООО «ЗСМ»	Вдоль дороги	Самотечные	1975-1988	Чугун	250	2000	2-3
2	Насосная станция 1	Старая котельная	Самотечные	1975-1988	Чугун	200	490	2-3
3	Старая котельная	АО «ОЗММ»	Самотечные	1975-1988	Чугун	250	1050	2-3
4	АО «ОЗММ»	м-н Рудничный	Самотечные	1975-1988	Чугун	400	2000	2-3
5	м-н Рудничный	ж.д. № 10, м-н Весенний	Самотечные	1975-1988	Чугун	500	1000	2-3
6	КНС-1, м-н Северный	Колодец-гаситель, м-н Центральный	Напорные	2009	Сталь	325	917	2-3
7	Колодец-гаситель, м-н Центральный	м-н Надежда	Самотечные	2009	Железобетон	600	1650	2-3
8	КНС-2 мкр. Надежда	Городские очистные сооружения	Напорные	-	Сталь	630, 720	10819	2-3
9	м-н Солнечный	КНС-2	Самотечные	-	П/э	500	220	2-3
10	м-н Степной	КНС-2	Самотечные	-	Ж/б	500-700	314	2-3
11	м-н Степной	Внутри-квартальные сети	Самотечные	-	Сталь	89-325	123	2-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	м-н Степной	Внутри- квартальные сети	Самотечные	-	Чугун	100, 150	390	2-3
13	м-н Степной	Внутри- квартальные сети	Самотечные	-	А/ц	150-250	3893	2-3

Характеристики сетей водоотведения ОАО «СГОК»

Таблица 166

№ п/п	Начало сетей	Окончание сетей	Тип (самотечные, напорные, ливневые, бытовые, производственные)	Год ввода в эксплуатацию	Материал	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м	Глубина залегания, м	Принадлежность к КНС, очистным сооружениям
1	Фабричная площадка	КНС-28	Самотечные, бытовые	1983-2016	Чугун, керамика, полиэтилен	150-500	4399	2.5м -5м	КНС-28
2	КНС-28	Очистные сооружения МУП «Водоканал»	Напорные, бытовые	1983	Чугун, полиэтилен	400	9886	2м	КНС-28-очистные сооружения МУП «Водоканал»
3	Рудничная площадка-КНС-1	КНС-1	Самотечные, бытовые	1973	Чугун, керамика, полиэтилен	150-300	4612	3 м	КНС-1
4	КНС-1	Очистные сооружения МУП «Водоканал»	Напорные, бытовые	1974	Чугун	200	6000	2м	КНС-1 - очистные сооружения МУП «Водоканал»

Характеристики водоотведения АО «ОЭМК»

Таблица 167

№ п/п	Начало сетей	Окончание сетей	Тип (самотечные, напорные, ливневые, бытовые, производственные)	Год ввода в эксплуатацию	Материал	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м	Глубина залегания, м	Принадлежность к КНС, очистным сооружениям
1	Трубопровод бытовой канализации от объектов	КНС-2	Самотечный, напорный	1982	Сталь, РТНС, керамика, железобетон	150-2000	88.8	-	КНС-1, КНС-2, очистные сооружения

Раздел 1, пункт 6

Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия Старооскольского городского округа.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. В условиях плотной застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Освоен новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более). Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

При эксплуатации биологических очистных сооружений канализации наиболее чувствительными к различным дестабилизирующим факторам являются аэротенки. Основные причины, приводящие к нарушению биохимических процессов при эксплуатации канализационных очистных сооружений: перебои в энергоснабжении; поступление токсичных веществ, ингибирующих процесс биологической очистки. Опыт эксплуатации сооружений в различных условиях позволяет оценить воздействие вышеперечисленных факторов и принять меры, обеспечивающие надежность работы очистных сооружений. Важным способом повышения надежности очистных сооружений (особенно в условиях экономии энергоресурсов) является внедрение автоматического регулирования технологического процесса.

Одним из главных вопросов инженерного обеспечения Старооскольского городского округа является очистка сточных вод на городских очистных сооружениях.

Категория сточных вод по качеству очистки после городских очистных сооружений – недостаточно очищенные. Основной причиной недостижения установленных нормативов допустимого сброса (НДС) является морально устаревшая технология, применяемая на городских очистных сооружениях, значительный технический износ основных фондов.

Реализуемые мероприятия позволяют незначительно улучшить качество очистки стоков, но достичь установленных жестких рыбохозяйственных нормативов без полной реконструкции очистных сооружений и строительства доочистки технически невозможно.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечивает устойчивую работу системы канализации Старооскольского городского округа.

Качество услуг водоотведения определяется условиями договора и гарантирует бесперебойность их предоставления, а также соответствие стандартам и нормативам качества очистки сточных вод.

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:

- перебои в водоотведении;
- частота отказов в услуге водоотведения;
- отсутствие засоров на сетях и запаха.

Параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения представлены в таблице 168.

Параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения

Таблица 168

Нормативные параметры качества	Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров качества
Бесперебойное круглосуточное водоотведение в течение года	а) плановый - не более 8 часов в течение 1 месяца б) при аварии - не более 2 часов в течение 1 месяца
Экологическая безопасность сточных вод	Не допускается превышение ПДК в сточных водах, превышение ПДК в природных водоемах

Раздел 1, пункт 7

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

Все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов, канализационных насосных станций, отводятся на очистку на комплекс очистных сооружений канализации Старооскольского городского округа. Сточные воды проходят механическую и полную биологическую очистку.

Методы очистки сточных вод несовершенны. Технологическая схема очистных сооружений не позволяет очищать сточные воды до утвержденных НДС.

Требуется решение следующих задач:

- очистка сточных вод до утвержденных норм допустимого сброса (внедрение полной биологической очистки сточных вод на первом этапе, доочистки с внедрением системы обеззараживания очищенных стоков на втором и удаления азота и фосфора на третьем).

Выводы по оценке качества сбрасываемых сточных вод приведены в пункте 9 раздела 1.

Раздел 1, пункт 8

Описание территорий Старооскольского городского округа, неохваченных централизованной системой водоотведения

В сельских территориях централизованная система канализации развита слабо. В большинстве населенных пунктов, жилые дома оборудованы автономной канализацией с выгребом (септиком); утилизация жидких бытовых отходов осуществляется вывозом спецавтотранспортом на очистные сооружения.

На территории Старооскольского городского округа имеются улицы, районы и населённые пункты, не имеющие до настоящего времени централизованного водоотведения. Для решения данного вопроса необходимо строительство новых сетей и объектов.

Территории муниципального образования, не имеющие централизованного водоотведения, приведены в пункте 3 раздела 1.

Раздел 1, пункт 9

Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения Старооскольского городского округа

Одним из главных вопросов инженерного обеспечения города Старый Оскол по отведению стоков является значительный износ магистральных сетей в Северо-Восточной части города. Для обеспечения бесперебойного функционирования системы водоотведения необходимо выполнить реконструкцию (модернизацию) напорных коллекторов КНС-1 и выносом с застроенной территории.

Сети канализации Северной Промкомзоны и пос. Молодежный с. Песчанка находятся в аварийном состоянии, необходима их реконструкция.

Применение частотных приводов на канализационных насосных станциях обеспечит более мягкий и равномерный гидравлический режим в сетях, что не только уменьшит количество аварий, и, следовательно, нарушений процесса водоотведения, но и позволит достичь снижения удельного расхода электроэнергии на 1 куб. м. стоков.

