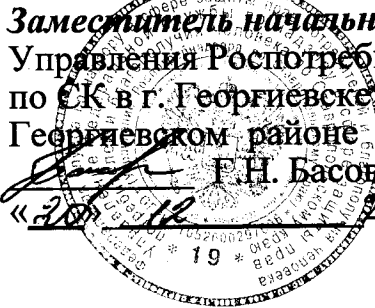


«СОГЛАСОВАНО»

*Заместитель начальника ТО
Управления Роспотребнадзора
по СК в г. Георгиевске и
Георгиевском районе*

Е.Н. Басова

« 20 » 11 2021г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Врио директора ГУП СК

«Зеленокумский водоканал»

А.А. Гайворонский

2021г.



ПРОГРАММА

**производственного контроля качества питьевой
воды централизованного водоснабжения
ГУП СК «Зеленокумский водоканал»**

Врио директора: *Гайворонский Александр Константинович, тел. 6-20-85*

Юридический адрес: *Советский район, г. Зеленокумск. ул.60 лет Октября, 50*

Фактический адрес: *Советский район, г. Зеленокумск. ул.60 лет Октября, 50*

ИНН- 2619011227 ОГРН 1052600405868

1.Перечень

**официально изданных санитарных правил, нормативных документов,
и методов контроля Факторов среды обитания.**

в соответствии с осуществляемой деятельностью

ГУП СК «Зеленокумский водоканал».

- Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 2 июля 2021 года).
- Федеральный закон от 26.12.2008 г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с изменениями на 11.06.2021 г.).
- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416 «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями на 01.07.2021 года).
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 02.07.2021 года).
- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 11.06.2021 г.).
- Закон РФ от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».
- Приказ Минтруда РФ N 988н, Минздрава РФ № 1420н от 31 декабря 2020 г. «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
- Приказ Минздрава РФ от 28 января 2021 N 29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 231 ТК РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- Санитарные правила 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий».
- СанПин 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
- СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».
- Постановление от 16.10.2020 № 31 «О дополнительных мерах по снижению рисков распространения COVID-19 в период сезонного подъема заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями и гриппом».
- МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитными болезнями».
- ГОСТ Р 51592-2000 и ГОСТ 51593-2000 «Отбор проб, консервация, хранение и транспортировка проб в химическую лабораторию».

- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».
- ГОСТ 27384-2002 «Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств».
- ГОСТ 8.326-89 «Метрологическая аттестация средств измерений».
- ГОСТ 25794.1-83 и ГОСТ 25794.4-83 «Методы приготовления титрованных растворов».
- ГОСТ 4919.1-2016 и ГОСТ 4919.2-2016 «Методы приготовления растворов индикаторов и буферных растворов».
- ГОСТ 4517-2016 «Приготовление вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе».
- Гидробиология, влажность и зольность осадков, иловый индекс, доза ила по объему и доза ила по массе «Методика технологического контроля работы очистных сооружений городской канализации».
- МР 18.1.04.-99 «Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа разных типов вод и растворов и межлабораторные сравнительные испытания».

2.Целевое назначение предприятия ГУП СК «Зеленокумский водоканал»

ГУП СК «Зелнокумский водоканал» осуществляет добычу подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности населенных пунктов: г. Зеленокумск, с.Солдато-Александровское, с.Нины, с. Отказное, с.Правокумское, с. Горькая Балка, х.Тихомировка, х.Федоровский, х.Рог, х.Средний лес, х.Восточный, х.Кавказский, х.Кононов, х.Примерный, х.Ковганский, х.Андреевский, х. Петровский, х.Глубокий, х.Чарыков, п Селивановка, п.Железнодорожный.

Основной задачей предприятия является – добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения населения и технологического обеспечения бесперебойной подачи питьевой воды надлежащего качества потребителям в соответствии с заключенными договорами.

3.Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля.

<i>м n/n</i>	<i>Раздел производственного контроля, за который отвечает должностное лицо</i>	<i>Должность</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>№, дата приказа, которым определена ответственность должностных лиц</i>
1	Бесперебойная подача питьевой воды надлежащего качества потребителям. Выполнение официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания, в соответствии с осуществляемой деятельностью. Плановая очистка и дезинфекция резервуаров, контррезервуаров и разводящей водопроводной сети согласно графика ППК.	Мастер насосных станций	Назаров А.Н.	Приказ №4П от 11.01.2021 г.
2	Организация медицинских осмотров, профессиональной и гигиенической подготовки, аттестации должностных лиц, обеспечение декретированных контингентов личными медицинскими книжками	Специалист по ОТ Медицинский работник	Герман С.П. Гордеев В.И.	Должностная инструкция
3	Лабораторный контроль за соответствием качества питьевой воды централизованных систем водоснабжения требованиям санитарных правил.	Инженер ВКХ	Демидова С.А.	Приказ №78 л от 01.10.2021 г. Должностная инструкция
4	Организация контроля за условиями труда персонала, за санитарным состоянием производственных и бытовых помещений, зон санитарной охраны водозаборов:			Приказ №15П от 13.01.2021 г.
4.1.	На водозаборных насосных станциях и контррезервуаре	Мастер насосных станций	Назаров А.Н.	Приказ №15П от 13.01.2021 г.
4.2.	На водоводах и разводящей водопроводной сети	мастер	Бицурин Д.С.	Приказ №15П от 13.01.2021 г.
5	Своевременное информирование населения, органов местного самоуправления, органов Роспотребнадзора об аварийных ситуациях, нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемическому благополучию населения	диспетчер	Подопригора О.Ю.	Должностная инструкция

4. Перечень физических и иных факторов, представляющих потенциальную опасность для работающих на объектах водопроводного хозяйства в процессе трудовой деятельности.

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование физических и иных факторов</i>	<i>Периодичность контроля</i>	<i>Точки, в которых осуществляется измерение</i>
1	Производственный контроль на рабочих местах: <ul style="list-style-type: none"> • Естественное освещение • Освещенность • Шум • Влажность воздуха • Скорость движения воздуха • Вибрация • Температура воздуха 	1 раз в год	Машинный зал НС II подъема
2	Производственный контроль на нестационарных рабочих местах <ul style="list-style-type: none"> • температура воздуха • освещенность рабочей зоны • газообразные вещества общего токсичного и другого вредного воздействия 	Каждый раз перед началом производства работ. Контроль в процессе работы	Смотровые водопроводные колодцы и камеры

5. Перечень выпускаемой продукции, осуществляемых работ и услуг, видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке, лицензированию.

- 1) Добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения населения и технологического обеспечения водой объектов промышленности (подлежит лицензированию).
- 2) Бесперебойная подача питьевой воды надлежащего качества потребителям.
- 3) Потенциальную опасность для человека и среды его обитания представляют:
 - подача недоброкачественной воды населению;
 - использование хлорсодержащих веществ, для обеззараживания питьевой воды.

6.Перечень должностей сотрудников, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам в соответствии с приказом МЗ и социального развития РФ №29н от 01 апреля 2021 г.

<i>№ п/п</i>	<i>Должность</i>	<i>Перечень специалистов, лабораторных исследований</i>	<i>Основание</i>	<i>Кратность</i>	<i>Кол-во человек</i>
1	Мастер насосных станций водоснабжения	Предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу с получением медицинской книжки. Периодические - дерматовенеролог - оториноларинголог - стоматолог - инфекционист (по рекомендации врачей - специалистов, участвующих в предварительных и лабораторные исследования: Флюорографическое обследование ЭКГ Исследования: на гельминтозы; на носительство возбудителей кишечных инфекций; клинический анализ крови; клинический анализ мочи; биохимический скрининг; мазки на гонорею при поступлении на работу.	Ст.212 ТК Приказ 302Н от 12.04.2011 Минздрав соцразвития России	При поступлении на работу	1 чел
2	Машинист насосных установок насосных станций водоснабжения				9 чел.
3	Оператор водозаборных сооружений				4 чел.
4	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования НС водоснабжения			Гигиеническое обучение со сдачей санитарного минимума	4 чел
5	Слесарь АВР водопроводной сети				6 чел.
6	Электрогазосварщик				2чел.
7	Обходчик ВКС				2чел.
			1 раз в 2 года		

7. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды продукции и технологии её производства, разработка методов контроля при транспортировке и реализации.

Контроль качества питьевой воды.

