

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ОКТЯБРЬСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ

Первомайская ул., д. 2,
п.Октябрьский, 422526
Тел. 8(84371) 6-55-82

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЗЕЛЕНОДОЛ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫЦ
ОКТЯБРЬ АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Превомайская ур., 2, Октябрь
а., 422526 Тел. 8(84371)
6-55-82

КАРАР

22.11.2018

№ 60

Татарстан Республикасы Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлегенең 2014-2030 елларга су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасына үзгәрешләр кертү турында

«Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» 7 декабрь, 2012 ел, № 416-ФЗ Федераль закон, Россия Федерациясе Хөкүмәтенең «су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» 5 сентябрь, 2013 ел, №782 карары нигезендә, Татарстан Республикасы Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлеге башкарма комитеты

КАРАР БИРӘ:

1. Татарстан Республикасы Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлеге Башкарма комитетының 31 декабрь 2013 ел, №14 карары белән расланган «2014-2030 елларга Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлегенең су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасына» («Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлеге Башкарма комитетының 31.12.2013 ел, №14 карарына үзгәрешләр кертү турында» 2018 елның 23 гыйнварындагы 1 номерлы карарына үзгәрешләр кертү турында), түбәндәге үзгәрешләрне кертәргә:

- 2014-2030 елларга Татарстан Республикасы Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлегенең су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын өлгә карарның кушымтасына туры китереп бәян итәргә.

2. Өлгә карарны рәсми хокукый порталда урнаштырырга Татарстан Республикасы мәгълүматлаштыру һәм элемтә министрлыгы (<http://pravo.tatarstan.ru>) Татарстан Республикасы Муниципаль берәмлекләре порталы составында Зеленодольск муниципаль районының мәгълүмати сайтында (www.zelenodolsk.tatarstan.ru мәгълүмат «Интернет» телекоммуникация челтәре.

3. Өлгә карарның үтәлешен контрольдә тотам.

Баш
Октябрь авыл жирлеге



А.П. Дементьев

**Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны ағызу схемасы
Октябрь авыл җирлеге
Зеленодольск муниципаль районы
2014-2030 елларга
Октябрьский п.
2013 е.**

Тоту

Кереш.....

Су белән тээмин итү схемасы,

- Кисәк 1. Үзәкләштерелгән системаларның техник-икътисадый торышы су белән тээмин итү..... 5
- Кисәк 2. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын үстерү юнәлешләре. 15
- Кисәк 3. Кайнар, эчә торган, техник су белән тээмин итү һәм куллану балансы... 16
- Кисәк 4. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча тәкъдимнәр..... 17
- Кисәк 5. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чараларның экологик аспектылары 18
- Кисәк 6. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салулар күләмен бәяләү 19
- Кисәк 7. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын үстерүнең максатчан күрсәткечләре.....19
- Кисәк 8. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларының хужасыз объектлары исемлеге 19

Су бүлү схемасы 19

- Кисәк 1. Су бүлү өлкәсендә гамәлдәге нигезләмә 19
- Кисәк 2. Су бүлү системасында юынты су баланслары..... 21
- Кисәк 3. Агынты су күләме фаразлары 22
- Кисәк 4. Үзәкләштерелгән су бүлү системасы объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча тәкъдимнәр 23
- Кисәк 5. Үзәкләштерелгән су бүлү системасы объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чараларның экологик аспектылары 23
- Кисәк 6. Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал кертмәгә ихтыяжы бәяләү 25
- Кисәк 7. Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасын үстерүнең максатчан күрсәткечләре25
- Кисәк 8. Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасының хужасыз объектлары исемлеге 25

Кереш

Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлегенең 2030 елга кадәрге чорга су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасы түбәндәге документлар нигезендә эшләнгән:

Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлегенең генераль планы проекты;

- Россия Федерациясе Хөкүмәтенең «су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» 2013 елның 5 сентябрәндәге 782 номерлы карары;

«Коммуналь комплекс оешмалары тарифларын жайга салу нигезләре турында» 30.12.2004 ел, № 210-ФЗ Федераль закон проекты

- РФ Хөкүмәтенең 13.02.2006 ел, № 83 карары белән расланган " капитал төзелеш объекттын инженерлык-техник тәэмин итү челтәрләренә тоташтыруның техник шартларын билгеләү һәм бирү кагыйдәләре «»,

- Россия Федерациясе Су кодексы.

Схема Зеленодольск муниципаль районының Октябрь авыл жирлегендә кешеләр яшәү өчен уңайлы һәм куркынычсыз шартлар тәэмин итүче үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларын булдыру һәм үстерү, бу системаларның ышанычлылыгын арттыру буенча беренчел чараларны үз эченә ала.

Чаралар коммуналь инфраструктура системасының түбәндәге объектларын колачлый:

- Су белән тәэмин итү системасында – су алу жайланмалары (жир асты), су эзерләү станцияләре, насос станцияләре, магистраль суүткәргечләр;

- су бүлү системасында-магистраль су бүлү челтәрләре, канализация насос станцияләре, канализация чистарту корылмалары.

Гамәлдәге челтәрләргә һәм корылмаларны модернизацияләү, су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларының яңа объектларын төзү буенча эшләр башкаруга үз акчалары житмәү шартларында, схема чараларын тормышка ашыру чыгымнарын су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларына тоташуга тарифларны билгеләү юлы белән кулланучыларның акчалары хисабына финанслау планлаштырыла.

Моннан тыш, схема халык өчен коммуналь хезмәтләр күрсәтүнең сыйфатын күтәрүне һәм коммуналь инфраструктура объектларын модернизацияләү өчен бюджеттан тыш чыганақлардан акча жәлеп итү өчен шартлар булдыруны күздә тотта.

Схема ел саен төзәтмәләр кертергә тиеш.

Су белән тәэмин итү схемасы.

Кисәк 1. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының техник - икътисадый торышы.