Очистные сооружения города, запроектированные только по принципу механической и биологической очистки, не могут обеспечить установленного (согласно утвержденного проекта нормативов допустимых сбросов) качества очистки стоков по БПК, азоту аммонийному, фосфатам. Необходимо проектирование и строительство реконструкции очистных сооружений и доочистки стоков.

Существующие площадки складирования обезвоженных на фильтр-прессах осадков с очистных сооружений заполнены, необходимо строительство дополнительного полигона хранения осадков площадью 7,6 га.

Очистные сооружения с. Шаталовка находятся в аварийном неработоспособном состоянии, очистные сооружения системы централизованной канализации в с. Песчанка, с. Солдатское и с. Котово отсутствуют. Для поддержания требуемой экологической и санитарной обстановки в данных районах необходимо выполнить строительство блочных очистных сооружений для каждой системы централизованной канализации.

Большинство сетей водоотведения имеют износ более 65%.

Информация о результатах анализа сточных вод ОАО «СГОК» представлена на рисунке 25 и рисунке 26.

Данные лабораторного контроля сточных вод МУП «Водоканал» представлены на рисунке 27.

Информация о качестве хоз-бытовых стоков АО «ОЭМК» представлена на рисунке 28.

На основе анализа сводных данных по протоколам лабораторных испытаний воды МУП «Водоканал» можно сделать следующий вывод: пробы воды за 2018 год. МУП «Водоканал» не соответствуют требованиям обеспечения нормативов качества очищенной сточной воды в связи с высоким содержанием азота аммонийного, взвешенных веществ, ХПК, БПК 5.

Необходимо провести модернизацию очистных сооружений и обеспечить соответствие качества очистки стоков до требуемых нормативов НДС согласно плану мероприятий по ремонту, реконструкции и строительству объектов и сетей централизованной системы водоотведения, указанным в таблице 174.

Информация о результатах анализа сточных вод ОАО «Стойленский ГОК»

Рис. 25

Справка

о результатах химического анализа сточной воды КНС-1, приемная емкость за 2018г.

(выписка из "Журналов регистрации результатов химического анализа сточной воды" начат: 18.01.18, окончен не окончен)

№	Определяемый показатель	Единица измере-	ПДК	КНС-1, приемная емкость 2018год					
				18.01	28.02	29.03	24.04	10.05	25.06
1	Сухой остаток	мг/дм ³	3000	620 ± 60	520 ± 50	530 ± 50	520 ± 50	1080 ± 100	450 ± 40
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	300	58 ± 6	84 ± 8	49 ± 10	64 ± 6	112 ± 11	40 ± 8
3	Железо общее	мг/дм ³	3,0	0,44 ± 0,1	0,48 ± 0,12	0,73 ± 0,11	0,57 ± 0,009	0,27 ± 0,07	0,48 ± 0,11
4	Хлорид-ионы	мг/дм ³	1000	51 ± 5	52 ± 5	56 ± 5	56 ± 5	203 ± 18	58 ± 5
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	300	58 ± 9	91 ± 11	101 ± 15	89 ± 13	390 ± 60	54 ± 8
6	Водород. показатель(pH)	ед.рН	-	7,89 ± 0,20	7,91 ± 0,20	8,11 ± 0,20	7,25 ± 0,20	8,28 ± 0,20	7,97 ± 0,20
7	ОкисляемостьХПК	мг/дм ³	500	97 ± 19	59 ± 12	57 ± 11	96 ± 19	110 ± 17	81 ± 16
8	БПК-5	мг/дм ³	300	47 ± 6	29,0 ± 3,8	27,8 ± 3,6	47 ± 6	59 ± 8	45 ± 6
9	Азот аммонийный	мг/дм ³	50,0	1,65 ± 0,35	2,0 ± 0,4	0,96 ± 0,20	0,87 ± 0,18	0,20 ± 0,07	2,5 ± 0,5
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	10,0	0,0107 ± 0,0037	0,045 ± 0,016	0,055 ± 0,019	0,066 ± 0,023	0,017 ± 0,006	0,12 ± 0,04
11	Фосфор общий	мг/дм ³	12,0	0,14 ± 0,05	0,15 ± 0,05	0,25 ± 0,06	0,17 ± 0,06	0,20 ± 0,07	0,34 ± 0,08
12	СПАВ(анионоактивные)	мг/дм ³	10,0	0,52 ± 0,08	0,053 ± 0,019	0,025 ± 0,009	0,064 ± 0,023	0,101 ± 0,020	0,063 ± 0,023
13	Жиры	мг/дм ³	50,0	2,19 ± 0,39	2,16 ± 0,39	2,9 ± 0,5	1,93 ± 0,35	6,0 ± 1,1	2,3 ± 0,4
14	Сульфиды	мг/дм ³	-	0,0233 ± 0,0023	0,066 ± 0,007	0,0301 ± 0,0030	0,0039 ± 0,0014	0,017 ± 0,006	0,0239 ± 0,0024
15	Цинк	мг/дм ³	1,0	-	-	0,023 ± 0,006	-	0,0030 ± 0,0008	-
16	Никель	мг/дм ³	-	-	-	0,0121 ± 0,0035	-	<0,01	-
17	Хром VI	мг/дм ³	0,05	-	-	0,0107 ± 0,0030	-	<0,01	-
18	Медь	мг/дм ³	0,5	-	-	0,00190 ± 0,00038	-	0,0102 ± 0,0016	-

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК	16.07	16.08	27.09	25.10	15.11	25.12
				1	Сухой остаток	мг/дм ³	3000	560 ± 50	530 ± 50
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	300	55 ± 6	22 ± 4	52 ± 5	77 ± 8	54 ± 5	33 ± 7
3	Железо общее	мг/дм ³	3,0	0,39 ± 0,09	0,55 ± 0,08	1,10 ± 0,17	1,12 ± 0,17	0,68 ± 0,10	0,51 ± 0,08
4	Хлорид-ионы	мг/дм ³	1000	68 ± 6	62 ± 6	60 ± 5	56 ± 5	45 ± 5	63 ± 6
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	300	54 ± 8	109 ± 16	54 ± 8	72 ± 11	79 ± 12	80 ± 12
6	Водород. показатель(рН)	ед.рН	-	7,68 ± 0,20	8,0 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,94 ± 0,20	7,71 ± 0,20	7,50 ± 0,20
7	ОкисляемостьХПК	мг/дм ³	500	40 ± 8	57 ± 11	82 ± 16	39 ± 8	44 ± 9	41 ± 8
8	БПК-5	мг/дм ³	300	23,1 ± 3,0	27,8 ± 3,6	38 ± 5	18,9 ± 2,5	30,3 ± 3,9	21,2 ± 2,8
9	Азот аммонийный	мг/дм ³	50,0	2,8 ± 0,6	1,31 ± 0,28	0,69 ± 0,15	0,3 ± 0,11	1,10 ± 0,23	0,68 ± 0,014
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	10,0	0,0078 ± 0,0039	0,078 ± 0,027	0,009 ± 0,004	0,71 ± 0,18	0,008 ± 0,004	0,063 ± 0,022
11	Фосфор общий	мг/дм ³	12,0	0,21 ± 0,05	0,022 ± 0,05	0,25 ± 0,06	0,22 ± 0,05	0,059 ± 0,023	0,13 ± 0,04
12	СПАВ(анионоактивные)	мг/дм ³	10,0	0,090 ± 0,033	0,104 ± 0,021	0,089 ± 0,032	0,056 ± 0,020	0,024 ± 0,009	0,069 ± 0,025
13	Жиры	мг/дм ³	50,0	1,79 ± 0,32	3,0 ± 0,5	2,8 ± 0,5	3,3 ± 0,6	2,00 ± 0,36	1,94 ± 0,35
14	Сульфиды	мг/дм ³	-	0,047 ± 0,005	0,042 ± 0,004	0,052 ± 0,005	0,0388 ± 0,0039	0,0218 ± 0,0022	0,048 ± 0,005
15	Цинк	мг/дм ³	1,0	-	0,0101 ± 0,0026	0,0094 ± 0,0024	-	0,0076 ± 0,0020	-
16	Никель	мг/дм ³	-	-	0,0103 ± 0,0030	<0,01	-	<0,01	-
17	Хром VI	мг/дм ³	0,05	-	0,0101 ± 0,0028	0,0101 ± 0,0028	-	0,019 ± 0,005	-
18	Медь	мг/дм ³	0,5	-	0,0160 ± 0,0026	0,0091 ± 0,0018	-	0,0055 ± 0,0011	-

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Информация о результатах анализа сточных вод ОАО «Стойленский ГОК»

Рис.26

Справка

о результатах химического анализа сточной воды КНС-28, приемная емкость за 2018г.