В связи с отсутствием на предприятии химико-бактериологической лаборатории для питьевой воды, на основании договоров, проведение лабораторных исследований в рамках программы производственного контроля: радиологические исследования питьевой воды, измерение удельной суммарной альфа- и бета- активности радионуклидов водных проб, микробиологический, химический, органолептический анализы питьевой воды по водопроводам ГУП СК «Зеленокумский водоканал» в г. Зеленокумске, с.Солдато-Александровское, с.Нины, с.Отказное, с.Правокумское, с.Горькая Балка, х.Тихомировка, х.Федоровский, х.Рог, х.Средний лес, х.Восточный, х.Кавказский, х.Кононов, х.Примерный, х.Ковганский, х.Андреевский, х.Петровский, х.Глубокий, х.Чарыков, п.Селивановка, п. Железнодорожный проводится лабораторией ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе».

8. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы

Микробиологические

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы	
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	Определяется до 01.01.2022
2	Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	
3	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	
4	Escherichia coli (E.coli)	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	Определяется с 01.01.2022

Органолептические

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Нормативы, не более
1	Запах	Баллы	2
2	Привкус	Баллы	2
3	Цветность	Градусы	20
4	Мутность	ЕМФ	2,6 1,5

Радиологические

№ п/п	Показатели	Ед.изм	Норматив	Показатель вредности
1	Общая альфа-радиоактивность	Б к/л	0,1	Радиационный
2	Общая бета-радиоактивность	Б к/л	1,0	Радиационный

Обобщенные показатели

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Нормативы предельно допустимые концентрации (ПДК) не более	Показатели вредности	Класс опасности
1	Водородный показатель	РН	6-9		
2	Общая минерализация	мг/л	1000		
3	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0		
4	Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
Неорганические и органические вещества					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,3	Орг	3
2	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,1	Орг	3
3	Нитраты (по No)	мг/дм ³	45	С-т	3
4	Нитриты	мг/дм ³	3,0		2
5	Аммиак	мг/дм ³	2,0		4
6	Сульфаты (SO)	мг/дм ³	500	Орг	4
7	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	350	Орг	4
8	Фториды (F)	мг/дм ³	1,2	С-т	2
9	Гамма-ГХЦГ	мкг/дм ³	ОДУ 4 мкг/дм ³	С-т	1
10	4,4'- ДДТ	мкг/дм ³	-	-	2
11	2,4 -Д	мг/дм ³	ОДУ 4 мкг/дм ³	-	2

Примечание: Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив:
 -«с-т» - санитарно-токсикологический;
 -«орг» - органолептический.

Контроль качества воды (скважины)

Виды показателей	Количество проб в течение одного года не менее
	Для подземных источников
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

**9.Производственный контроль качества питьевой воды в
распределительной водопроводной сети по микробиологическим и
органолептическим показателям**

<i>Количество обслуживаемого населения тыс. человек</i>	<i>Количество проб в месяц</i>
г. Зеленокумск – 14,318	20
х. Тихомировка – 0,117	1
х. Федоровский – 0,097	1
х.Рог – 0,196	1
х. Средний лес – 0,141	1
с.Солдато-Александровское – 3,272	3
х.Восточный – 0,350	1
х. Кавказский – 0,031	1
х. Кононов – 0,089	1
х. Примерный – 0,05	1
х. Андреевский – 0,269	1
х. Петровский – 0,081	1
п. Железнодорожный – 0,391	1
с. Нины – 1,809	2
с. Отказное – 0,456	1
с. Правокумское – 1,174	2
п. Селивановка – 0,264	1
с. Горькая Балка – 2,312	1
х. Глубокий – 0,014	1
х. Чарыков – 0,007	1

Примечание: В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

Методики определения контролируемых показателей

<i>Показатель</i>	<i>НД на методы испытаний</i>
Микробиологические (ОМЧ,ОКБ,ТКБ)	МУК 4.2.1018-01
Запах, привкус, цветность, мутность	ГОСТ Р 57164-2016 ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004 ПНД Ф 14.1:2:3.213-2005
Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012, п.4
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	ГОСТ 51211-98
Фенольный индекс	МУК 4.1.647-96
Железо (Fe, суммарно)	ГОСТ 4011-72, п.2
Марганец (Mn, суммарно)	ГОСТ 4974-2014, п. 6.4
Аммиак	ГОСТ 33045-2014, п.5

Нитраты (по No-3), нитриты	ГОСТ 33045-2014, п.9
Сульфаты (S (r%))	ГОСТ 31940-2012, п.4
Хлориды (Cl)	ГОСТ 4245-72, п.2
У-ГХЦГ (Линдан)	ГОСТ 31858-2012
ДДТ(сумма изомеров)	ГОСТ 31858-2012
2.4-Д	ГОСТ 31941-2015

**10. Количество и периодичность отбора проб воды по
ГУП СК «Зеленокумский водоканал»**

№п/п	Место отбора проб	Периодичность	Определяемые показатели
1	2	3	4
г. Зеленокумск			
Водозабор № 1			
1.	Скважина 38Д Скважина 2883 Скважина 2888	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
Водозабор № 2			
2.	Скважина 73Д Скважина 74Д Скважина 75Д	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
Водозабор № 3			
3.	Скважина №25 Скважина №26	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
Водозабор № 4			
4.	Скважина 2938 Скважина 2939	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
5.	Резервуар чистой воды V-3000 м ³ на территории водозабора № 2	4 по сезонам года	Микробиологические
		4 по сезонам года	Органолептические
		4 по сезонам года	Обобщенные показатели
6.	Контррезервуар V-2000 м ³ в юго-восточной части г. Зеленокумска	1 раз в год	Неорганические и органические вещества
			Радиологические
Разводящая водопроводная сеть в г. Зеленокумске			
7.	Водоразборные колонки:	2 раза в месяц	Микробиологический Органолептический
	ул. Артезианская –		
	ул. Первомайская		
	ул. Горького, 11		
	ул. Советская, 167		

	ул. Свечкарева – ул. Крайнева		
	ул. Энгельса, 24		
	пер. Грозненский, 20		
	ул. Заводская, 143		
	ул. Дзержинского, 93		
	ул. Хуторская, 14		
	ул. Ленина, 148		
8.	Северная окраина х. Федоровский Скважина №343	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
8.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
8.2	Разводящая водопроводная сеть х.Федоровский 36-я дворовая колонка	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
9.	Центральная часть х. Рог Скважина №8395	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
9.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
9.2	Водопроводная колонка напротив домовладения № 72 х.Рог	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
10.	Юго-западная часть х.Тихомировка Скважина №2438	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
10.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические

10.2	Разводящая водопроводная сеть на х.Тихомировка Ул.Степная 25 из крана в д.саду	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
11.	х. Средний лес Скважина № 13Р 0,5 км на юг от х. Средний лес	4 по сезонам года	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
11.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
11.2	Разводящая водопроводная сеть на х. Средний лес. Точка отбора – из крана в школе	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
12.	с. Солдато-Александровское Скважина № 768 Северо-западная окраина, около гаража; Скважина № 13 ул. Мельничная; Скважина № 2389 на расстоянии 0,5 км от южной окраины села; Скважина № 2346 пер. Мирный, № 1Г; Скважина № 2392 на расстоянии 1 км от южной окраины села	4 по сезонам года	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
12.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
12.2	Разводящая водопроводная сеть; точка отбора – из крана в детском саду	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
12.3	Разводящая водопроводная сеть; ул. Мельничная, 5, больница		
12.4	Разводящая водопроводная сеть; ул. Шоссейная, 30, магазин		

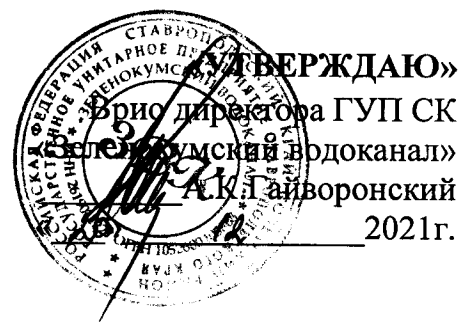
13.	х.Ковганский Скважина №2717	4 по сезонам года	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
14.	х. Восточный Скважина № 6284/2491, северо-восточная окраина Скважина № 8426/3015, северо-западная окраина Скважина № 8425/2528, северо-западная окраина Скважина № 8417/2597, северо-восточная окраина Скважина № 8427/3034, в центре хутора Скважина № 8428/2, юго- восточная окраина	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
14.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
14.2	Разводящая водопроводная сеть ул. Октябрьская, 20 (из крана)	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
15.	х. Кавказский Скважина № 8424/2975, северо-западная окраина	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
15.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
15.2	Разводящая водопроводная сеть ул. Артезианская, 2 (из крана)	1 раза в месяц	Микробиологические Органолептические
16.	х. Кононов Скважина № 8423/2931, юго-восток окраина	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические

16.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
16.2	Разводящая водопроводная сеть ул. Школьная д/сад «Ромашка» (из крана)	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
17.	х. Примерный Скважина № 8419/2668, на пересечении улиц Артезианская и Шоссейная в 50 метрах от водонапорной башни №1 в направлении к северу Скважина № 6290/2467, северо-восточная окраина	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
17.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
17.2	Разводящая водопроводная сеть производственный участок № 2 (из водоразборной колонки)	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
18.	с. Нины Скважина № 2675 ул. Красноармейская; Скважина № 1476 ул. Кирова; Скважина № 2714 ул. Колхозная; Скважина № 2677 ул. Железнодорожная; Скважина № 2368 пер. Кирова; Скважина № 43-в ул. Октябрьская; Скважина № 46 Ул. Октябрьская	4 по сезонам года	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
18.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические

18.2	Разводящая водопроводная сеть: ул. Табунина (из водоразборной колонки)	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
18.3	Разводящая водопроводная сеть: ул. Гагарина 70		
19.	п. Селивановка Скважина б/н ул. Ленина; Скважина № 8412/15-Э ул. Новая; Скважина № 8413/3 ул. Приозерная, у пруда	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
19.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
19.2	Водонапорная сеть ул. Ленина, 1	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
20.	х. Андреевский Скважина № 31-Д ул. Виноградная; Скважина № 3047	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
20.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
20.2	Разводящая сеть на границе эксплуатационной ответственности по ул. Ленина, 21 (магазин)	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
21.	х. Петровский Скважина № 583/6243 юго-восточная окраина хутора	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
21.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические

21.2	Разводящая сеть на границе эксплуатационной ответственности в х. Петровский	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
22.	п. Железнодорожный Скважина № 366 Д	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
22.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
22.2	Разводящая сеть на границе эксплуатационной ответственности в п. Железнодорожный	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
23.	с. Правокумское Скважина № 368/832 ул. Мира-территория МТМ; Скважина № 6278/2234 ул. Ленина – МОУ СОШ №4; Скважина № 4396 ул. Мира центр села; Скважина № 6276/398 район центрального пруда; Скважина № 4394/453 район пионерского лагеря; Скважина № 378/841 территория ПУ № 3; Скважина № 45/1 ул. Ленина район амбулатории	4 по сезонам года	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
23.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
23.2	Водопроводная сеть ул. Ленина МОУ СОШ №4	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
23.3	Водопроводная сеть ул. Гагарина, 40		
24.	х. Глубокий Скважина № 6282/2070 на расстоянии 300 м справа	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели

	от автодороги с. Правокумское	1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
24.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
24.2	Водопроводная сеть	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
25.	х. Чарыков Скважина № 304 200 м справа от автодороги с. Правокумское	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
25.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
25.2	Водопроводная сеть	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
26.	с. Горькая Балка Скважина № 4387 в 1,9 км в-вю от центра села, на кургане; Скважина № 28 в 1,2 км от центра села; Скважина № 185 Д	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
26.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
		4 (по сезонам года)	Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
26.2	Водопроводная сеть ул. Молодежная, 2А	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические
27	с. Отказное Скважина № 2539 ул. Степная 59 В; Скважина № 1-Э ул. Мельничная; Скважина № 2-Э ул. Мельничная	4 (по сезонам года)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели
		1 раз в год	Неорганические и органические вещества Радиологические
27.1	Водонапорная башня	1 раз в месяц	Микробиологические Органолептические



Г Р А Ф И К
плановой очистки и дезинфекции резервуара чистой воды,
контррезервуара и разводящей водопроводной сети по ГУП СК «Зеленокумский
водоканал»

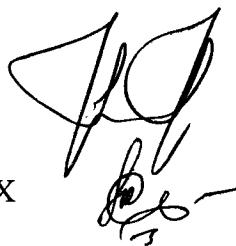
<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Чистка резервуаров</i>	<i>Хлорирование ежегодно</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>
г.Зеленокумск				
1	Резервуар чистой воды V-3000 м ³ на территории водозабора № 2	по необходимости	май ноябрь	Мастер НСВ
2	Контррезервуар	по необходимости	май ноябрь	Мастер НСВ
3	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Мастер НСВ
х.Тихомировка				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть хутора	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Федоровский				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Рог				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Средний лес				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
С. Солдато-Александровское				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик

2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Восточный				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть хутора	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Кавказский				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Кононов				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Примерный				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Ковганский				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
с. Нины				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
п. Селивановка				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раз в год	май ноябрь	Энергетик
х.Андреевский				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х.Петровский				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
п. Железнодорожный				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик

2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
с. Правокумское				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х. Глубокий				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
х. Чарыков				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
с. Горькая Балка				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик
с. Отказное				
1	Водонапорная башня	1 раз в два года	май ноябрь	Энергетик
2	Разводящая водопроводная сеть	2 раза в год	май ноябрь	Энергетик

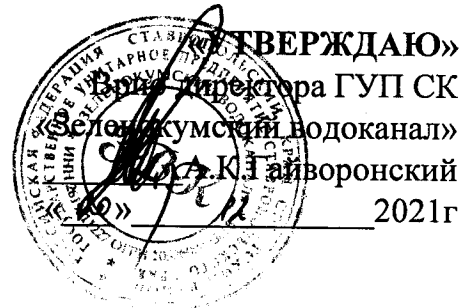
Главный инженер

Исполнитель: инженер ВКХ



Макалов М.А.

Демидова С.А.



**ПЛАН
 мероприятий по улучшению качества питьевой воды
 по ГУП СК «Зеленокумский водоканал»
 на 2022 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
г. Зеленокумск			
1.	Произвести хлорирование резервуара чистой воды V - 3000м ³ на территории водозабора №2, контррезервуара V 2000 м ³ , водонапорных башен в хуторах Тихомировка, Федоровский, Рог, Средний лес, Восточный, Примерный, Кононов, Кавказский, Ковганский, Андреевский, Петровский, Глубокий, Чарыков и с. Солдато-Александровское, с. Нины, п. Селивановка, п. Железнодорожный, с. Правокумское, с. Горькая Балка, с. Отказное	Май, ноябрь внеочередное в течении года по показаниям химико бактериологической лаборатории	Мастер насосных станций, энергетик
2.	Произвести хлорирование разводящей водопроводной сети в г. Зеленокумске, на хуторах: Тихомировка, Федоровский, Рог, Средний лес и с. Солдато-Александровское, х. Восточный, х. Примерный, х. Кононов, х. Кавказский, Андреевский, Петровский, Глубокий, Чарыков, с. Нины, п. Селивановка, п. Железнодорожный, с. Правокумское, с. Горькая Балка, с. Отказное	Май, ноябрь внеочередное в течение года по показаниям химико бактериологической лаборатории	Мастер насосных станций, энергетик
3.	Произвести промывку и прочистку от механических отложений разводящих водопроводных сетей по: ул. Калинина, ул. Дзержинского, ул. Ленина, ул. Свечкарева ул. Первомайская, пер. Шебалкова (водовод) ул. Восточная, ул. Пугачева тупиковых водопроводных сетей	2-4 кварталы	Мастер аварийно-восстановительной службы
4.	Произвести осмотр, чистку, хлорирование смотровых колодцев, в которых установлены водоразборные колонки	4 квартал	Мастер аварийно-восстановительной службы
5.	После устранения аварий на водопроводной сети производить промывку и хлорирование аварийного участка водопровода	Постоянно	Мастер аварийно-восстановительной службы
6.	Произвести осмотр и по мере необходимости ремонт отмосток вокруг смотровых колодцев на водопроводной сети, исключив попадание в них дождевых и талых вод	2-4 кварталы	Мастер аварийно-восстановительной службы

7.	Содержать территорию Зоны Санитарной охраны артезианских скважин в соответствии с СанПин 2.1.4.1110-02	2-4 квартал	Мастер
----	--	-------------	--------

Главный инженер

Исполнитель: инженер ВКХ



Макалов М.А.

Демидова С.А.