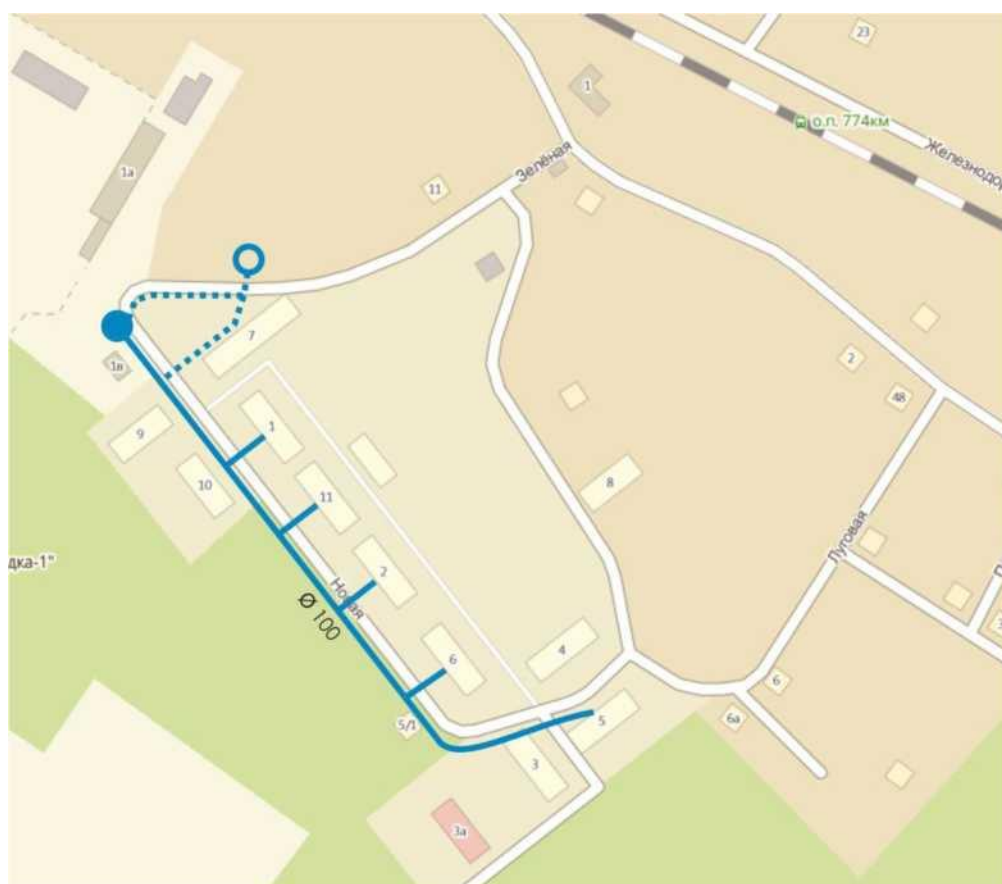
Октябрь авыл жирлегенең торак пунктлары бер-берсеннән шактый ераклыкта урнашкан. Халыкка хезмәт күрсәтүче барлык су белән тәэмин итү системалары мөстәкыйль булып тора (һәр торак пункт өчен башкарылган). Октябрь авыл жирлегенең хужалык-эчәр су белән тәэмин итү чыганагы булып жир асты сулары тора. Жирлек территориясендә "Обсерватория" Республика балалар туберкулез санаторие һәм Казан астрономия обсерваториясе урнашкан. В.п. Энгельгардта үз скважиналары һәм су белән тәэмин итү системасы белән.

1) «Марс»КФХның су алу жайланмасы.

«Мегафон» кәрәзле элементә манарасыннан 2,55 км көньяк - көнчыгышта «Марс» КФХ территориясендә урнашкан су алу скважинасы «Марс» КФХсына (мелиорация һәм терлекчелек), шулай ук Октябрьский бистәсенең яңа һәм Яшел урамнарындагы бер өлешен су белән тәэмин итә..

Исем торак пункт	Башня, РЧВ, шт.	Насоса маркасы	Скважиналар колбасы, шт.	Житештерүчәнлек м ³ /тәүлек
п.Октябрьский	ВБ1х25 м ³	ЭЦВ 6-6,5 85	3	240