(выписка из "Журналов регистрации результатов химического анализа сточной воды" начат: 18.01.18, окончен не окончен)

№	Определяемый показатель	Единица измере-	ПДК	КНС-28, приемная емкость 2018год					
				18.01	28.02	29.03	24.04	10.05	25.06
1	Сухой остаток	мг/дм ³	3000	580 ± 50	820 ± 70	450 ± 40	630 ± 60	540 ± 50	450 ± 40
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	300	72 ± 7	100 ± 10	30 ± 6	127 ± 13	185 ± 19	56 ± 6
3	Железо общее	мг/дм ³	3,0	0,86 ± 0,13	0,87 ± 0,13	0,92 ± 0,14	1,23 ± 0,18	0,27 ± 0,07	0,28 ± 0,07
4	Хлорид-ионы	мг/дм ³	1000	43 ± 5	54 ± 5	58 ± 5	75 ± 7	82 ± 7	58 ± 5
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	300	84 ± 13	130 ± 19	110 ± 16	101 ± 15	140 ± 21	53 ± 8
6	Водород. показатель(pH)	ед.pH	-	7,95 ± 0,20	7,94 ± 0,20	8,16 ± 0,20	7,71 ± 0,20	8,25 ± 0,20	7,95 ± 0,20
7	ОкисляемостьХПК	мг/дм ³	500	114 ± 17	94 ± 19	81 ± 16	90 ± 18	117 ± 18	77 ± 15
8	БПК-5	мг/дм ³	300	56 ± 7	45 ± 6	42 ± 6	43 ± 6	59 ± 8	46 ± 6
9	Азот аммонийный	мг/дм ³	50,0	2,3 ± 0,5	3,2 ± 0,7	1,83 ± 0,38	1,45 ± 0,30	3,2 ± 0,7	1,70 ± 0,36
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	10,0	0,014 ± 0,005	0,095 ± 0,033	0,103 ± 0,036	0,087 ± 0,031	0,023 ± 0,008	0,12 ± 0,04
11	Фосфор общий	мг/дм ³	12,0	0,102 ± 0,036	0,20 ± 0,05	0,20 ± 0,05	0,26 ± 0,06	0,12 ± 0,04	0,31 ± 0,08
12	СПАВ(анионоактивные)	мг/дм ³	10,0	0,074 ± 0,027	0,020 ± 0,007	0,029 ± 0,010	0,045 ± 0,016	0,060 ± 0,021	0,056 ± 0,020
13	Жиры	мг/дм ³	50,0	3,0 ± 0,5	4,1 ± 0,7	3,9 ± 0,7	3,1 ± 0,6	8,2 ± 1,5	3,1 ± 0,6
14	Сульфиды	мг/дм ³	-	0,0292 ± 0,0029	0,068 ± 0,007	0,0367 ± 0,0037	0,0317 ± 0,0032	0,042 ± 0,004	0,048 ± 0,005
15	Цинк	мг/дм ³	1,0	-	-	0,0082 ± 0,0021	-	0,0045 ± 0,0012	-
16	Никель	мг/дм ³	-	-	-	0,0112 ± 0,0032	-	<0,01	-
17	Хром VI	мг/дм ³	0,05	-	-	0,016 ± 0,004	-	<0,01	-
18	Медь	мг/дм ³	0,5	-	-	0,0051 ± 0,0010	-	0,00190 ± 0,00038	-

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК	16.07					
				16.07	16.08	27.09	25.10	22.11	21.12
1	Сухой остаток	мг/дм ³	3000	680 ± 60	610 ± 50	640 ± 60	610 ± 50	450 ± 40	570 ± 50
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	300	98 ± 10	51 ± 5	103 ± 10	85 ± 9	30 ± 6	38 ± 8
3	Железо общее	мг/дм ³	3,0	0,45 ± 0,11	0,78 ± 0,12	1,08 ± 0,16	0,54 ± 0,08	0,71 ± 0,11	0,94 ± 0,14
4	Хлорид-ионы	мг/дм ³	1000	81 ± 7	71 ± 6	73 ± 7	68 ± 6	58 ± 5	66 ± 6
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	300	56 ± 8	171 ± 26	53 ± 8	24 ± 5	110 ± 16	83 ± 13
6	Водород. показатель(pH)	ед.pH	-	7,65 ± 0,20	7,76 ± 0,20	7,65 ± 0,20	6,86 ± 0,20	8,16 ± 0,20	7,33 ± 0,20
7	ОкисляемостьХПК	мг/дм ³	500	48 ± 10	81 ± 16	36 ± 5	44 ± 9	81 ± 16	49 ± 9
8	БПК-5	мг/дм ³	300	22,3 ± 2,9	42 ± 6	80 ± 16	24,3 ± 3,2	42 ± 6	25,0 ± 3,2
9	Азот аммонийный	мг/дм ³	50,0	3,3 ± 0,7	0,88 ± 0,18	0,73 ± 0,15	0,35 ± 0,12	1,08 ± 0,23	0,78 ± 0,16
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	10,0	0,092 ± 0,032	0,087 ± 0,030	0,097 ± 0,034	0,015 ± 0,005	0,103 ± 0,036	0,081 ± 0,028
11	Фосфор общий	мг/дм ³	12,0	0,22 ± 0,05	0,21 ± 0,05	0,23 ± 0,06	0,21 ± 0,05	0,20 ± 0,05	0,15 ± 0,05
12	СПАВ(анионоактивные)	мг/дм ³	10,0	0,104 ± 0,021	0,019 ± 0,007	0,103 ± 0,021	0,031 ± 0,011	0,029 ± 0,010	0,081 ± 0,029
13	Жиры	мг/дм ³	50,0	2,7 ± 0,5	3,1 ± 0,6	2,10 ± 0,38	2,6 ± 0,5	3,9 ± 0,7	2,5 ± 0,5
14	Сульфиды	мг/дм ³	-	0,051 ± 0,005	0,050 ± 0,005	0,056 ± 0,006	0,048 ± 0,005	0,086 ± 0,009	0,058 ± 0,006
15	Цинк	мг/дм ³	1,0	-	0,0024 ± 0,0006	0,0072 ± 0,0019	-	0,0138 ± 0,0036	-
16	Никель	мг/дм ³	-	-	<0,01	<0,01	-	<0,01	-
17	Хром VI	мг/дм ³	0,05	-	0,016 ± 0,005	0,015 ± 0,004	-	0,016 ± 0,004	-
18	Медь	мг/дм ³	0,5	-	0,0030 ± 0,0006	0,0136 ± 0,0022	-	0,0077 ± 0,0015	-

Начальник ЛООСиХБА



Е.Н.Степанова

Данные лабораторного контроля сточных вод МУП «Водоканал»