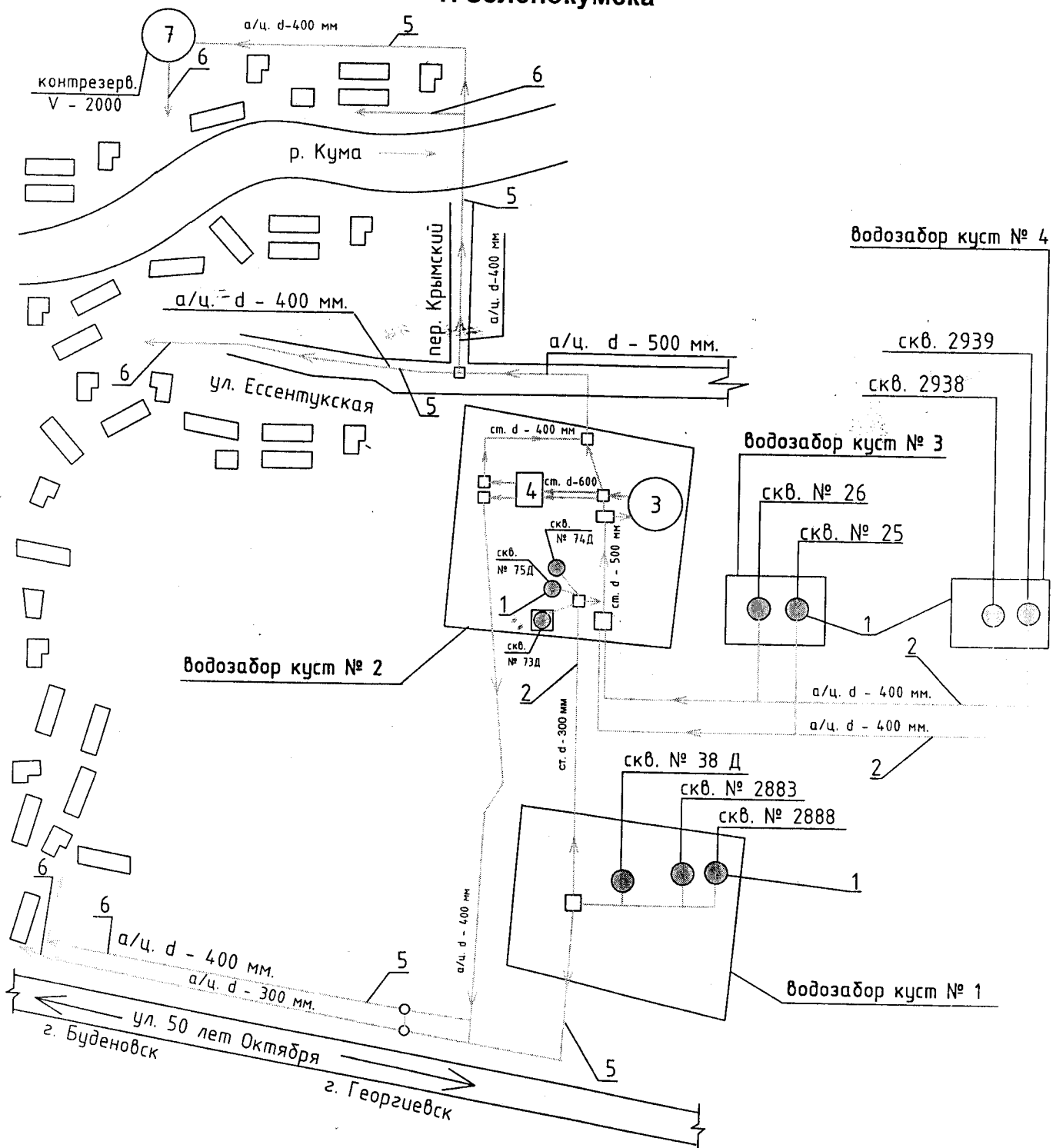
Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, создающих угрозу санитарно-эпидемическому благополучию населения.

1. Пожар в машинном отделении НС II подъема
2. Ураганный ветер
3. Землетрясение
4. Наводнение
5. Террористический акт
6. При возникновении следующих ситуаций следует немедленно известить

ТОУ Роспотребнадзора по СК в г. Георгиевске и Георгиевском районе:

- 6.1 проведение ремонтных работ с отключением большого количества абонентов, в т.ч. детских садов и школ;
- 6.2 порыв на водопроводной сети, на устранение которого потребуется времени больше нормативного;
- 6.3 прекращение подачи электроэнергии;
- 6.4 при возникновении аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приведут или могут привести к ухудшению качества питьевой воды;
- 6.5 при плановом или внеплановом хлорировании резервуаров, водонапорных башен, разводящей водопроводной сети;
- 6.6 о принятых мерах по результатам лабораторного исследования проб воды, не соответствующего гигиеническим нормативам

СХЕМА структуры существующей системы водоснабжения г. Зеленокумска

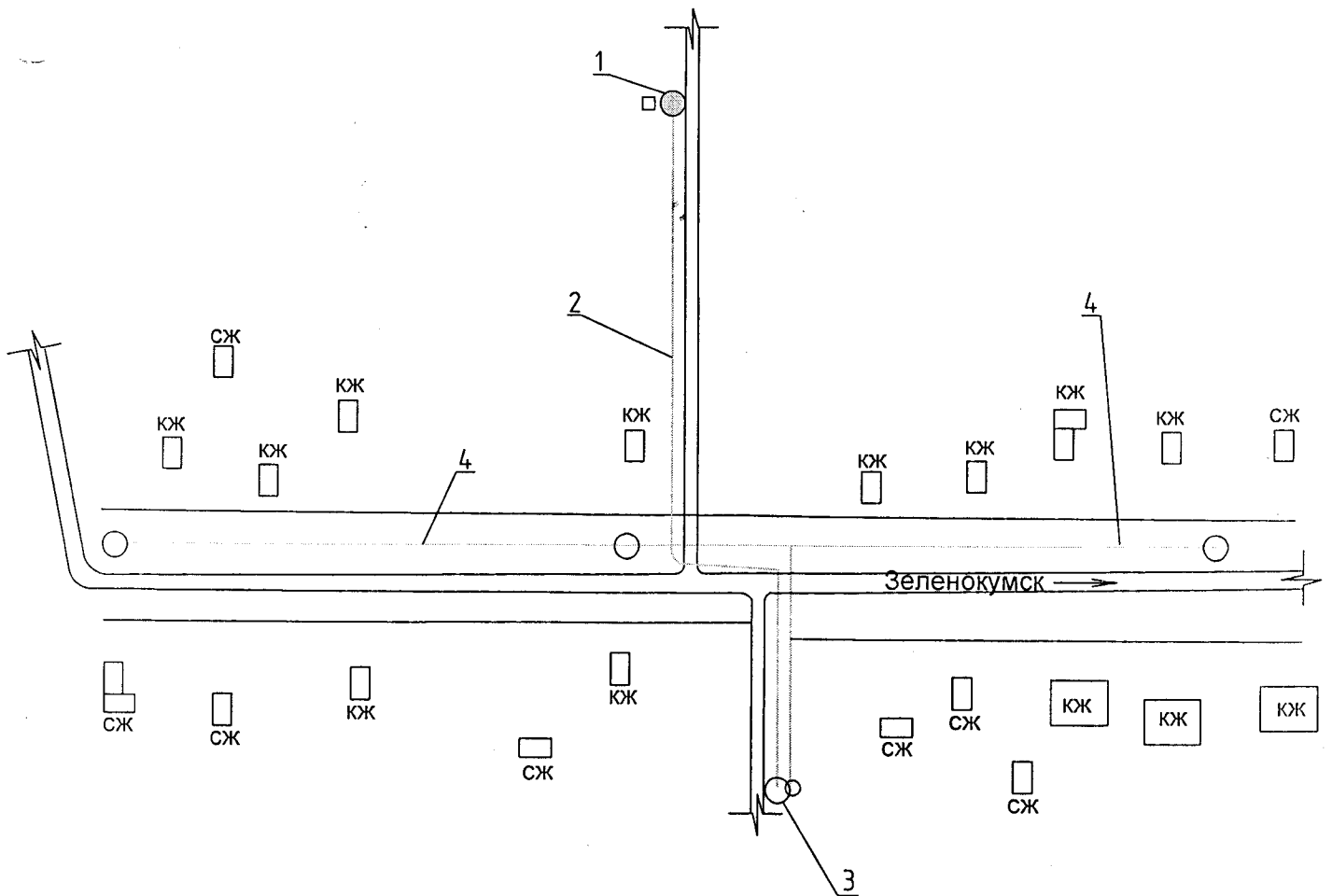


Условные обозначения:

1. Водозаборные сооружения, состоящие из 10 действующих артезианских скважин;
2. Трубопроводы от артезианских скважин к резервуару чистой воды;
3. Резервуар чистой воды V- 3000 м³ на территории 2 водозаборного куста;
4. Насосная станция 2-го подъема;
5. Водоводы магистральные;
6. Распределительные трубопроводы;
7. Контррезервуар V- 2000 м³.

Данная централизованная система является единой и осуществляет водоснабжение всего города.