Рис. 1.1

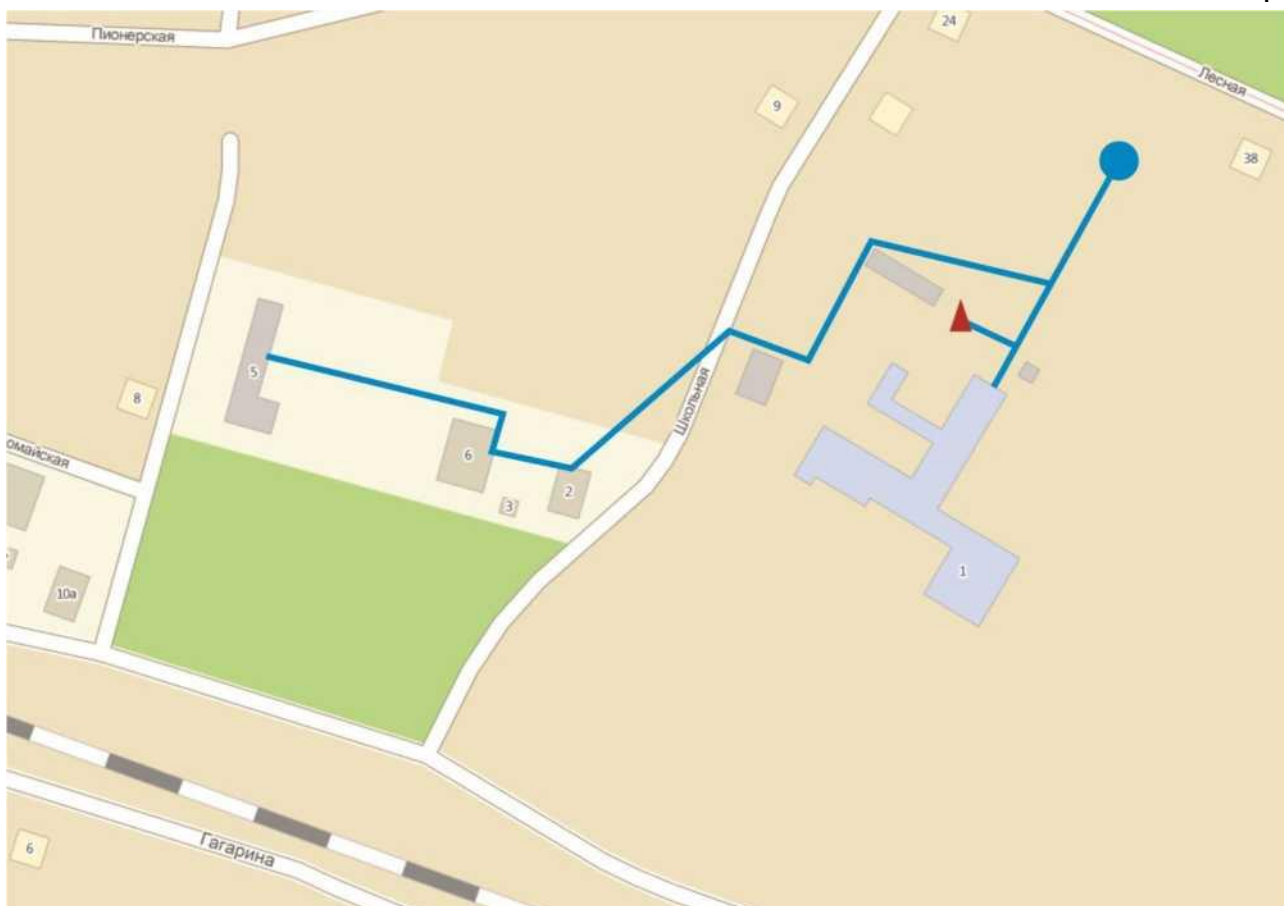


2) Мәктәп су алу

Октябрь авыл жирлеге территориясендә мәктәп тирәсендәге бистәне үзәкләштерелгән хужалык-эчәр су белән тәэмин итүче су алу җайланмасы урнашкан. Су алу җайланмасы 70,5 метр тирәнлектәге ике скважинадан тора

Исем торак пункт	Башня, РЧВ, шт.	Насоса маркасы	Скважиналар колбасы, шт.	Житештерүчәнлек м3/тәүлек
п.Октябрьский	ВБ1х25 м ³	ЭЦВ 6-10 110	2	288

Рис 1.2.



Ри
с
13

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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в Зеленодольском районе и г. Зеленодольске
Адрес: РТ, г. Зеленодольск, Засорина, 24. Аттестат аккредитации

Телефон, факс: 5-66-11
ГСЭН.Ки.ЦОА.ОИЗ.Об
ОКПО 1301 «645, ОГРН 1051641018382
Зарегистрирован в Госреестре:

Наименование пробы (образца): № РОСС ВОДОСНАБЖЕНИЕ
Водоснабжение из источника водоснабжения: вода из скважины по ул. Школьная Действителен до 20.07.2016

Пробы (образцы) на проведение ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТО
ТО Управления Роспотребнадзора в РТ (Татарстан)* в Зеленодольском районе и г. Зеленодольске

Дата и время отбора пробы (образин): 11 ч. 25 мин.
Объект, где производился отбор: 27.05.2013

Дата и время доставки пробы (образца): 14 ч. 05 мин.
Тара и упаковка: стеклянная

Условия хранения: еureka-холодильник
Цель отбора: Плановый контроль
Методика отбора: В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды"
Методика исследования: Индивидуальный предприниматель или предприятие, осуществляющее производство и продажу питьевой воды
Лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Исполнительный комитет Октябрьского сельского поселения

Заключение: Республика Татарстан, Зеленодольский, Октябрьский образец воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды"
Маркина Н.А. - врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ / зам. руководителя * **С.Ф. Батуев** / **С.Ф. Зейнетдинов**

систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

Лицо ответственное за составление данного протокола:



Код " 8198.
1.2.0.6.1

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№	Определяе	Результат	Гигиенич	Единиц	НД на методы
1	Запах при 20	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	менее 0.5	1.5	мг/л	ГОСТ 3351-74
5	Цветность	5.1 ± 2.6	20	град	ГОСТ Р 52769-
6	Общая минерализац	510 ± 51	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
7	Жесткость	6.0 ± 0.9	7	мг-	ГОСТ Р 52407-
8	pH	7.4 ± 0.2	от 6 до 9	единиц	ГОСТ Р 51232-
9	Нефтепродук	менее 0.05	0,1	мг/л	ГОСТ Р 51797-
10	Окисляемость	1.08 ± 0.32	5	мг/л	ПНДФ
11	Железо	0.12 ± 0.03	0.3	мг/л	ГОСТ 4011-72

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
	Анохина С.П. - химик-эксперт СГЛ	С.П.

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Соловьева Т.А.

одп
сь

Код образца (пробы): 8198. 1.2.0.6.13

Лаборатория радиационных факторов					
№	Определяе	Результат	Показате	Единицы	НД на методы
1	Суммарная альфа-	0,041 ± 0,012	0.2	Бк/л	MP 0100/13609 от 7.12.2007, ФГУП
2	Суммарная бета-	менее 0,1	1,0	Бк/л	MP 0100/13609 от 7.12.2007, ФГУП
	Наименован средства	Номер	Свидетельство о номер	дата	Поверено до
	Альфа-бета	092	6502.09.12	20.09.2012	20.09.2013
	Мультиметр ЭК	2	5033679	27.06.2011	27.06.2014

Исследования проводили:

Ф.И.О. заведующего	Соловьева Т.А.	Подпись	С.
		КД-	Л ли УП -----

Код образца (пробы): 8198,1.2.0.6.13

Микробиологическая лаборатория					
№	Определяемы	Результат	Гигиенич	Единицы	НД на
1	Общие	Нс	не дои.	в 100 мл	МУК
2	Термотолерантные	Не обнаружен	нс ДОП.	в 100 мл	МУК 4.2.101801
3	Общее	4	50	КОЕ в 1	МУК

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
	Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись
	Галиева Э.Р.	-

3) Ореховка авылы су алу жайланмасы.

Исем	Кол-во башнялар ын	Насоса маркасы	Скважина лар колонкас	М3 / төүлек
------	--------------------	----------------	-----------------------	-------------

торак пункт	РЧВ, шт.		, шт.	
а.Ореховка	ВБ1х25 м ³	ЭЦВ 6	2	240
	ВБ1х25 м3	ЭЦВ 6	2	240

Рис 1.4



Рис 1.5.

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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан"
в Зеленодольском районе и г. Зеленодольск

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ
ЦЕНТР

Аттестат аккредитации №
ГСЭН.Ки.ЦОА.043.06
Зарегистрирован в Росреестре:
№ РОСС RU.0Qpl.51 1090
Действителен до 20.07.2016

Адрес: ФТ, г. Зеленодольск, Засорина.