Рис. 27

**Муниципальное унитарное предприятие
«Водоканал»
Старооскольского городского округа
Испытательная лаборатория
группа анализов сточной воды и водоемов**

Адрес осуществления деятельности: 309500,
Старооскольский р-он, вдоль автодороги г. Старый Оскол - Сорокино
Телефакс: 8 (4725) 24-34-28
E-mail: labstoskol@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AY29

**Протокол
количественного химического анализа проб воды
№214 -СПВ от «29» октября 2018 г.**

1. Наименование и адрес заказчика: МУП «Водоканал», г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 27А;
2. Место отбора проб: №3600 - с. Сорокино, сброс. №3601 – вторичные I, №3602 – вторичные II, №3603 – после первичных отстойников, №3604 – поступление II, №3605 – поступление I;
3. Должность, фамилия, инициалы лица, отобравшего пробу: №3600 – бактериолог Камсарахан Н. Н.; №3601 - №3605 – лаборант Труфанова С. В., пробоотборщик Клименко О.И.;
4. Должность, фамилия, инициалы представителя, в присутствии которого производился отбор: -
5. Дата и время отбора: 23.10.18 г. №3600 - 08:30, №3601 – 09:10; 11:10; 13:410; 15:10, №3602 – 09:15; 11:15; 13:15; 15:15, №3603 – 09:20; 11:20; 13:20; 15:20, №3604 – 09:25; 11:25; 13:25; 15:25, №3605 – 10:30; 11:30; 14:30; 16:30;
6. Время доставки в лабораторию: №3600 – 09:00, №3601 - №3605 – 09:35; 11:35; 13:35; 15:35;
7. Акт отбора: №3600 – №203.1 от 23.10.18 г.; №3601 - №3605 – №203.2 от 23.10.18 г.;
8. Дата начала анализа: 23.10.18 г. 9. Дата окончания анализа: 29.10.18 г.
10. Дополнительные сведения:
11. Сведения о средствах измерения: весы лабораторные AS 220/C/2 RADWAG, весы лабораторные ВЛКТ-500 г, спектрофотометр КФК-3КМ, спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000, фотометр Эксперт-003, pH-150МИ

12. Результаты анализа:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Методика (метод) измерений	Результат анализа					
				№ 3600	№ 3601	№ 3602	№ 3603	№ 3604	№ 3605
1	pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2018г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом. (ФР1.31.2018.30110)	8,1±0,2	7,6±0,2	7,9±0,2	7,3±0,2	7,2±0,2	7,5±0,2
2	Растворенный кислород	мг/дм ³	Анализатор растворенного кислорода МАРК – 302Э. Руководство по эксплуатации ВР29.00.000-01РЭ (г. Нижний Новгород 2008 г.)	6,24±0,30	6,60±0,31	2,20±0,14	-	-	-

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории. Результаты относятся только к образцу прошедшему испытание. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009г. п.5.10.2.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Методика (метод) измерений	Результат анализа					
				№ 3600	№ 3601	№ 3602	№ 3603	№ 3604	№ 3605
3	ХПК	мгО/дм ³	ГОСТ 31859-2012 Международный стандарт. Вода. Метод определения химического потребления кислорода. (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 №1618-ст)	33±10	30,4±9,1	39±12	-	534±80	690±100
4	БПК5	мгО2/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПК полн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах. (ФР.1.31.2007.03796)	13,4±1,9	9,8±1,4	14,0±2,0	190±27	182±26	234±28
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (издание 2017 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.	16,0±3,2	15,0±3,0	21,0±4,2	168,0±8,4	152,0±7,6	204±10
6	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом.	620±56	-	-	-	-	-

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории. Результаты относятся только к образцу прошедшему испытание. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009г. п.5.10.2.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Методика (метод) измерений	Результат анализа					
				№ 3600	№ 3601	№ 3602	№ 3603	№ 3604	№ 3605
7	Хлориды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом.	94±11	118±12	68,4±8,2	-	62,3±7,5	135±14
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в питьевых, поверхностных, подземных и сточных водах гравиметрическим методом.	53±16	57±17	54±16	-	56±17	52±16
9	Ион аммония	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера.	16,0±3,4	13,7±2,9	17,8±3,7	-	27,6±5,8	37,4±7,8
10	Нитрит-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса.	< 0,02*	0,330±0,046	0,054±0,011	-	-	-

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории. Результаты относятся только к образцу прошедшему испытанию. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009г. п.5.10.2.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Методика (метод) измерений	Результат анализа					
				№ 3600	№ 3601	№ 3602	№ 3603	№ 3604	№ 3605
11	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой.	< 0,1*	0,68±0,12	0,157±0,028	-	-	-
12	Фосфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония.	1,42±0,23	0,232±0,037	2,72±0,38	-	4,89±0,78	3,76±0,53

* - нижний предел измерения методики

Ф.И.О. утверждающего протокол: Начальник группы анализов сточной воды и водоемов: *Д.Н. Постникова* /Постникова Д.Н./



Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории. Результаты относятся только к образцу прошедшему испытанию. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009г. п.5.10.2.

Информация о качестве хоз-бытовых стоков АО «ОЭМК»

Рис. 28

Справка качества воды
насосной станции III подъема АО «ОЭМК» за 2018 год

Определяемые показатели	НД на МИ	Единицы измерения	Результат исследования	Норматив
1	2	3	4	5
1. Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	отсутствие
2. Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	отсутствие
3. Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	5	не более 50
4. Запах при 20°/60° С	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0/0	2
5. Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0	2
6. Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	мг/дм ³	0,52	не более 1,5
7. Цветность (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012	градусы	5,9	не более 20
8. Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	единицы рН	7,59	в пределах 6,0-9,0
9. Жесткость общ.	ГОСТ 31954-2012	°Ж	5,2	не более 7,0
10. Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	342	не более 1000,0
11. Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	0,82	не более 5,00
12. Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,15	не более 0,30
13. Аммиак и ионы аммония (по азоту)	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	0,40	не более 1,5
14. Нитрит - ионы	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	0,017	не более 3,3
15. Нитрат - ионы	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	1,09	не более 45,0
16. Хлорид - ионы	ГОСТ 4245-72	мг/дм ³	<10	не более 350,0
17. Сульфат - ионы	ГОСТ 31940-2012	мг/дм ³	38	не более 500,0
18. Фторид - ионы	ГОСТ 4386-89	мг/дм ³	0,29	не более 1,5
19. Ионы мышьяка	ФР.1.31.2015.21787	мг/дм ³	<0,002	не более 0,01
20. Ионы молибдена	ГОСТ 18308-72	мг/дм ³	<0,0025	не более 0,07
21. Ионы марганца	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,05	не более 0,1
22. Ионы бора	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	мг/дм ³	<0,05	не более 0,5
23. Ионы меди	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,001	не более 1,0

1	2	3	4	5
24. Ионы цинка	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,001	не более 1,0
25. Ионы никеля	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,01	не более 0,02
26. Ионы свинца	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,005	не более 0,01
27. Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	<0,005	не более 0,1
28. Ионы алюминия	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	мг/дм ³	<0,01	не более 0,2
29. Ионы стронция	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<1,0	не более 7,0
30. Кадмий	ФР.1.31.2018.29677	мг/дм ³	<0,0005	не более 0,001
31. Ионы хрома (Cr ⁶⁺)	ПНД Ф 14.1:2:3.52-96	мг/дм ³	<0,01	не более 0,05

Справку подготовил специалист по питьевому режиму Т.Ю. Маркова

Начальник лаборатории
мониторинга окружающей
среды



М.А. Комаров

Раздел 2
Балансы сточных вод в системе водоотведения

Раздел 2, пункт 1

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по техническим зонам водоотведения

В настоящее время эксплуатируется единая централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод.

