ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ МАЛОМЕМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАЙБЫЧ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ	ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КАЙБЫЧ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ КЕЧЕ МӘМИ АВЫЛ ҖИРЛЕГЕ БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ **КАРАР**

22.01.2020 Кече Мәми ав. № 1

Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Кече Мәми авыл җирлегенең 2028 елга кадәр чорга су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу схемаларын раслау турында

«Россия Федерациясендә җирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 06 октябрендәге 131-ФЗ номерлы, 2011 елның 07 декабрендәге 416-ФЗ номерлы «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» Федераль законнары һәм Россия Федерациясе Хөкүмәтенең «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» 2013 елның 5 сентябрендәге 782 номерлы карары нигезендә, Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Кече Мәми авыл җирлеге Башкарма комитеты КАРАР БИРӘ:

1. Әлеге карарга кушымта итеп бирелүче су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу схемаларын расларга.
2. Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Кече Мәми авыл җирлеге Башкарма комитетының 2016 елның 29 сентябрендәге 13 номерлы «Кече Мәми авыл җирлегенең су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу схемаларын раслау турында» карарын үз көчен югалткан дип танырга.
3. Әлеге карарны http://pravo.tatarstan.ru веб-адрес буенча Татарстан Республикасы хокукый мәгълүматының рәсми порталында һәм Кайбыч муниципаль районы Кече Мәми авыл җирлегенең «Интернет» мәгълүмати – телекоммуникация челтәрендәге веб-адресы буенча http://mmemin-kaybici.tatarstan.ru рәсми сайтында бастырып чыгарырга.
5. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны үз өстемә алам.

Кайбыч муниципаль районы
Кече Мәми авыл җирлеге башкарма комитеты
җитәкчесе Е. Н. Алексеева

Исполнительный комитет Маломеминского сельского поселения
ИНН 1621003163

Татарстан Республикасы
Кайбыч муниципаль районы
Кече Мәми авыл җирлеге
Башкарма комитетының
2020 елның 22 гыйнварындагы
1 номерлы карарына кушымта
-

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КАЙБЫЧ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ КЕЧЕ МӘМИ АВЫЛ ҖИРЛЕГЕНЕҢ 2028 ЕЛГА КАДӘР ЧОРГА СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

2018

ЭЧТӘЛЕК

1. КЕРЕШ.....3

1.1. Су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу схемасының максатлары һәм бурычлары 4

2. ҖИРЛЕКНЕҢ ГОМУМИ ХАРАКТЕРИСТИКАСЫ.....5

2.1. Авыл җирлегенең перспективалы үсешенең төп юнәлешләре 5

3. ҖИРЛЕКНЕ СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ.....6

3.1. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының техник-икътисадый торышы..... 6

3.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерү юнәлешләре 9

3.3. Су белән тәэмин итү һәм су куллану балансы..... 10

3.4. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча тәкъдимнәр.....11

3.5. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чараларның экологик аспектлары 12

3.6. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салулар күләмен бәяләү.....14

3.7. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең максатчан күрсәткечләре... 15

4. ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ.....16

4.1. Җирлекнең юынтык суларны агызу өлкәсендә гамәлдәге нигезләмәсе..... 16

4.2. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системаларын үстерү юнәлешләре 16

4.3. Юынтык суларны агызу системасында юынтык су баланслары..... 17

4.4. Юынтык су күләме фаразлары 17

4.5. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасы объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү (техник яктан яңадан коралландыру) буенча тәкъдимнәр 18

4.6. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасы объектларын төзү һәм реконструкцияләү буенча чараларның экологик аспектлары.....18

4.7. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасы объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капиталь кертемнәргә ихтыяҗны бәяләү 18

4.8. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасын үстерүнең максатчан күрсәткечләре.....19

1 нче кушымта.....20

2 нче кушымта.....24

1. КЕРЕШ

Россия Федерациясенең 2011 елның 07 декабрендәге 416-ФЗ номерлы «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» Федераль законына яраклаштырып, үзәкләштерелгән кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларын үстерү муниципаль берәмлекнең су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары нигезендә гамәлгә ашырыла.

Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары территориаль планлаштыру документлары нигезендә, шулай ук энергия белән тәэмин итү, җылылык белән тәэмин итү, газ белән тәэмин итү схемаларын исәпкә алып эшләнә.