24 Телефон, факс: 5-66-11

ОКПО 13018645, ОГРН 1051641018582

Наименование пробы (обрата):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

ft/к из кухни по ул. Солнечная, 8

Пробы (образцы) направлены:

ТО У правления Роспотребнадзора в РТ (Татарстан) в Зеленодольском районе и г. Зеленодольск

Дата и время отбора пробы (образца):

11 ч. 25 мин. 27.05.2013

Дата и время доставки пробы (образца):

14 ч. 05 мин. 27.05.2013

Цель отбора: Плановый контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель и/или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Исполнительный комитет Октябрьского сельского поселения

Республика Татарстан, Зеленодольский, Октябрьский

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Исполнительный комитет Октябрьского сельского поселения

Республика Татарстан, Зеленодольский, Ореховка

Тара, упаковка: стеклянная бутылка

НД на методику отбора:

Условия транспортировки: ГОСТ Р 51593-00 автотранспорт», сумка-холодильник

Условия хранения: " протокол характеризует только образцы, подвергнутые испытаниям!

Дополнительные сведения:

Запрещается использовать для целей производственного контроля и при выдаче

санитарно-эпидемиологического заключения!

Заключение:

образец воды по исследованным показателям 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"

Директор ответственный

за составление данного протокола:

Маркина Н.А. - пом. сан. врача
О. В. Сабитова
/ С.Ф. Батуева

ИНН, КПП 1660077474/164802001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№8202 от 04.06.2013

Уд, и кип ы/с, ш 10РП7 е
хзуен тот-лсиен я teartv'v чакыша
и. Гктупмяе Течх:»| б яцст;
ТвсиохмпитЛгдавЗт-зиъл.-и

рег-ле я эсаятция
КОПИЯ ВЕРНА

Код образца (пробы): | 8202. 1.2.0.6~

Микробиологическая лаборатория					
№	Определяем	Результат	Гигиенич	Единиц	НД на
1	Общие	Нс	нс доп.	в 100	МУК

2	Термотолсра нтныс	Не обнаружен	нс доп.	в 100 мл	¹ МУК
3	Общее	3	50	КОЕ в 1	МУК
Исследования проводили: • .					
Должность Ф И О				Подпись П у	
Галиева Э Р - врач-бактериолог МБП					
Ф.И.О. заведующего				Подпись	

Кол образна (пробы): | 8202, 1.2.076. | л

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический Единицы измерения		НД на методы исследований
			норматив		
1	Запах при 20 °С	0 0 5.1-2.6 0	2	баллы	ГОСТ 3351-74 ГОСТ
2	Запах при 60 °С	менее 0.5 7.45	20	град.	3351-74 ГОСТ Р 52769-
3	Цветность	± 0.2 0.12-0.03	2	баллы	200»? ГОСТ 3351-74
4	Привкус		1.5	мг/л	ГОСТ 3351-74 ГОСТ Р
5	Мутность		0.3	мг.л	ГОСТ Р 52769-1232-98 ГОСТ 4011-
6	рН				72
7	Железо				

Исследования проводили: _____

Должность, Ф.И.О.

Анохин» С.Ч. - химик-эксперт СГЛ ф.И.О. _____

заведующего лабораторией

Соловьева Т. А. _____

Подпись

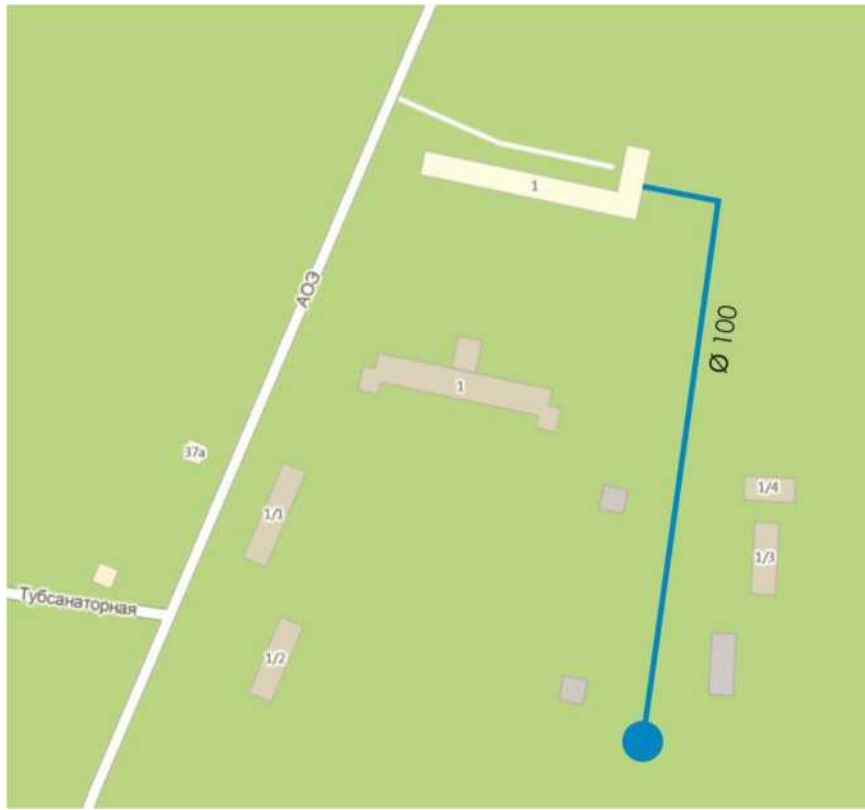
допись,



4) "Республика балалар туберкулез шифаханәсе" ДАСУ водозаборы
Төп Обсерватория ".

Исем торак пункт	Башня, РЧВ, шт.	Насоса маркасы	Скважина лар колбасы, шт.	Житештерүчәнлек м3/тәүлек
туб. санаторий	ВБ1х25 м	ЭЦВ 6	2	240

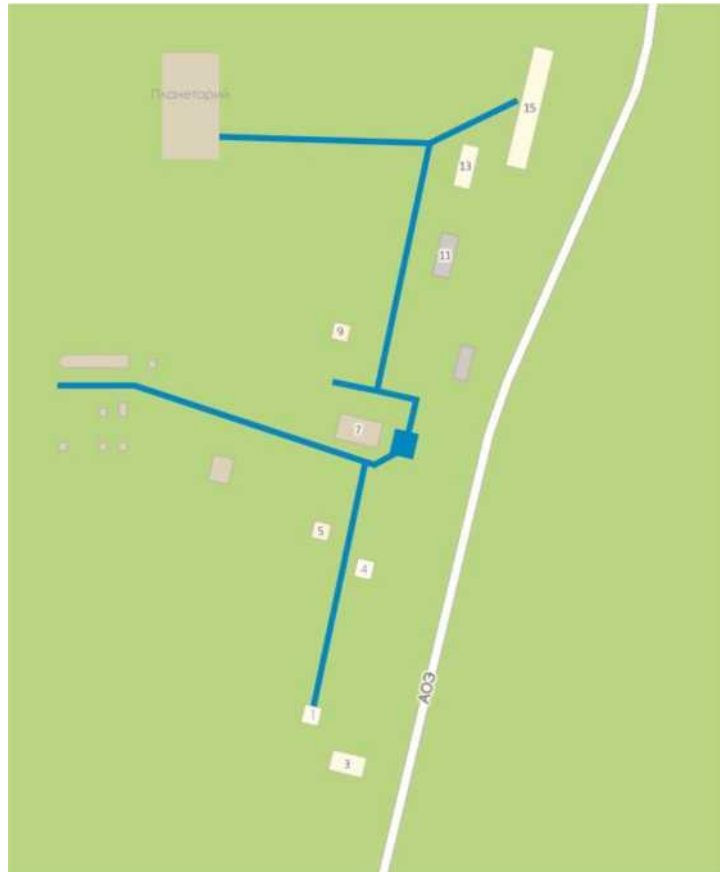
Рис 1.6.