Общий баланс водоотведения по Старооскольскому городскому округу составлен по фактическим расходам за 2018 год и представлен в таблице 169.

В 2018 году согласно приказу комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области № 33/71 от 14 декабря 2018 года, услуги по водоотведению на территории Старооскольского городского округа оказывает МУП «Водоканал», приём и транспортировку сточных вод – ЗАО «Спецэнерго», ОАО «СГОК». Сводный фактический баланс приёма и транспортировки сточных вод на территории Старооскольского городского округа.

Общий баланс водоотведения Старооскольского городского округа представлен на рисунке 29.

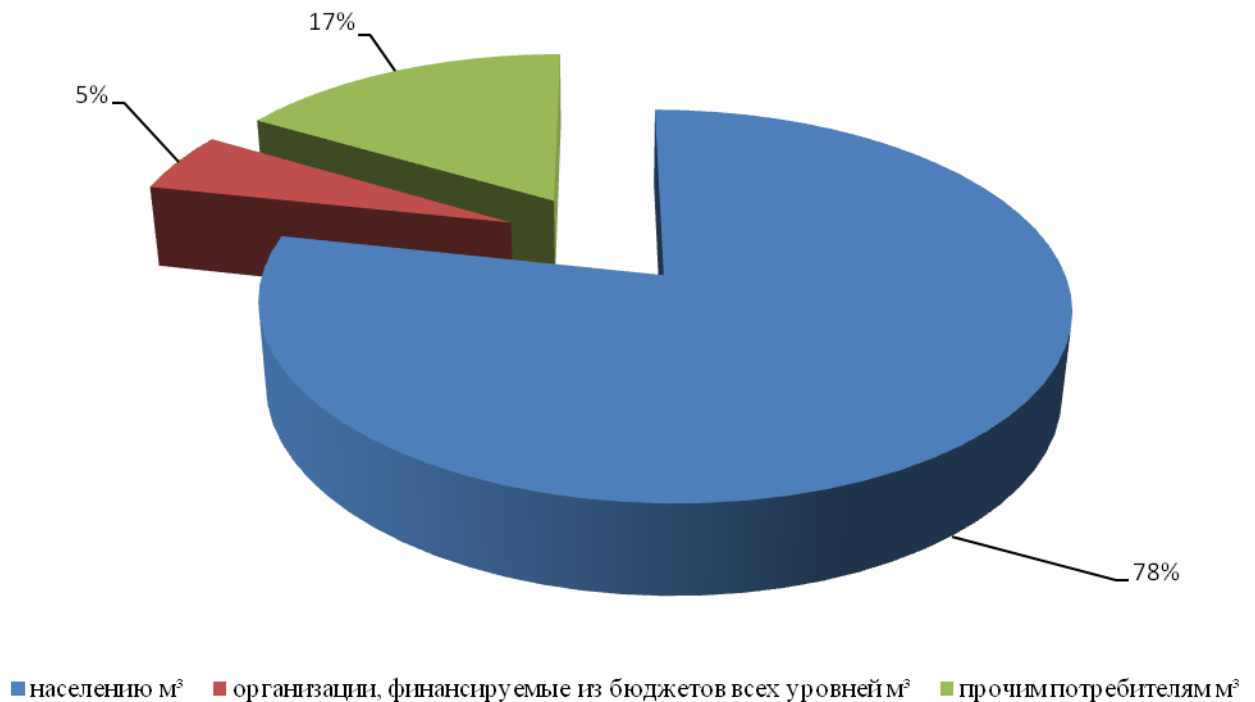
Общий баланс водоотведения по Старооскольскому городскому округу

Таблица 169

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2018 год
1	Объём отведённых стоков	м ³	20 206 337,00
2	Хозяйственные нужды предприятия, в том числе:	м ³	114 311,00
	Связанные с регулируемым видом деятельности	м ³	114 311,00
	Неорганизованный сток, коммерческие потери	м ³	5 578 826,00
	Не связанные с регулируемым видом деятельности	м ³	0
3	Объём реализации воды всего, в том числе:	м ³	14 513 200,00
	Населению	м ³	9 505 000,00
	Организациям, финансируемым из бюджетов всех уровней	м ³	1 021 900,00
	Прочим потребителям	м ³	525 500,00
	Промышленные предприятия	м ³	3 460 800,00

Общий баланс водоотведения по Старооскольскому городскому округу

Рис. 29



Раздел 2, пункт 2

Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Приток фактического неорганизованного стока имеет место в основном в период паводковых вод и ливневых дождей. Максимальный объем данного стока, определенный по увеличению прихода стоков по отношению к сложившемуся среднему объему, составляет до 10 000 м³ в сутки и должен учитываться при реконструкции очистных сооружений.

Раздел 2, пункт 3

Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учёта принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчётов

Приборы учёта сточных вод установлены на очистных сооружениях, главных насосных станциях: КНС-1 и КНС-4 МУП «Водоканал», КНС ОАО «СГОК».

Дальнейшее развитие коммерческого учёта сточных вод осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416 «О водоснабжении и водоотведении».

Раздел 2, пункт 4

Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Анализ загруженности очистных сооружений за последние 10 лет приведен в таблице 170 и рисунке 30.

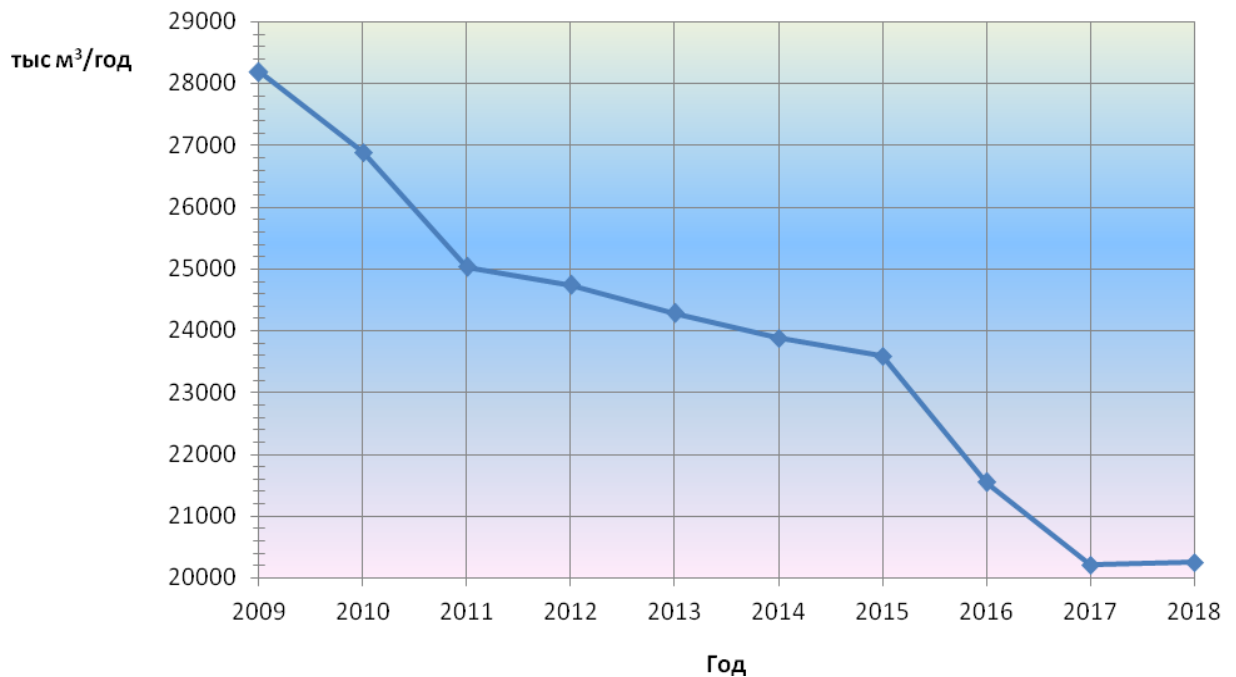
Поступление сточных вод за 10 лет

Таблица 170

Период, год	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Объем сточных вод, тыс. м ³ /год	28184,5	26885,6	25023,1	24730,3	24283,7	23875,5	23584,0	21542,0	20206,3	20247,1

График поступления сточных вод на ОСК за 10 лет

Рис.30



За 10 лет наблюдается тенденция к уменьшению объема сточных вод. Основные причины – выполнение мероприятий по экономии ресурсов (установка приборов расхода воды) и отсутствие значительного количества новых потребителей данного ресурса (малоинтенсивный ввод объектов капитального строительства).