Җирлекләрнең һәм шәһәр округларының су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары җирле үзидарә органнары тарафыннан раслана. Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызуның расланган схемасыннан башка инвестицион программаны раслау рөхсәт ителми.

Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Кече Мәми авыл җирлегенең су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасы (алга таба - Схема) Россия Федерациясе Хөкүмәтенең «2028 елга кадәрге чорга су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» 2013 елның 5 сентябрендәге 782 номерлы карары карары таләпләре нигезендә башкарылды.

Схеманы әзерләгәндә кулланылган норматив документлар исемлеге:

- Россия Федерациясенең 2004 елның 30 декабрендәге 210-ФЗ номерлы «Коммуналь комплекс оешмалары тарифларын җайга салу нигезләре турында» Федераль законы;
- Россия Федерациясенең 2011 елның 7 декабрендәге 416-ФЗ номерлы «Су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу турында» Федераль законы;
– 2006 елның 3 июнендәге 74-ФЗ номерлы Россия Федерациясе Су кодексы;
- СП 31.13330.2012 «Су белән тәэмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар» СНиПның актуальләштерелгән редакциясе 2.04.02-84*;
- СП 30.13330.2012 "Биналарның эчке сүүткәргече һәм канализациясе». СНиПның актуальләштерелгән редакциясе 2.04.01-85*.

Җирлек территориясендә эшләп килүче территориаль планлаштыру документлары:

– Россия Федерациясе Хөкүмәтенең 2012 елның 28 декабрендәге 2607-р номерлы, , 2013 елның 19 мартындагы 384-р номерлы , 2013 елның 26 февралендәге 247-р номерлы, 2013 елның 13 августындагы 1416-р номерлы, 2013 елның 13 ноябрендәге 2048-р номерлы Күрсәтмәләре белән расланган Россия Федерациясенең сәламәтлек саклау, федераль транспорт, югары һөнәри белем, торбаүткәргеч транспорт, энергетика өлкәсендә территориаль планлаштыру схемалары;

– Татарстан Республикасы Министрлар Кабинетының 2011 елның 21 февралендәге 134 номерлы карары белән расланган Татарстан Республикасының территориаль планлаштыру схемасы;

- Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Советының 2014 елның 26 маендагы 221 карары белән расланган Кайбыч муниципаль районының территориаль планлаштыру схемасы;

- Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Кече Мәми авыл җирлеге Советының 2012 елның 26 декабрендәге карары белән расланган Кече Мәми авыл җирлегенең генераль планы.

1.1. Су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу схемасының максатлары һәм бурычлары

Су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу схемаларын эшләү максаты булып, үзәкләштерелгән кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм (яки) юынтык суларны агызу системаларыннан файдаланып, абонентлар өчен кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм (яки) юынтык суларны агызу системаларыннан файдалану мөмкинлеген тәэмин итү, Россия Федерациясе законнары таләпләре нигезендә кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу, шулай ук иң яхшы үтемле технологияләр нигезендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм (яки) юынтык суларны агызу системаларын үстерү тора.

Максатларга шулай ук:

- халыкны санитар-эпидемиологик кагыйдәләргә, шулай ук гигиена нормативлары таләпләренә туры килә торган чиста эчәр су белән тәэмин итү;
- су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу системаларының ышанычлылыгы һәм ресурс нәтиҗәлелегенә ирешү;
- әйләнә-тирәлеккә тискәре йогынтыны минимальләштерү;
- су ресурсларын антропоген йогынтыдан саклау;
- финанс ресурслары, шул исәптән кредит җәлеп итү керә.

Әлеге максатларга ирешү өчен түбәндәге бурычларны хәл итәргә кирәк:

- халыкны үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу хезмәтләре белән тәэмин итү дәрәҗәсен үстерү;
- эчәргә яраклы суның сыйфатын тәэмин итү;
- резерв артезиан чыганакларын эшләү һәм кулланышка кертү;
- эчәргә яраклы суны тапшырганда икенчел пычрануны киметү;
- заманча технологияләр кертеп су белән тәэмин итү системасын үстерү;
- судан рациональ файдалануны тәэмин итү һәм эчә торган суны югалту күләмен киметү;
- бюджеттан тыш акчаларны җәлеп итү өчен кредит финанславы дәүләт-хосусый партнерлыгының инвестицион проектларын куллану;
- төрле дәрәҗәләрдәге бюджетларның катнашу зарурлыгын һәм күләмен билгеләү.