5) Казан Астрономия обсерваториясең су алу җайланмасы
им. В.П. Энгельгардта

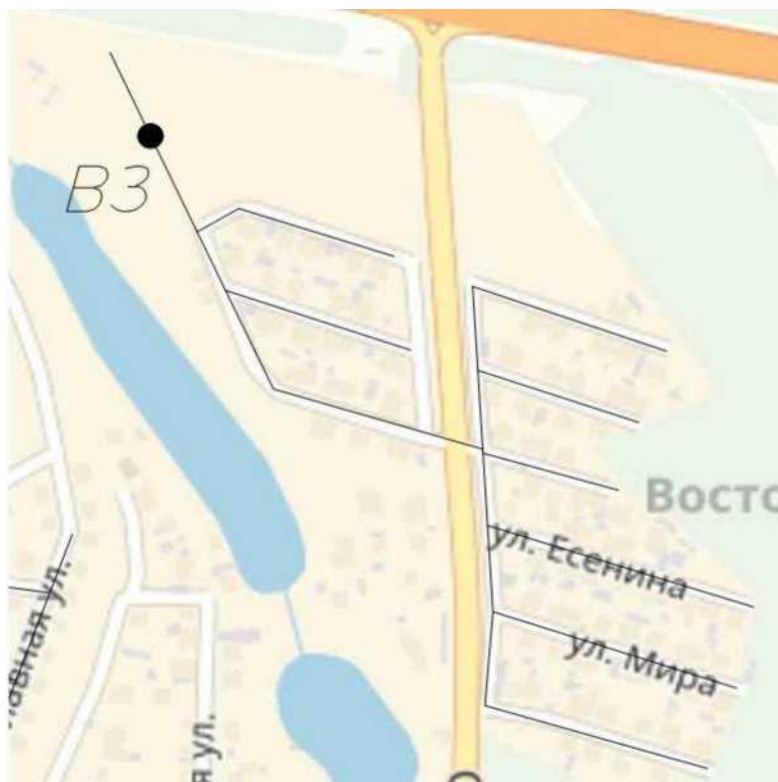
Исем торак пункт	Башня, РЧВ, шт.	Насоса маркасы	Скважина лар колбасы, шт.	Житештерүчәнлек м3/тәүлек
обсерватори я	ВБ1х25 м	ЭЦВ 6	2	240

Рис 1.7



6) - «Көнчыгыш Ореховка» коттедж бистәсенең су алу җайланмасы Каенлык, тынычлык, Есенин, Чәчәкле, Родина, Дуслык урамнарындагы торак йортларның суга ихтыяжын тәэмин итә, су белән тәэмин итү челтәренең озынлыгы 2518,4 метр тәшкил итә.

Рис.1.8



Кисәк 2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерү юнәлешләре.

- Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерү өчен су белән тәэмин итүнең яңа челтәрләрен һәм корылмаларын төзү, гамәлдәге челтәрләрен һәм су белән тәэмин итү корылмаларын реконструкцияләү кирәк. Октябрь авыл жирлегендә төзелгән яңа районнарда су белән тәэмин итүнең яңа челтәрләрен салу һәм 100% тузган суүткәргеч челтәрләрен реконструкцияләү зарур. Шулай ук су белән тәэмин итү системаларын үстерү өчен челтәрләрдә һәм су белән тәэмин итү объектларында аварияләрен киметергә, агулар процентын киметергә, даими рәвештә эчәргә яраклы суның норматив сыйфатын сакларга, энергия саклаучы технологияләр кертү юлы белән электр энергиясен куллануны киметергә кирәк. Суүткәргеч челтәрләрендә аварияләренң төп проблемасы-ул физик тузу һәм гидроударларның зур проценты. Гидроударлардан котылырга мөмкин юлы белән басымны тотрыкландыру челтәрләрендә ярдәмендә урнаштыру ешлык үзгәртеп корулар бу двигательләр насослар бу водопроводных насосов станцияләрендә һәм подкачивающих насослар торак йортларда, урнаштыру гидромұфт. Су үткәргечтәге аварияләр һәм агулар санын киметү өчен, 100% тузган суүткәргеч челтәрләрен алыштыру зарур.

- Проект карарлары һәм модернизация, гамәлдәге су белән тәэмин итү объектларын, гамәлдәге су белән тәэмин итү объектларын ышанычлы эксплуатацияләү кирәклегендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең түбәндәге максатчан күрсәткечләре билгеләнде:

- * норматив таләпләр нигезендә су белән тәэмин итү системалары эшенең ышанычлылыгын арттыру;
- * кулланучыларга су бирүне арттыру;
- * энергия һәм ресурсларны саклау;
- * кулланучыларга тиешле сыйфатта су бирү;
- * эксплуатация чыгымнарын киметү хисабына товарларны һәм хезмәт күрсәтүләрен кулланучылар өчен үтемлекле тәэмин итү;
- * экологик хәлне яхшырту.

Кисәк 3. Кайнар, эчә торган, техник су белән тәэмин итү һәм куллану балансы.