На период с 2016 года по 2018 год объем сточных вод от существующих потребителей можно считать сложившимся, дальнейшее уменьшение сточных вод не прогнозируется.

Раздел 2, пункт 5

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, Старооскольского городского округа

В г. Старый Оскол предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоотведения: строительство системы канализации новых районов, в т.ч. ИЖС «Пролески» - 600 м³/сут, ИЖС «Вишенки» - 200 м³/сут, ИЖС «Марышкин Лог» - 600 м³/сут, ИЖС «Ладушки» - 200 м³/сут, м-н Центральный - 2400 м³/сут, м-н Уютный - 2000 м³/сут, м-н Рождественский - 1000 м³/сут., м-н Майский - 2500 м³/сут.

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков представлены в таблице 171.

Прогнозные балансы поступления сточных вод

Таблица 171

Наименование статей затрат	Ед. изм.	2030 год
Объём отведённых стоков	Тыс. м ³	30 295,00
Хозяйственные нужды предприятия	Тыс. м ³	120,00
Не связанные с регулируемым видом деятельности	Тыс. м ³	0
Неорганизованный сток, коммерческие потери	Тыс. м ³	2 982,51
Объём реализации воды всего, в том числе:	Тыс. м ³	27 192,49
Населению	Тыс. м ³	18 332,30
Организациям, финансируемым из бюджетов всех уровней	Тыс. м ³	1 089,20
Прочим потребителям	Тыс. м ³	4 303,49
Новым объектам капитального строительства	Тыс. м ³	3 467,50

Раздел 3
Прогноз объема сточных вод

Раздел 3, пункт 1

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

Сведения о фактическом и ожидаемом объеме сточных вод представлены в Разделе 2, пункт 4 и пункт 5.

Раздел 3, пункт 2

Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Структура существующего и перспективного территориального баланса водоотведения централизованной системы водоотведения Старооскольского городского округа представлена в таблице 172.

Структура существующего и перспективного территориального баланса водоотведения централизованной системы водоотведения Старооскольского городского округа

Таблица 172

Наименование статей затрат	Ед. изм.	Существующий,	Планируемый,
		тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год
Населению	Тыс. м ³	9 505,00	18 332,30
Коммерческие потери	Тыс. м ³	5 578,86	2 982,51
Организациям, финансируемым из бюджетов всех уровней	Тыс. м ³	1 021,90	1 089,20
Прочим потребителям	Тыс. м ³	3 986,3	4 303,49
Планируемый объем стоков от ОКС	Тыс. м ³	0,0	3 467,50

Информация по структуре централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) приведена в разделе 1, пункт 3.

Раздел 3, пункт 3

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Расчет необходимой мощности очистных сооружений выполнен на основании прогнозируемых сроков ввода объектов капитального строительства. В расчете мощности не учтен неорганизованный приток ливневых вод с учетом

проведения необходимых мероприятий по его снижению до минимума, данные представлены в таблице 173.

Раздел 3, пункт 4

Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Для проведения гидравлического расчета на основании электронной модели необходим ряд данных (топооснова в полном объеме, геодезические отметки трубопроводов и колодцев, высота каналов, диаметр коллекторов, шероховатость, материал трубопроводов и т.д.). В связи с тем, что вышеперечисленные данные имеются на территории округа не в полном объеме, предложено выполнить ряд изыскательских мероприятий. Результаты изыскательских мероприятий учесть при последующей актуализации схемы для анализа гидравлических режимов централизованной системы водоотведения.

Раздел 3, пункт 5

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

На основании прогнозных данных имеется незначительный резерв мощности, который в настоящее время компенсируется неорганизованным притоком ливневых вод, по которому необходимо проведение технических и организационных мероприятий.

Прогноз поступления сточных вод на ОСК

Таблица 173

Период, год	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Объем сточных вод, тыс. м ³ /сут	72,4	73,4	75,0	76,5	77,8	79,0	80,3	81,3	82,0	82,3	82,6	83,0

Раздел 4

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

Раздел 4, пункт 1

Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Принципами развития централизованной системы водоотведения Старооскольского городского округа являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе схемы водоотведения являются:

- строительство канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод поверхностного стока для исключения отрицательного воздействия на водоемы и требований нормативных документов Российского законодательства с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду;
- реконструкция и строительство канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных территорий, не имеющих централизованного водоотведения с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей Старооскольского городского округа.
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Информация по целевым показателям деятельности организации МУП «Водоканал» приведены в таблице 177.

Раздел 4, пункт 2

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

План мероприятий по ремонту, реконструкции и строительству объектов централизованной системы водоотведения представлен в таблице 174.

Все существующие канализационные насосные станции подлежат реконструкции. Из-за большого процента износа сетей водоотведения, необходимо произвести их реконструкцию.

Намечается водоотведение от районов новой застройки. Водоотведение от существующей малоэтажной застройки в сельских территориях предлагается на расчетный срок.

Основными мероприятиями, которые следует провести в ближайшее время, являются:

- реконструкция ОСК;
- строительство очистных сооружений в с. Шаталовка;
- строительство КНС с коллекторами в с. Песчанка;
- строительство очистных сооружений в с. Солдатское;
- перекладка ветхих сетей – 50,84 км;
- реконструкция канализационных сетей.