Куелган максатларны һәм бурычларны тормышка ашырудан мөмкин булган нәтиҗәләр буларак түбәндәгеләрне аерып күрсәтергә кирәк:

– торак пунктларның заманча коммуналь инфраструктурасын булдыру;
– коммуналь хезмәт күрсәтүләр бәясе буенча тариф сәясәтен нигезләү;
– коммуналь хезмәтләр күрсәтүнең сыйфатын күтәрү;
– су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу системалары объектларының физик торышын яхшырту;
- җирлек территориясендә экологик хәлне яхшырту;
– бюджеттан тыш чыганаклардан (шул исәптән хосусый инвесторлар, кредит чаралары, гражданнарның шәхси акчалары) җәлеп итү өчен уңайлы шартлар тудыру;
- торак пунктларны үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системалары белән тәэмин итү.

2. ҖИРЛЕКНЕҢ ГОМУМИ ХАРАКТЕРИСТИКАСЫ

Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районының Кече Мәми авыл җирлеге Кайбыч муниципаль районының көнчыгыш өлешендә, Татарстан Республикасының көнбатыш өлешендә урнашкан.

Җирлекнең гомуми мәйданы 2977 га тәшкил итә. Халыкның гомуми саны - 591 кеше.

Кече Мәми авыл җирлеге территориясендә түбәндәге торак пунктлар урнашкан:

- Кече Мәми авылы (җирлекнең административ үзәге);
- Имәнле-Бортас авылы;
- Малалла авылы;
- Яңа Патрикеево поселогы.

Авыл җирлеге, су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу системалары турында төп белешмәләр 1 нче таблицада тәкъдим ителгән. Күрсәтелгән мәгълүматлар 2018 елның 1 гыйнварына җирле үзидарә органнары мәгълүматлары нигезендә китерелгән.

1 нче таблица

т/б	Торак пункт	Халык саны	Хуҗалык саны, берәмлек	Су белән тәэмин итү		юынтык суларны агызу системасы	
				булуы	тапшыру елы	булуы	тапшыру
1	Кече Мәми авылы	400	119	бар	2014	юк	
2	Имәнле-Бортас	144	69	бар	1976	юк	
3	Малалла авылы	45	16	юк		юк	
4	Яңа Патрикеево п.	2	11	юк		юк	
	Барлыгы	**591**	**215**				

Халыкны су белән тәэмин итүне, юынтык суларны агызуны оештыру өчен җаваплы башкарма хакимият органы-Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Кече Мәми авыл җирлеге Башкарма комитеты.

Хезмәт күрсәтүче оешма-Кече Мәми авыл җирлеге Башкарма комитеты.

2.1. Авыл җирлегенең перспективалы үсешенең төп юнәлешләре

Территориаль планлаштыру документлары нигезендә Кече Мәми авыл җирлегенең перспектив үсеш юнәлешләре булып

- торак төзелешен үстерү тора.

3. ҖИРЛЕКНЕҢ СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ

3.1. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының техник-икътисадый торышы

Су белән тәэмин итү системаларының төп характеристикалары

Кече Мәми авыл җирлеге территориясендә салкын су белән тәэмин итү системалары тәкъдим ителгән. Кайнар су белән тәэмин итү системалары юк.

Торак пунктларны су белән тәэмин итү үзәкләштерелгән системалардан тыш, үзәкләштерелгән чыганаклар белән тәэмин ителә (вак ялгыз скважиналар, су җыю колонкалары, шахталар һәм бораулау коелары белән).

Су белән тәэмин итү чыганагы булып җир асты сулары тора. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары өчен су белән тәэмин итүнең төп чыганаклары булып артезиан скважиналары торай.

Хуҗалык итү- эчә торган һәм янгынга каршы сууткәргечләр системасы бердәм.

Янгынга каршы максатлар өчен кирәкле су күләме су башняларында һәм махсус савытларда бар.

Халыкны үзәкләштерелгән салкын су белән тәэмин итү системалары белән тәэмин итү дәрәҗәсе турында белешмәләр 2 нче таблицада тәкъдим ителде.