№ пп	Торак пунктларның исеме	Коммуналь сектор уртача тәүлеклек халык саны.чыгым м ³ /тәүлек					Р _{мах} , м ³ /сут	Исәпкә алынм аган чыгым нар,	Поли в, м ³ /сут	Пожа роту шени е, м ³ /сут	Итого , м ³ /сут
		(1)	(2)	(3)	(4)	Р _{ср} , м ³ /сут					
<u>Существующее положение</u>											
1	п.Октябрьский	-	$\frac{120}{22,8}$	$\frac{1784}{214,1}$	$\frac{840}{33,6}$	$\frac{2744}{270,48}$	324,58	27,05	164,6	108	624,3
2	д.Ореховка	-	-	$\frac{139}{16,68}$	$\frac{76}{3,04}$	$\frac{215}{19,72}$	23,66	1,9	12,9	54	92,46
3	Восточная Ореховка	-	-	-	$\frac{270}{65,0}$		65,0	10,0	5,0	5,0	85,0
<u>1 очередь реализации генерального плана (2020г.)</u>											
1	п.Октябрьский	-	$\frac{120}{22,8}$	$\frac{1508}{180,96}$	-	$\frac{2780}{342}$	410,4	34,2	166,8	108	978,2
2	д.Ореховка	-	-	$\frac{220}{26,4}$	-	$\frac{220}{26,4}$	31,68	2,6	13,2	54	101,5
<u>Расчетный срок реализации генерального плана (2035г.)</u>											
1	п.Октябрьский	-	$\frac{120}{22,8}$	$\frac{2680}{321,6}$	-	$\frac{2800}{344,4}$	413,28	34,4	168	108	1086
2	д.Ореховка	-	-	$\frac{400}{24,0}$	-	$\frac{400}{24,0}$	28,8	2,4	12,0	54	194

Кисәк 4. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча тәкъдимнәр.

Су белән тәэмин итүне үстерүнең төп юнәлешләре - район халкын эчә торган сыйфатлы су белән өзлексез тәэмин итү, системаларның ышанычлылығын арттыру, челтәрләрдәге аварияләр санын киметү, челтәрләрнең үткөрүчәнлек сәләтен арттыру, су югалтуларын киметү.

Үсеш концепциясен гамәлгә ашыру кысаларында түбәндәге чараларны үтәү күздә тотыла:

1. Октябрьский т. п. су дефициты аркасында хужалык-эчәр су белән тәэмин итү чыганагын нигезләүгә юнәлдерелгән эзләү-бәяләү эшләрен үткөрү;
2. яңа су алу җайланмасын урнаштыру урынын билгеләү буенча эзләү-бәяләү эшләре нигезендә, ике су башнясы булган өч скважинадан су алу җайланмасы төзәргә тәкъдим ителә: $u=50\text{м}^3$, $H=18\text{м}$, $k=4,42$;
3. торак пунктларны үзәкләштерелгән система белән тәэмин итү су белән тәэмин итү, урамнар буенда божра су челтәре оештырып, янғын гидрантлары урнаштырып, турыдан-туры торак йортларга һәм халыкка хезмәт күрсәтү предприятиеләренә су кертү белән шөгыйльләнә;
4. Заманча технологияләр нигезендә торбалар һәм заманча материаллар кулланып су белән тәэмин итү челтәрләрен реконструкцияләү һәм алыштыру;
5. Су башняларын һәм артезиан скважиналарын исәпкә алу приборлары белән тәэмин итү, диспетчерлаштыру системасын кертү;
6. Кулланучылар тарафыннан суны рациональ тоту һәм су белән тәэмин итү системасында су сыйфатына мониторинг системасын камилләштерү буенча контрольне көчәйтү.
7. Яңа төзелеш районнарында су алу җайланмаларын һәм үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын төзү ("Алтын ачкычлар» һ. б.)).

Кисәк 5. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чараларның экологик аспекты.

Өйрәнелә торган территория Кама-Нократ артезиан бассейнының II тәртиптәге көньяк-көнбатыш өлешендә урнашкан. Бу бассейндың иң характерлы үзенчәлеге-иртә Пермь чорындагы гипс-ангидрит калыңлыгының төбәк таралуы. Гидродинамик активлык дәрәжәсе буенча өскә таба актив һәм авыр су алмаштыру зоналары бүлп бирелә. Актив су алмашу зонасының түбән чиге шартлы рәвештә Ассель ярусы табаны буенча кабул ителгән (эксплуатацион запасларны бәяләү)..., 2006). Гидрогеологик киселешнең өскә өлешен биләп торган төче жир асты суларының таралу зонасы, нигездә, өслөктән 130-200 м тирәнлеге белән чикләнә (Ершов, 2001). Ул колачлы карбонатно-терригенные югары пермские һәм аллювиальные балчык-Комлы неоген-четвертичные отложения. 200 м тирәнлектә, ә урыны һәм югарырак урыннарда, нигездә, төбәк тотылган тастуб суупоры, гипс катламнары булган монолит доломитлар һәм ангидритлар астында, түбән Пермь, таш һәм Девон катламнарында (СССР Гидрогеологиясе, 1970) минераллаштырылган сулар ята.

Химик состав буенча, плоталар-0,1 тән 1 г га кадәр булган гидрокарбонат-натрий калдыклары йомшак һәм уртача уртача.

Аллювиаль катламнарның су алып килү горизонты шөһәр һәм бистәләргә су белән тәэмин итү өчен киң кулланыла.

Химанализлар мәгълүматларына караганда, жир асты суларының нормаль су үткөрүчәнлеге бетоннары өчен гомумкислоталы һәм сульфатлы агрессивлык дәрәжәсе түбән һәм металл конструкцияләргә йогынты ясаганда агрессивлыкның уртача дәрәжәсе (кишәрлектә инженер-геологик эзләнүләр турында хисап) бар ..., 1990).

Тасвирлана торган районда таралышы чикләнгән «верховодка» тибындагы грунт сулары үсеше бар. Гадәттә, кар көртләре һәм балчык катламнары, грунт сулары өчен су алгыч белән эшләүче вак комнарга өйрәтелгән..

Кисәк 6. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салулар күләмен бәяләү.

Октябрь авыл жирлегендә яңа төзелеш, реконструкция һәм су үткөрү челтәрләрен һәм жиһазларын алыштыру кирәклеген турында мәгълүмат

№ п.п	Чаралар исеме	Тормышка ашыру вакыты (ел (ел))	Сумма, мең сум, бөтен чор өчен
1.	Октябрьский авылында яңа су алу җайланмасы төзелеше	2015-2016	42 430
2.	Яңа суүткөргеч челтәрләр төзү	2015-2016	5 300

Кисәк 7. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең максатчан күрсәткечләре.