В целях реализации схемы водоотведения Старооскольского городского округа до 2030 года необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение надежного и бесперебойного водоотведения на территории округа, на развитие объектов капитального строительства и подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки и повышение экологической безопасности.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Реконструкция участка напорных коллекторов с КНС-1 в районе ГСК «Металлург-3» 2Д=600 мм	2,4 км	-	-	-	0,8 км	0,8 км	0,8 км	-	-	-	-	-	-
5	Реконструкция участка напорных коллекторов с КНС-1 переход под железной дорогой 2Д=600 мм	0,1 км	-	-	0,1 км	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Реконструкция участка напорных коллекторов с КНС-1 переход реку (дюкер) 2Д=600 мм	0,05 км	-	-	0,05 км	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Реконструкция участка напорных коллекторов с КНС-1 переходы через магистраль 1-1 (м-н Королева – м-н Олимпийский) (м-н Олимпийский – м-н Космос) 2Д=600 мм	0,56 км	-	0,56 км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Реконструкция участка напорных коллекторов с КНС-1 (участк в районе КНС-4 до очистных сооружений Д=600 мм)	2,84 км	-	-	-	-	-	-	-	1,42 км	1,42 км	-	-	-
9	Реконструкция напорного коллектора Д=600 мм по территории КНС-4 на ул. Дервянова	0,07 км	-	-	-	-	-	0,07 км	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Реконструкция напорного коллектора Д=300 мм с КНС промкомзоны (далее – ПКЗ) до камеры гашения	2,256 км	-	-	-	-	-	-	2,256 км	-	-	-	-	-
11	Реконструкция участка напорного коллектора Д=300 мм с КНС-11 (от железной дороги до рынка «Восточный»)	1,14 км	-	-	-	-	-	-	1,14 км	-	-	-	-	-
12	Реконструкция напорного коллектора Д=300 мм от КНС-3 до ул. Акинина	0,25 км	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25 км	-	-	-
13	Реконструкция напорного коллектора Д=300 мм на участке от камеры переключения по ул. Акинина до ул. Магнитная	0,25 км	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25 км	-	-	-
14	Реконструкция напорного коллектора от КНС-6	1 км	-	-	-	-	-	-	-	0,5 км	0,5 км	-	-	-
15	Реконструкция напорного коллектора от КНС Больничного комплекса (далее - БК) до м-на Космос	2,6 км	-	-	-	1,0 км	1,0 км	0,6 км	-	-	-	-	-	-
16	Реконструкция напорного коллектора от КНС ЮВЖД	0,4 км	-	-	0,4 км	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Реконструкция главного самотечного коллектора от пр- та А.Угарова до ул. Архитектора Бутовой	0,3 км	-	-	-	-	0,3 км	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	в с. Песчанка, п. Молодежный													
31	Строительство сетей напорной канализации в с. Песчанка, п. Молодежный	4,5 км	-	-	4,5 км	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНС														
32	Реконструкция железобетонных конструкций и восстановление приточно- вытяжной вентиляции в приемном отделении КНС - 4, ул. Деревянова	1 объект	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Реконструкция железобетонных конструкций и восстановление приточно- вытяжной вентиляции в приемном отделении КНС ПКЗ	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-
34	Реконструкция железобетонных конструкций и восстановление приточно- вытяжной вентиляции в приемном отделении КНС- 1 ул. Архитектора Бутовой	1 объект	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Восстановление решеток на КНС-1 и КНС-4	4 ед.	-	-	-	-	-	2 ед.	2 ед.	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Реконструкция здания КНС-13, ул. Свердлова	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 объект	-	-
37	Реконструкция здания оборудования КНС № 11, ул. Логовая	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 объект
38	Реконструкция КНС-10 ул. Титова – замена на КНС модульного типа 65 м ³ /ч	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-
39	Реконструкция КНС по ул. Юбилейная – замена на КНС модульного типа 50 м ³ /ч	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-
40	Реконструкция КНС-15 по ул. Ленина – замена на КНС модульного типа 65 м ³ /ч	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-
41	Реконструкция КНС по ул. Заводская – замена на КНС модульного типа 65 м ³ /ч	1 объект	-	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-
42	Реконструкция КНС-16 по ул. Победы – замена на КНС модульного типа 25 м ³ /ч	1 объект	-	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-
43	Реконструкция КНС № 4 ИЖС «Заречье» – замена на КНС модульного типа 25 м ³ /ч	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-
44	Реконструкция КНС № 5 ИЖС «Заречье» – замена на КНС модульного типа	1 объект	-	-	-	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	25 м3/ч													
45	Реконструкция КНС с. Шаталовка – замена на КНС модульного типа	1 объект	-	-	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Реконструкция здания КНС КПП, ул. Ерошенко	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 объект	-
47	Реконструкция здания КНС № 7, ул. Хмелева, в р-не котельной	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 объект	-	-
48	Реконструкция КНС ливневых вод с увеличением мощности	1 объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 объект	-	-
49	Реконструкция приточно-вытяжной вентиляции: КНС-1Героев, КНС-2 по ул. Володарского, КНС-6 по пр-ту Комсомольский, КНС-12 по ул. Садовая, КНС-13 по ул. Свердлова, КНС-4 по ул. Ублинская, КНС-29 по ул. Мирная, КНС ККП по ул. Ерошенко, КНС БК ГБ № 2, КНС УПП в с. Обуховка, КНС в с. Монаково	11 объектов	-	-	3 объекта	3 объекта	3 объекта	2 объекта	-	-	-	-	-	-

Раздел 4, пункт 3

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Решение вопросов значительного износа магистральных сетей и их низкой пропускной способности в северо-восточной части города является одним из приоритетных направлений развития системы водоотведения г. Старый Оскол.

Для обеспечения бесперебойного функционирования системы водоотведения необходимо выполнить реконструкцию (модернизацию) напорных коллекторов с КНС-1 и выносом с застроенной территории.

Вследствие аварийного состояния сетей канализации на территориях Северной Промкомзоны, п. Молодежный и с. Песчанка необходима их полная реконструкция.

Применение частотных приводов на канализационных насосных станциях обеспечит более мягкий и равномерный гидравлический режим в сетях, что не только уменьшит количество аварий, и, следовательно, нарушений процесса водоотведения, но и позволит достичь снижения удельного расхода электроэнергии на 1 м³ стоков.

Очистные сооружения города, запроектированные только по принципу механической и биологической очистки, не могут обеспечить установленного (согласно утвержденного проекта нормативов допустимых сбросов) качества очистки стоков по БПК, азоту аммонийному, фосфатам. Необходимо разработать проект на реконструкцию существующих ОСК со строительством доочистки.

Существующие площадки складирования обезвоженных на фильтр - прессах осадков с очистных сооружений заполнены, необходимо строительство дополнительного полигона хранения осадков площадью 7,6 га.

Очистные сооружения с. Шаталовка находятся в аварийном неработоспособном состоянии, очистные сооружения системы централизованной канализации в с. Песчанка, с. Солдатское, с. Городище и с. Котово отсутствуют. Для поддержания требуемой экологической и санитарной обстановки в данных районах необходимо выполнить строительство блочных очистных сооружений для каждой системы централизованной канализации.

Все существующие канализационные насосные станции подлежат реконструкции.

Раздел 4, пункт 4

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Полный перечень мероприятий по ремонту, реконструкции и строительству объектов централизованной системы водоотведения приведен в таблице 174.

Раздел 4, пункт 5

Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Система диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоотведения МУП «Водоканал» развиты слабо т.к. нет автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления. Приборы учета сточных вод установлены на очистных сооружениях и главных КНС-1 и КНС-4.

На объектах водоотведения ОАО «СГОК», АО «ОЭМК» автоматизированных системы диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами нет.

Информация по уровню автоматизации на остальных объектах предприятий, оказывающих услуги водоотведения, отсутствует.

Раздел 4, пункт 6

Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Старооскольского городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Маршруты прохождения сетей водоотведения приведены в электронной модели к Схеме водоснабжения и водоотведения Старооскольского городского округа Белгородской области на период до 2030 года.

Раздел 4, пункт 7

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Существуют охранные зоны магистральных инженерных сетей. Для сетевых сооружений канализации на уличных проездах и др. открытых территориях, а также находящихся на территориях абонентов устанавливается следующая охранный зона:

- для сетей диаметром менее 600 мм - 10-метровая зона, по 5 м в обе стороны от наружной стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения;

- для магистралей диаметром свыше 1000 мм - 20-50-метровая зона в обе стороны от стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения в зависимости от грунтов и назначения трубопровода.

Раздел 4, пункт 8

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Новые объекты централизованной системы водоотведения планируется размещать в Северо-восточной части города и район ст.Котел.