СХЕМА
структуры существующей системы водоснабжения
х. Федоровский

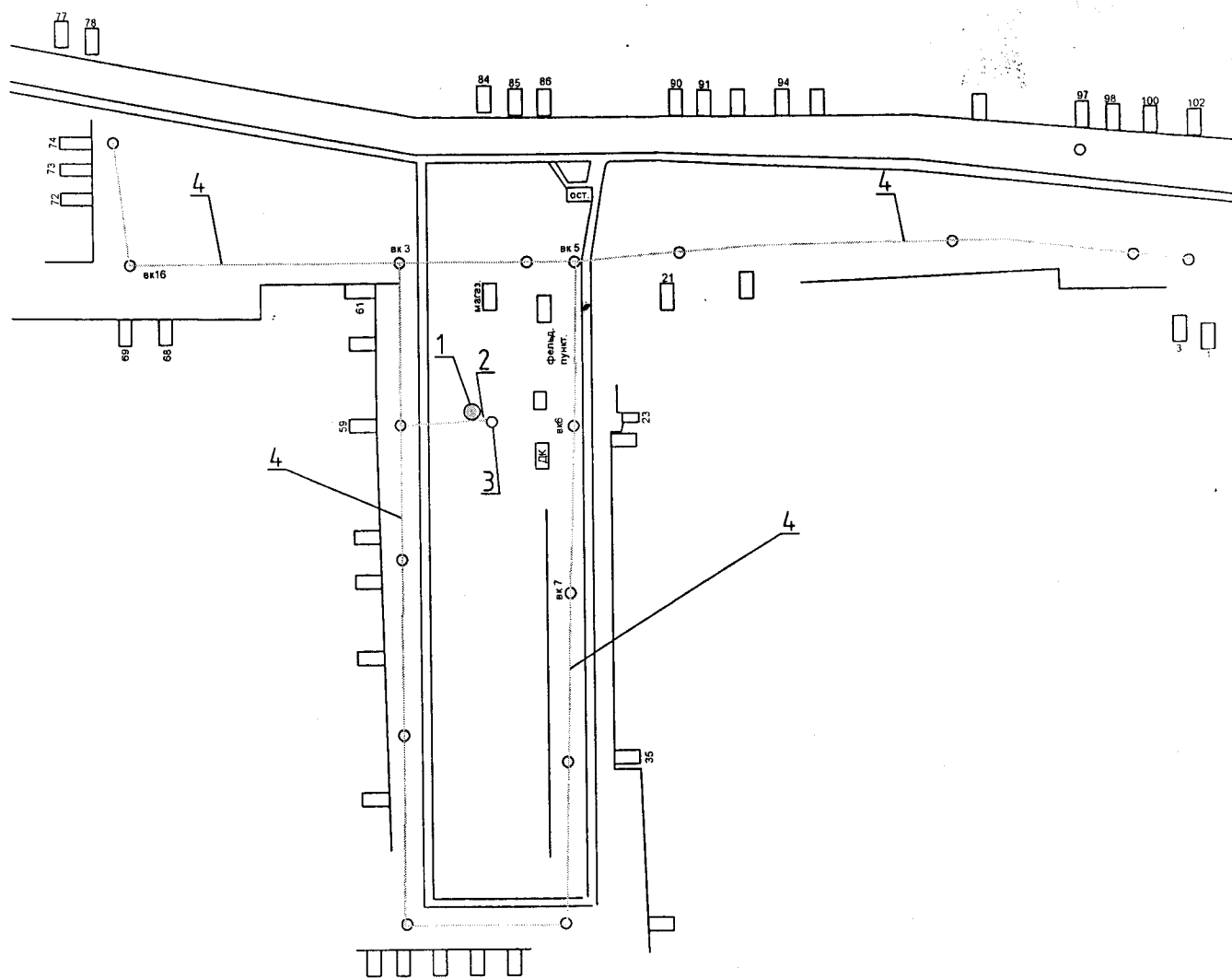


Условные обозначения:

1. Артезианская скважина
2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
3. Водонапорная башня
4. Распределительные трубопроводы

СХЕМА

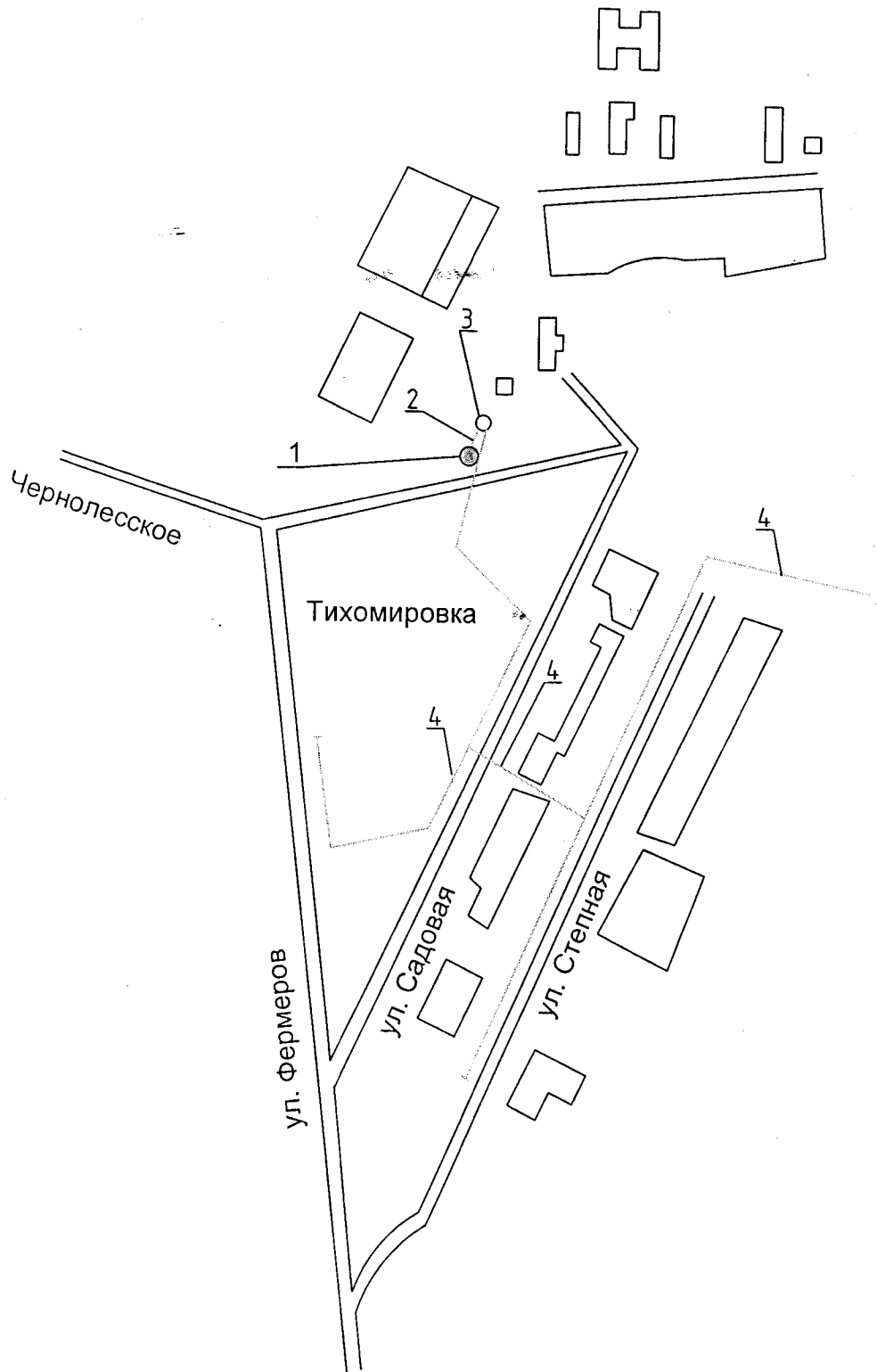
структуры существующей системы водоснабжения х. Рог



Условные обозначения:

1. Артезианская скважина
2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
3. Водонапорная башня
4. Распределительные трубопроводы