• Проект карарлары һәм модернизация, гамәлдәге су белән тәэмин итү объектларын, гамәлдәге су белән тәэмин итү объектларын ышанычлы эксплуатацияләү кирәклеген нигезендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең түбәндәге максатчан күрсәткечләре билгеләнде:

- * норматив таләпләр нигезендә су белән тәэмин итү системалары эшенең ышанычлылыгын арттыру;
- * кулланучыларга су бирүне арттыру;
- * энергия һәм ресурсларны саклау;
- * кулланучыларга тиешле сыйфатта су бирү;
- * эксплуатация чыгымнарын киметү хисабына товарларны һәм хезмәт күрсәтүләрен кулланучылар өчен үтемлелекне тәэмин итү;
- * экологик хәлне яхшырту.

Кисәк 8. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының хужасыз объектлары исемлеген.

Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл жирлеген башкарма комитеты 2014-2015 елларда үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасының хужасыз объектларын ачыклау буенча эш алып барырга планлаштыра.

Су бүлү схемасы.

Кисәк 1. Су бүлү өлкәсендә гамәлдәге нигезләмә.

Хәзерге вакытта «Марс» КФХ (дөгә) янындагы торак йортларның бер өлеше үзәкләштерелгән канализация белән тәэмин ителгән.2.1.), «Көнчыгыш Ореховка» коттедж бистәсенә торак йортлары (дөгә.2.2.). Жыелган агынты су торак йортлардан (дөгә).2.1.) «Марс»КФХ территориясендә урнашкан чистарту корылмаларына бирелә. «Көнчыгыш Ореховка» коттедж бистәсенә торак йортларыннан жыелган сулар (дөгә).2.2. су канализация насосына бирелә

«РСК» жаваплыгы чиклэнгән жәмгыяте магистраль коллекторы участогының (алга таба - КНС-2) 2 нче станциясе (алга таба - «РСК»ЖЧЖ).

"Обсерватория "Республика балалар туберкулез шифаханәсе" ДАССОсы һәм Казан астрономия обсерваториясе канализация локаль системасы белән тәэмин ителгән. В. П. Энгельгардт.

Рис 2.1.



№ пп	Авыл жирлеклөре һәм торак пунктлар исеме	Коммуналь сектор уртача төүлеклек халык саны.чыгым м3/төүлек					Рмах, м /сут	Исәпкә алынмаган чыгымнар, м3/төүлек	Барлыгы, м3/төүл ек
		(1)	(2)	(3)	(4)	Оср, м ³ /сут			
<u>Существующее положение</u>									
1	п.Октябрьский	-	$\frac{120}{22,8}$	$\frac{1784}{214,1}$	$\frac{840}{21,0}$	$\frac{2744}{257,88}$	309,46	12,85	322,31
2	а.Ореховка	-	-	$\frac{139}{16,68}$	$\frac{76}{1,9}$	$\frac{215}{18,58}$	22,3	0,9	23,2
3	Көнчыгыш Ореховка	-	-	-	$\frac{270}{50,0}$		50,0	5,0	55,0

- "Көнчыгыш Ореховка" коттедж бистәсенең су бүлү челтәренең озынлыгы 2948,4 метр, канализация агымнарының уртача чыгымы 50 м3/төүлек тәшкил итә;»
КНС-2 буенча төп күрсәткечләр дөгегә китерелгән.2.4.

Рис.2.4.

Наименование системы	Потребный напор насосов, м.	Расчетный расход			Установленная мощность эл.двигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /час	л/сек		
К1		8500	580	160	112	1очередь
КН	30,0	8500	580	160	112	1очередь

Кисәк 3. Агынты су күләме фаразлары.

№ пп	Авыл жирлеклөре һәм торак пунктлар исеме	Коммуналь сектор уртача төүлеклек халык саны.чыгым м3/төүлек					Рмах, м /сут	Исәпкә алынмаган чыгымнар, м3/төүлек	Барлыгы , м3/төүл ек
		(1)	(2)	(3)	(4)	Оср, м ³ /сут			
<u>Генераль планы тормышка ашыру чираты (2020 ел.)</u>									
1	п.Октябрьский	-	$\frac{120}{22,8}$	$\frac{2660}{319,2}$	-	$\frac{2780}{342}$	410,4	17,1	641,25
2	а.Ореховка	-	-	$\frac{220}{26,4}$	-	$\frac{220}{26,4}$	31,68	1,3	32,98
<u>Генераль планы тормышка ашыруның исәп-хисап вакыты (2035 ел)</u>									
1	п.Октябрьский	-	$\frac{120}{22,8}$	$\frac{2680}{321,6}$	-	$\frac{2800}{344,4}$	413,28	17,2	645,6
2	а.Ореховка	-	-	$\frac{400}{24,0}$	-	$\frac{400}{24,0}$	28,8	1,2	60,2

Кисәк 4. Үзәкләштерелгән су бүлү системасы объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча төкәдимнәр.

Халыкның санитар-гигиеник тормыш шартларын яхшырту һәм су чыганакларының экологик иминлеген яхшырту максатларында беренче чираттагы чараларда түбәндәгеләр күздә тотыла:

1. Канализациянең заманча биологик чистарту корылмаларын, юынты суларны чистарту дәрәжәсен норматив таләпләргә җиткерү белән, Октябрьский т. п. да, беренче чиратта, атланма станциясе белән 200м³/тәүлегенә норматив таләпләргә җиткерү юлы белән, төзү;

2. Торак һәм иҗтимагый төзелешнең гамәлдәге септикларыннан һәм яраклы чокырларыннан агымнарны чыгаруны оештыру;

3. Заманча технологияләр нигезендә заманча материаллардан торбалар кулланып канализация челтәрләрен төзү;

4. Чистарту корылмаларына агып төшкән суларны күчерү өчен блоклы канализация насос станциясе төзелеше.

Тиешле чистарту корылмалары белән үзәкләштерелгән канализация системасын үстерү өчен, Иҗтимагый-көнкүреш биналарына һәм торак йортларга хезмәт күрсәтү өчен, юынты суларны чистарту белән җирле канализацияне урнаштыру киңәш ителә.

Кисәк 5. Үзәкләштерелгән су бүлү системасы объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чараларның экологик аспекты.

Өслек суларының сыйфаты атмосфера явым-төшемнәре, предприятиеләрнең чистартылмаган юынты сулары, өске агымнары, агымнары һәм авыл хужалыгы җирләренең пычрануы аркасында формалаша.

Су объектларының пычрану чыганаклары булып чистартылмаган һәм тиешле дәрәжәдә чистартылмаган коммуналь агынтылар, терлекчелек объектлары (мөгезле эре терлек фермасы, малларның жәйге лагерьлары), торак төзелеше кала бирә.