Раздел 5

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Раздел 5, пункт 1

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

На основании анализа существующего положения системы водоотведения в Старооскольском городском округе выявлены основные факторы техногенной и антропогенной нагрузки на природную среду и в особенности на водные объекты. Основными проблемами в этой сфере являются: значительный износ сооружений городской очистной станции, отсутствие блока доочистки сточных вод, высокая изношенность сетей водоотведения, включая коллекторы большого диаметра, ведущие к главной насосной станции и к городской очистной станции канализации, износ строительных конструкций зданий и приемных отделений насосных станций канализации.

В рамках реализации Схемы водоотведения Старооскольского городского округа планируются мероприятия, направленные на снижение негативного влияния на природную среду и предотвращение вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта. План мероприятий по ремонту, реконструкции и строительству объектов централизованной системы водоотведения приведен в таблице 174.

Раздел 5, пункт 2

Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Существующие площадки складирования обезвоженных на фильтр – прессах осадков с очистных сооружений заполнены, необходимо строительство дополнительного полигона хранения осадков площадью 7,6 га. Техническое исполнение полигона определить проектом.

Раздел 6

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Мероприятия по ремонту, реконструкции и строительству объектов и сетей централизованной системы водоотведения приведены в таблице 175.

Стоимость работ определена по уровню цен 2018 года на основании укрупненных сметных нормативов, смет по объектам-аналогам по видам работ.

Мероприятия по ремонту, реконструкции и строительству объектов и сетей централизованной системы водоотведения

Таблица 175

№ п/ п	Наименование объекта	Объ- ем работ	Всего	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
			Стоимость работ, тыс. руб. без НДС												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ВОДООТВЕДЕНИЕ И ОЧИСТКА ВОД															
Сети канализации															
1	Реконструкция участка напорных коллекторов с КНС-1 от здания насосной до м-на Северный с переходом пр-та А.Угарова, трамвайных путей 2Д=600 мм	0,76 км	24790,0	24790,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Реконструкция напорных коллекторов с КНС-1 в районе м-на Королева 2Д=600 мм	1,32 км	19109,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19109,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1-1 (м-н Королева – м-н Олимпийский) (м-н Олимпийский – м-н Космос) 2Д=600 мм														
8	Реконструкция участка напорных коллекторов с КНС-1 (участк в районе КНС-4 до очистных сооружений Д=600 мм)	2,84 км	42826,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21413,0	21413,0	0,0	0,0	0,0
9	Реконструкция напорного коллектора Д=600 мм по территории КНС-4 на ул. Дервянова	0,07 км	1056,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1056,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Реконструкция напорного коллектора Д=300 мм с КНС промкомзоны (далее – ПКЗ) до камеры гашения	2,256 км	10500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Реконструкция участка напорного коллектора Д=300 мм С КНС-11 (от	1,14 км	6800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	самотечного коллектора от пр-та А.Угарова до ул. Архитектора Бутовой (нижняя площадь рынка «Юбилейный» Д=1000 мм ж/б														
18	Реконструкция главного самотечного коллектора по ул. Матросова до КНС-5 в м-не Юность Д=1000 мм ж/б	0,17 км	2993,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2993,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Реконструкция самотечного коллектора Д=300 мм на участке от ж/д № 30 в м-не Приборостроитель	0,16 км	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	300,0	0,0
20	Реконструкция самотечного коллектора Д=300 мм на участке от ж/д № 3 в м-не Парковый	0,06 км	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0
21	Реконструкция самотечного	0,05 км	250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
41	Реконструкция КНС по ул. Заводская – замена на КНС модульного типа 65 м ³ /ч	1 объект	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
42	Реконструкция КНС-16 по ул. Победы – замена на КНС модульного типа 25 м ³ /ч	1 объект	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43	Реконструкция КНС №4 ИЖС «Заречье» – замена на КНС модульного типа 25 м ³ /ч	1 объект	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
44	Реконструкция КНС №5 ИЖС «Заречье» – замена на КНС модульного типа 25 м ³ /ч	1 объект	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45	Реконструкция КНС с. Шаталовка – замена на КНС модульного типа	1 объект	3000,0	0,0	0,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46	Реконструкция здания КНС КПП по ул. Ерощенко	1 объект	2500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2500,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47	Реконструкция здания КНС-7 по ул. Хмелева в р-не котельной	1 объект	2500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2500,0	0,0	0,0
48	Реконструкция КНС ливневых вод с увеличением мощности	1 объект	3200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3200,0	0,0	0,0
49	Реконструкция приточно-вытяжной вентиляции: КНС-1 по ул. 17 Героев, КНС-2 по ул. Володарского, КНС-6 по пр-ту Комсомольский, КНС-1 по ул. Садовая, КНС-13 по ул. Свердлова, КНС-4 по ул. Ублинская, КНС-29 по ул. Мирная, КНС ККП по ул. Ерошенко, КНС БК в районе ГБ №2, КНС УПП в с. Обуховка, КНС в с. Монаково	11 объектов	5527,2	0,0	0,0	1411,2	1411,2	1411,2	1293,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
50	Реконструкция зданий (внутренний и наружный ремонт): КНС-1 по ул. 17 Героев; КНС-2 по ул. Володарского, КНС-4 по ул. Ублинская, КНС-5 в м-не Юность, КНС-6 по пр-ту Комсомольский, КНС-29 по ул. Мирная, КНС ПКЗ, КНС БК в районе ГБ № 2, КНС УПП в с. Обуховка, КНС в с. Монаково, КНС в с. Обуховка, КНС в с. Федосеевка	12 объектов	2830,0	0,0	0,0	1415,0	0,0	1415,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
51	Строительство ограждения на КНС-1 по ул.17 Героев	1 объект	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
52	Модернизация насосного оборудования на КНС-1 ул.	2 ед.	9451,0	0,0	0,0	4725,5	0,0	0,0	0,0	4725,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	увеличением мощности оборудования) на 1 очереди														
73	Модернизация оборудования на очистных сооружениях	4 ед.	4350,0	4350,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по очистным сооружениям			1089251,09	47991,0	51500,0	66589,0	152184,0	126938,0	263086,22	50827,15	66827,15	66827,15	64827,15	64827,15	66827,12
ВСЕГО по водоотведению и очистке вод			1753004,29	120421,9	165882,00	153361,3	189423,0	164465,0	313462,72	108439,45	100761,95	136961,95	117848,95	108398,95	73577,12

Раздел 7

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Плановые показатели работы системы водоотведения МУП «Водоканал» приведены в таблице 176.

К плановым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов.

Правила формирования плановых показателей деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, и их расчет, перечень целевых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели работы системы водоотведения МУП «Водоканал»

Таблица 176

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	2019 год
1	Плановый показатель надежности и бесперебойности водоотведения	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность, ед./км	5,5
2	Плановый показатель качества очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	0,0
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	0,0
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой	14,0

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	2019 год
		централизованных систем водоотведения, %	
3	Плановый показатель эффективности использования ресурсов	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, , кВтч/м ³	0,46
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортируемых сточных вод, кВтч/м ³	0,41

Раздел 8
Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы
водоотведения

Сведения по выявленным бесхозяйным объектам централизованных систем водоотведения Старооскольского городского округа представлены в таблице 177.

Бесхозяйные объекты централизованных систем водоотведения
Старооскольского городского округа

Таблица 177

№ п/п	Наименование улицы	Протяжён- ность, м
1	Коллектор от областной туббольницы (южная объездная дорога)	1300
2	Самотечная канализация с. Песчанка	6500
3	Напорная канализация с. Песчанка	4500
4	КНС с. Песчанка, п. Молодёжный	2 шт.
5	Сети самотечной канализации с. Солдатское	-
6	Сети самотечной канализации с. Городище, ул. Ленина	2000