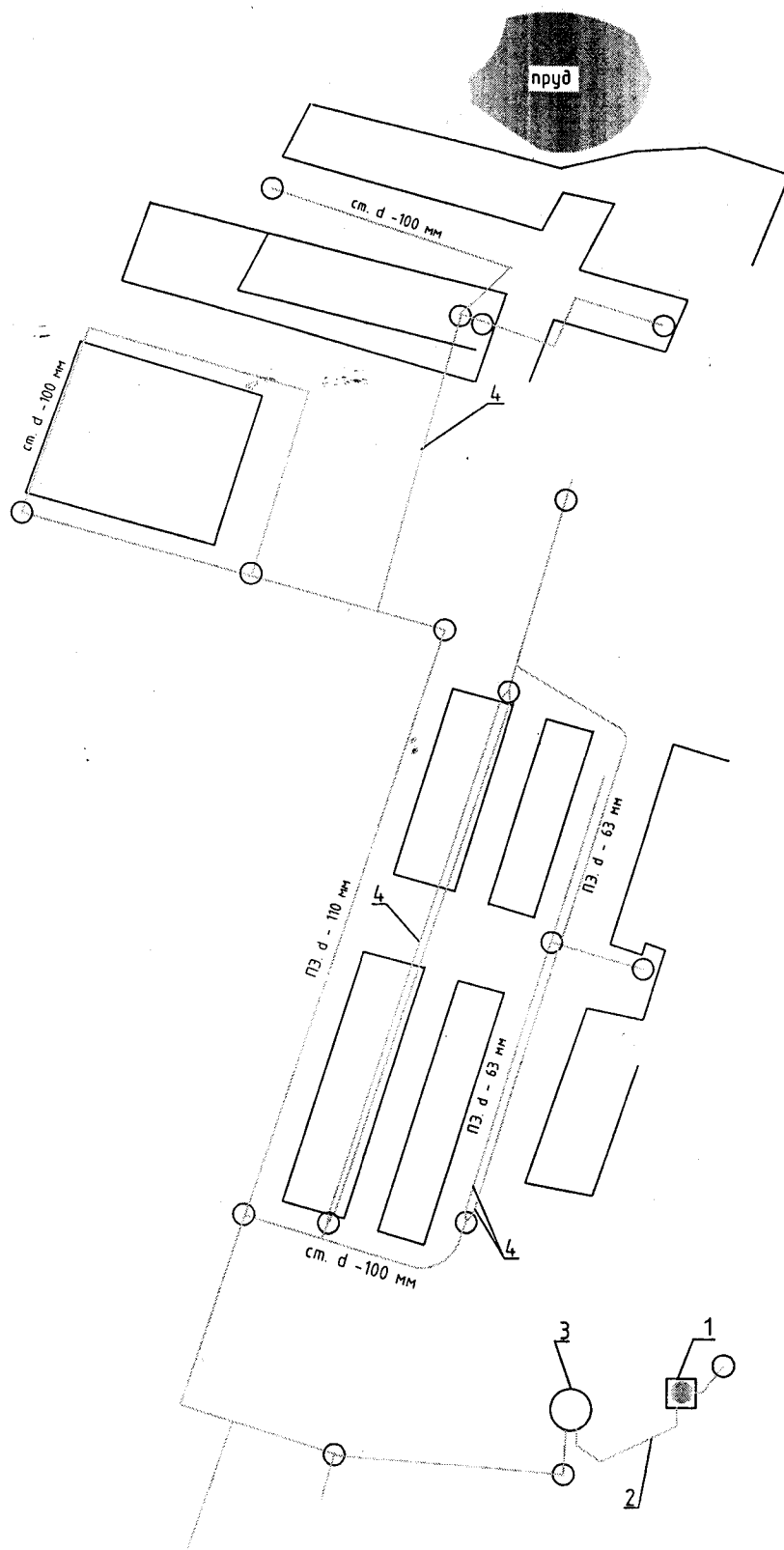
СХЕМА
структуры существующей системы водоснабжения
х. Тихомировка



Условные обозначения:

1. Артезианская скважина
2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
3. Водонапорная башня
4. Распределительные трубопроводы

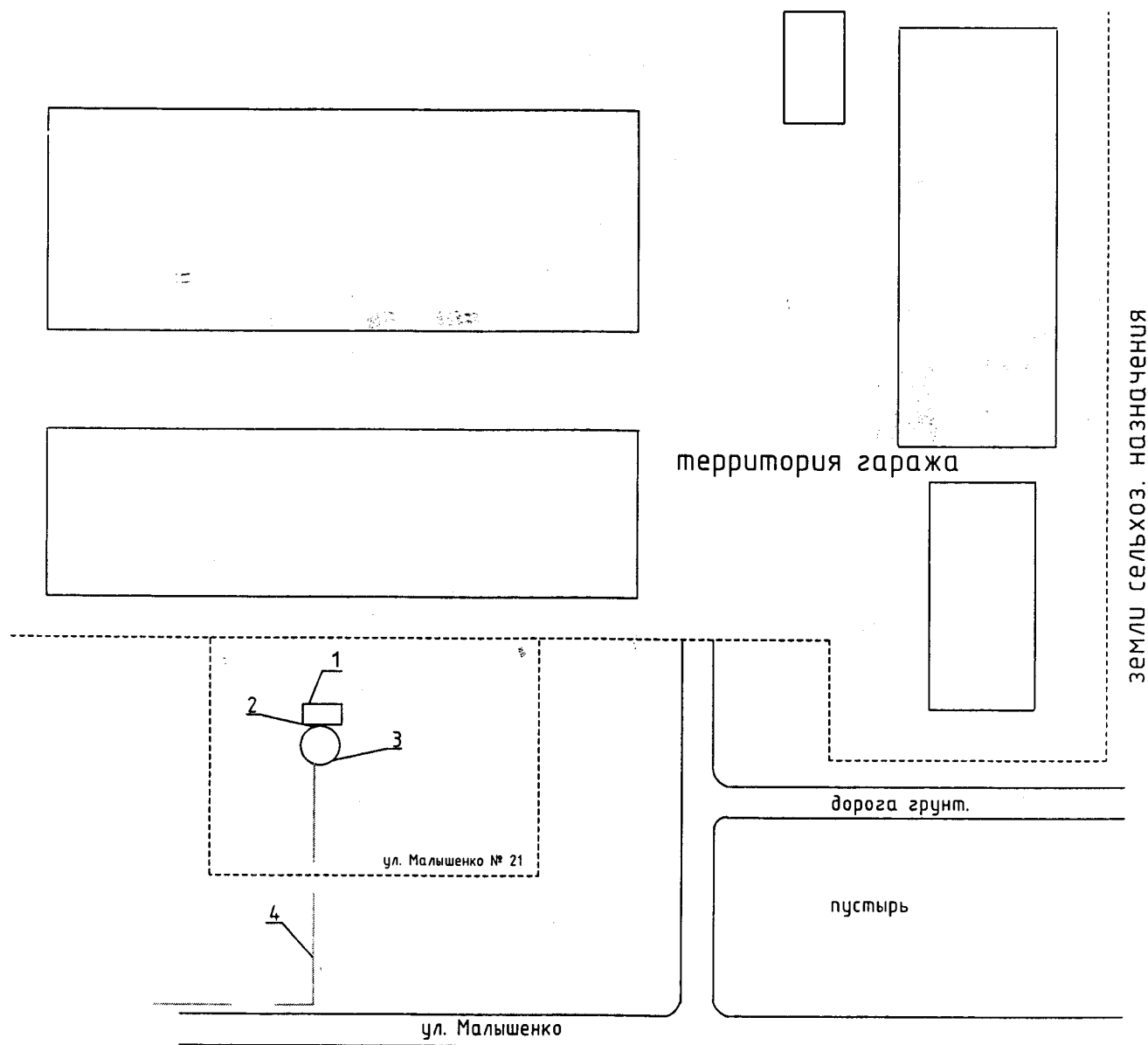
СХЕМА
структуры существующей системы водоснабжения
х. Средний Лес



Условные обозначения:

1. Артезианская скважина № 13-Р
2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
3. Водонапорная башня $V=15 \text{ м}^3$
4. Распределительные трубопроводы