Авил хужалыгы предприятиеләре тарафыннан туфракны эшкәртү, су объектлары янындагы җирләренә сөрү, минераль ашламалар һәм пестицидлар кертү буенча эрозиягә каршы агротехник чараларны үтәмәү дә елгаларның пычрануына китерә. Тирес ферма территориясендә чокыр-чакырларга яки отстойникаларга салына, тулыланганда басуларга чыгарыла. Язгы ташу һәм язгы ташу вакытында туфрак, тирес массасы, ягулык-майлау материаллары, нефть продуктлары юыла, бу санитар хәлне тагын да начарайта. Пычрану нитратлар, нитритлар, сирәгрәк хлоридлар һәм сульфатлар микъдарында барлыкка килә.

«Средволгаводхоз» ФДУның гидрохимия лабораториясе күзәтүнең һәр пунктында 25 күрсәткеч буенча Куйбышев сусаклагычының су сыйфатына лаборатория тикшеренүләре үткәрә.

Куйбышев сусаклагычының су сыйфатына лаборатор тикшерүләр үткәрү (мониторинг) эшләре су режимының төп фазаларына, аерым алганда: су ташу вакытында - күтәрелештә, пикада һәм спадта, жәйге ызан вакытында, язгы ташу вакытында, көздә боз астында һәм кышкы ызанда, ягни елына 7 тапкыр уздырылды.

Өслек суларының сыйфатын бәяләү өчен пычрану дәрәжәсенең комплекслы күрсәткечләре кулланыла, алар ингредиентларның киң исемлеге һәм су сыйфаты күрсәткечләре буенча суның пычрану дәрәжәсе буенча суны классификацияләргә мөмкинлек бирә.

Су пычрану коэффиценты (К) - чагыштырмача өслек суларының пычрану дәрәжәсе косвенный күрсәткеч. Су сыйфаты начарайган очракта 1% тан 100% ка кадәр үзгәрә.

Өслек суларының пычрану коэффиценты барлык күзәтүләр створларында да 10% тан артып киткән һәм 12,0 % тан 22,0 % ка кадәр үзгәргән, бу исә пычраткыч матдәләрнең берничә ингредиентлар белән түгел, ә пычратучы матдәләр төркеме тарафыннан билгеләнүен күрсәтә.

ПДКНЫҢ артуы суда химик составның 25 күрсәткечтән 9 ингредиенты буенча күзәтелде. Уртача алганда, бәя 19,0% тәшкит итте, февраль аенда максимал күрсәткеч - 37,5%, апрель, август, сентябрь айларында-12,0 %.

Ингредиентлар буенча суның пычрану дәрәжәсе төрле. Нитрит-ион буенча пычрану дәрәжәсе түбән булган. Алюминий һәм фенол кушылмалары буенча-пычрануның уртача дәрәжәсе. Пычрану дәрәжәсе бакыр, марганец, тимер, нефть продуктлары (НП) һәм Аммоний азоты кушылмалары өчен хас. Мед катнашмаларының уртача еллык һәм максималъ концентрациясе-4,4 һәм 8,0; марганец - 10,0 һәм 15,0; тимер-3,19 һәм 5,9; нефть продуктлары-3,43 һәм 7,0; Аммоний азоты-1,68 һәм 2,38 ПДК тәшкил итте.

Чагыштырма комбинатор су индексы (УКИЗВ)буенча створда су пычрану дәрәжәсе 3,95 тәшкил итте һәм 4 «а» классы буенча характерлана - пычрак.

Бу створда су куллануны Дәүләт исәбендә торучы предприятиеләр юк һәм Татарстан Республикасы территориясенә Чуашстан һәм Марий Эл территориясеннән кергән суның канәгәтләнмәслек сыйфаты турында сөйләргә була.

Куйбышев сусаклагычындагы суның сыйфатының гидрохимик күрсәткечләре

Характерлы пычраткыч матдәләр	Судагы әлеге су объекты өчен хас булган судагы карап тоту буенча нормативлары (ПДК) бозу очракларының кабатлануы	Аерым ингредиентлар һәм су сыйфаты күрсәткечләре буенча югары (ВЗ) һәм экстремаль югары (ЭВЗ) пычрану очраклары саны	Бассейн чикләрендә су объектларының сыйфатын варьлау диапазоны (комплекслы бәяләү (УКИЗВ) буенча сыйфат класслары)
аммоний-ион, алюминий, тимер, кобальт, марганец, бакыр, нефть продуктлары,	марганец-85,7; НП-71,4; феноллар-28,6; тимер-100,0; алюминий-42,9; кобальт-14,3; бакыр-42,9; нитритлар-28,6; аммоний-ион - 42,9	медь ЭВЗ (1)	УКИЗВ-3,95 класс 4а «грязная»

Кисәк 6. Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капиталъ кертемнәргә ихтыяжны бәяләү.

Яңа төзелеш, реконструкция һәм челтәрләргә алыштыру кирәклегә турында мәгълүмат Октябрь авыл жирлегендә су үткәргеч жиһазларын урнаштыру.

№ п.п	Чаралар исеме	Тормышка ашыру вакыты (ел)	Сумма, мең сум, бөтен чор өчен
1.	Төзелеш һәм блоклы чистарту корылмалары»	2014-2020	37527,326

Кисәк 7. Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасын үстерүнең максатчан күрсәткечләре.

- Проект карарлары һәм модернизация, гамәлдәге су бүлү объектларын, гамәлдәге су бүлү объектларын ышанычлы эксплуатацияләүне тәэмин итү зарурилыгы нигезендә, үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системаларын үстерүнең түбәндәге максатчан күрсәткечләре билгеләнде:

- * норматив таләпләр нигезендә су бүлү системалары эшенең ышанычлылыгын арттыру;
- энергия һәм ресурсларны саклау;
- * эксплуатация чыгымнарын киметү хисабына товарларны һәм хезмәт күрсәтүләргә кулланучылар өчен үтемлелекне тәэмин итү;

- * юынты суларны чистарту дәрәжәсен яхшырту;
- экологик хәлне яхшырту.

Кисәк 8. Үзәкләштерелгән ташландык суларны ағызу системасының хужасыз объектлары исемлеге.

Зеленодольск муниципаль районы Октябрь авыл җирлеге башкарма комитеты 2014-2020 елларда үзәкләштерелгән ташландык суларны ағызу системасының хужасыз объектларын ачыклау буенча эш алып барырга планлаштыра.