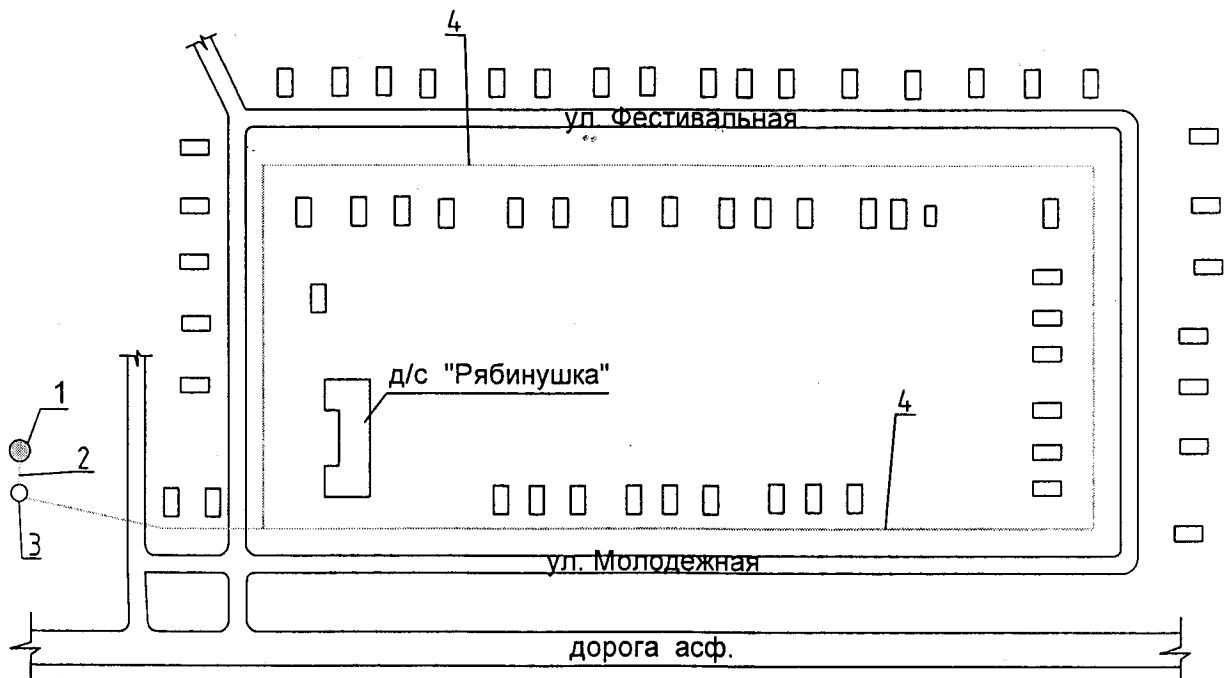
СХЕМА
структуры существующей системы водоснабжения
с. Солдато-Александровского



Условные обозначения:

1. Артезианская скважина № 768
2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
3. Водонапорная башня $V=21 \text{ м}^3$
4. Распределительные трубопроводы

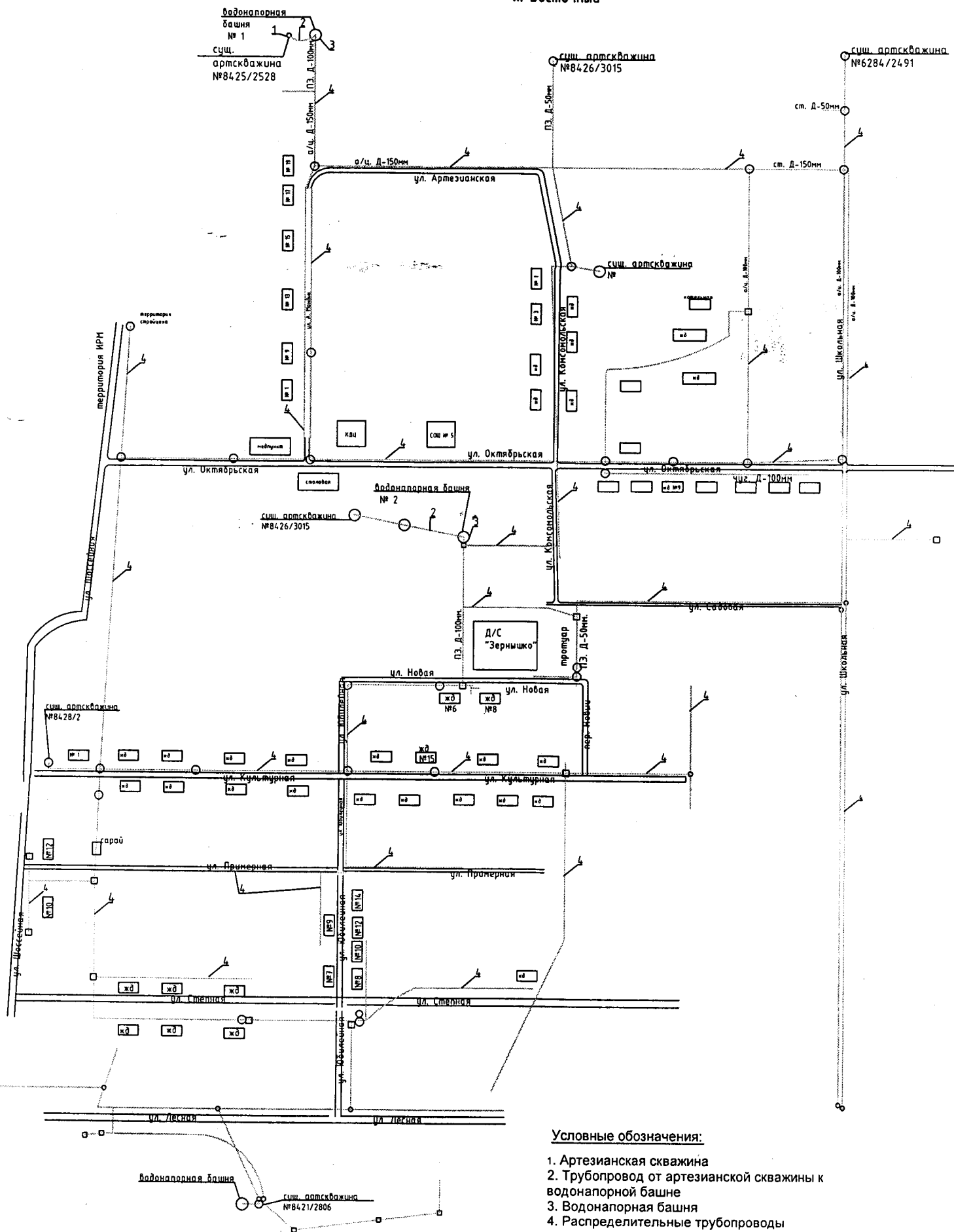
СХЕМА
структуры существующей системы водоснабжения
х. Ковганский



Условные обозначения:

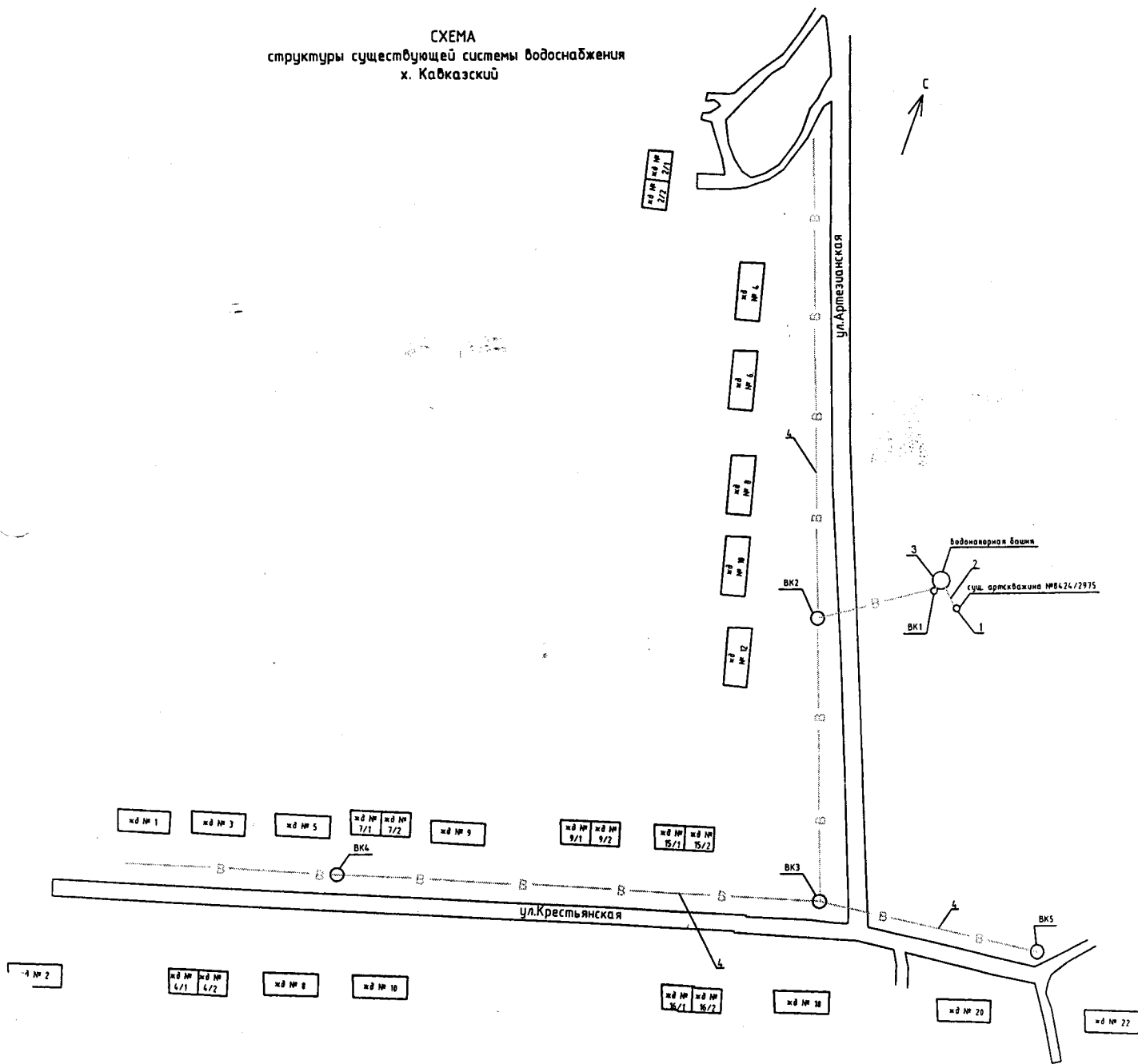
1. Артезианская скважина
2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
3. Водонапорная башня
4. Распределительные трубопроводы

СХЕМА
структуры существующей системы водоснабжения
х. Восточный



- Условные обозначения:**
1. Артезианская скважина
 2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
 3. Водонапорная башня
 4. Распределительные трубопроводы

СХЕМА
структуры существующей системы водоснабжения
х. Кабказский

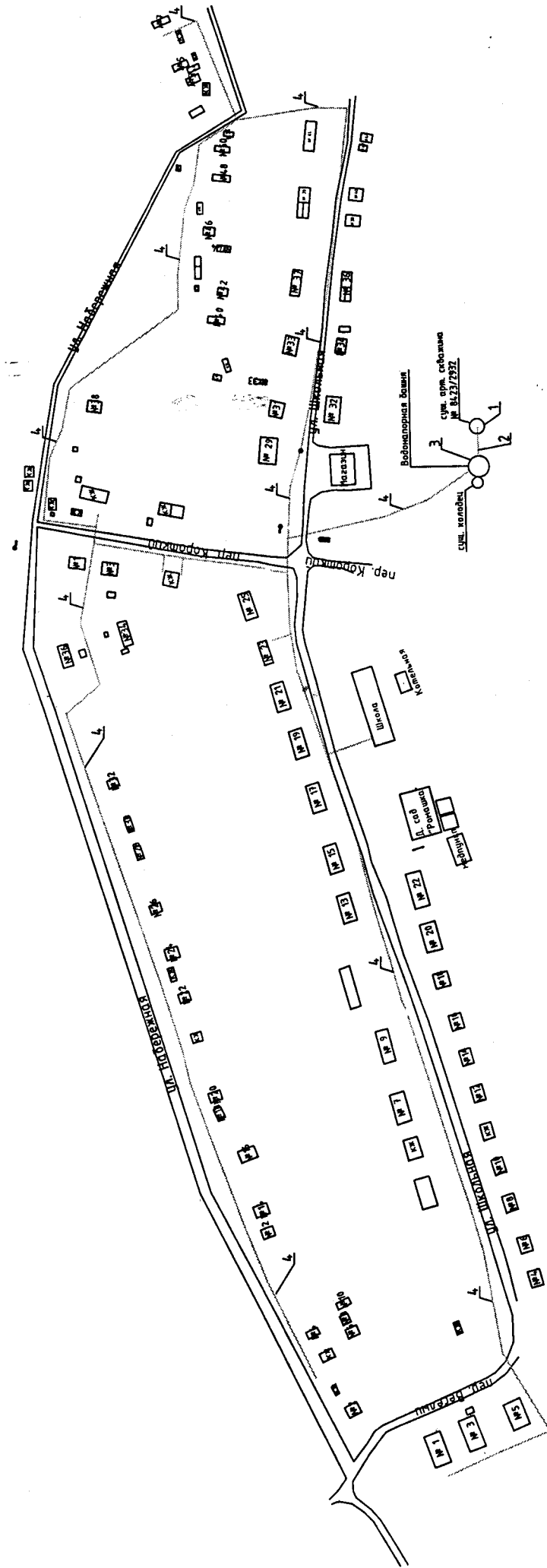


Условные обозначения:

1. Артезианская скважина
2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
3. Водонапорная башня
4. Распределительные трубопроводы

СУХОПАДИНСКИЙ КАНАЛ

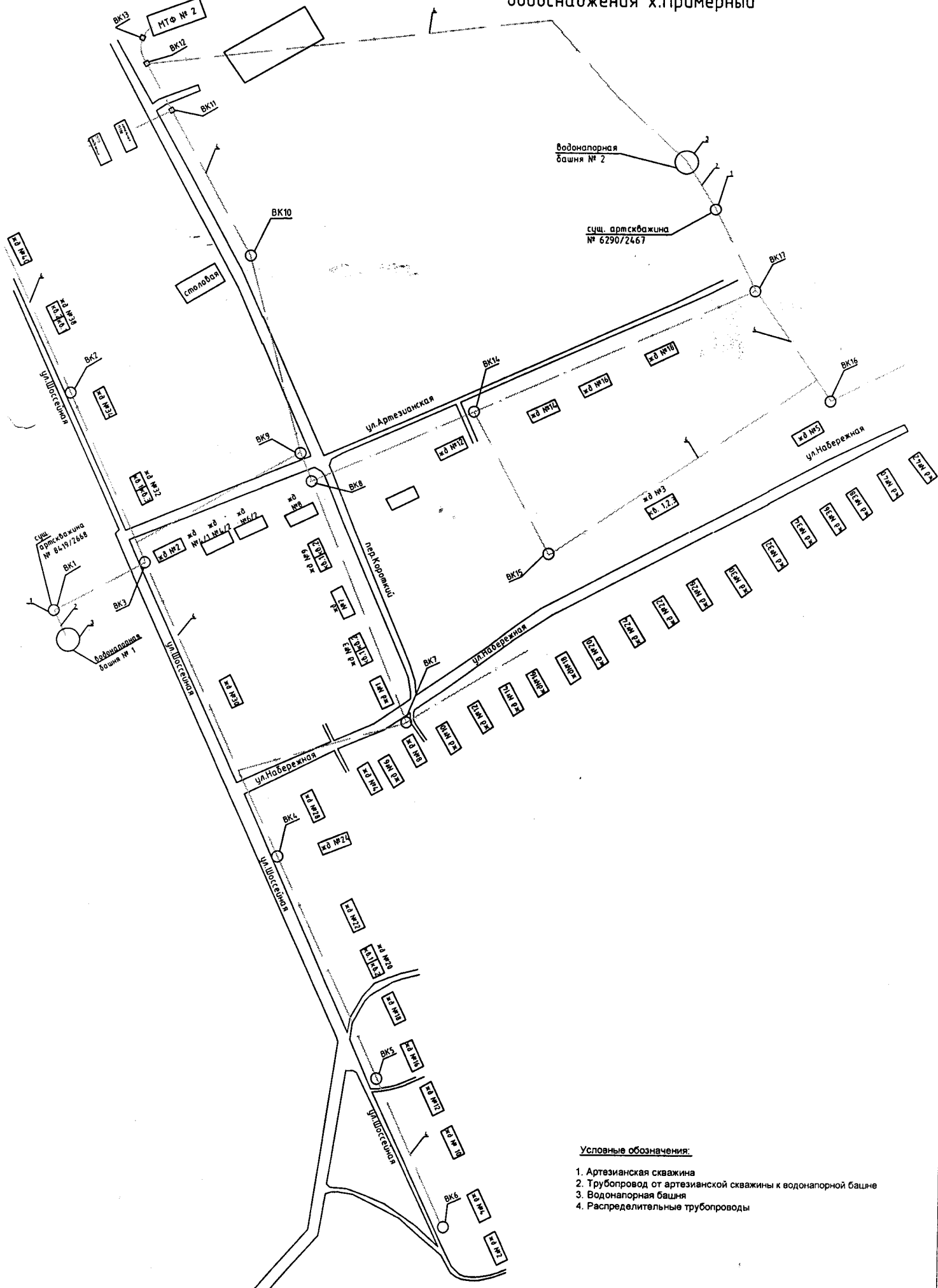
СХЕМА
структуры существующей системы водоснабжения
х. Кононов



Условные обозначения:

- 1. Артезианская скважина
- 2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
- 3. Водонапорная башня
- 4. Распределительные трубопроводы

СХЕМА
структуры существующей системы
водоснабжения х.Примерный



Условные обозначения:

1. Артезианская скважина
2. Трубопровод от артезианской скважины к водонапорной башне
3. Водонапорная башня
4. Распределительные трубопроводы