2 нче таблица

т/б №	Торак пункт	Кулланыла торган су белән тәэмин итү чыганаклары нисбәте, %	
		үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары	**шәхси скважиналар, шахталар коелары**
1	Кече Мәми авылы	100	0
2	Имәнле-Бортас авылы	88	12
3	Малалла авылы	0	100
4	Яңа Патрикеево п.	0	100

Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары белән тәэмин ителгән территорияләр Кече Мәме авыл җирлеге Башкарма комитетының эксплуатация зонасына керә.

Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары булмаган территорияләргә:

- Малалла авылы;
- Яңа Патрикеево п.;
- җитештерү предприятиеләре;
- авыл хуҗалыгы җирләре керә;
- урманнар.

Биналарның, корылмаларның һәм корылмаларның су исәпкә алу җайланмалары белән тәэмин ителеше турында белешмәләр 3 нче таблицада китерелгән.

3 нче таблица

т/б №	Корылма	Исәпләү приборлары	
			җиһазланыш %
1	Су алу урыннары	-	-
2	Кече Мәми авылы торак төзелеше	0	0
3	Имәнле-Бортас авылы торак төзелеше	0	0
4	Малалла авылы торак төзелеше	-	-
5	Яңа Патрикеево торак төзелеше	-	-

Су белән тәэмин итү чыганаклары

Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү чыганаклары турында төп белешмәләр 4 нче таблицада китерелгән.

4 нче таблица

т/б №	Торак пункт	Скважина, чишмә	Егәрлек кое, куб. м сәгать	булуы беркетмә лаборатория тикшерүе тур. суны	ярашлылыгы су сыйфатының СанПиН 2.1.4.1074-01 таләпләренә	Җиһазлар, павильоннар	Скважина милекчесе
	Кече Мәми авылы	Скважина № 1	6,5	бар	туры килми*	ЭЦВ 6-10-80 насосы павильон	Кече Мәми авыл җирлеге Башкарма комитеты
	Имәнле-Бортас	Скважина № 1	6,5	юк	урнаштырылмаган	ЭЦВ 6-10-80 насосы павильон	Кече Мәми авыл җирлеге Башкарма комитеты

* белешмәләр суның лаборатория тикшеренүләре беркетмәләре нигезендә күрсәтелгән (документларның күчермәләре схеманың 1 нче кушымтасында тәкъдим ителгән)

Су беренче һәм икенче күтәрүнең стандарт схемасы буенча бирелә. Су алу җайланмалары тирәсендә санитар саклау зоналары оештырылган.

Торак пунктларда шәхси скважиналар һәм коелар булуы турында белешмәләр 5 нче таблицада тәкъдим ителгән.

5 нче таблица

т/б №	Торак пункт	коелар һәм шәхси скважиналар саны	торак йортларның шәхси скважиналар һәм коелар белән тәэмин ителеш дәрәҗәсе , %
1	Кече Мәми авылы	64	0
2	Имәнле-Бортас авылы	3	12
3	Малалла авылы	14	100
4	Яңа Патрикеево п.	3	100

Су челтәре

Суүткәргеч челтәрләрнең, шулай ук челтәрләрдәге объектларның һәм корылмаларның характеристикалары 6 һәм 7 таблицаларында китерелгән.

6 нчы таблица

т/б №	Торак пункт	Озынлыгы, км	Челтәрнең тузуы, %	авариялелек бәясе, елына берәмлек
1	Кече Мәми авылы	4,59	0	3
2 3	Имәнле-Бортас авылы	2	75	2
4	Малалла авылы	0	-	-
	Яңа Патрикеево п.	0	-	-
	Барлыгы	**6,59**	**22**	

7нче таблица

т.б. №	**Торак пункт**	**Насос станцияләре, данә**	**Су чистарту һәм су әзерләү системалары, данә**	**тимерсезләндерү системалары, данә**	**Су күтәрү башнялары**		**Янгын резервуарлары**		**су коелары, данә**	**Су алу колонкалары, данә**	**Янгын гидрантлары**
					саны, данә	**сыешлык куб.**	**саны, данә**	**сыешлык куб. м**			
1	Кече Мәми	0	0	0	1	50	1	50 -	20	0	7
2	Имәнле-Бортас	0	0	0	1	50	0		0	1	1
3	Малалла авылы	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0
4	Яңа	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0
	Барлыгы	**0**	**0**	**0**	**2**	**100**	**1**	**50**	**20**	**1**	**8**

Су белән тәэмин итү системаларының торышына гомуми бәя. Гамәлдәге техник һәм технологик проблемалар

2018 нче елның 1 нче гыйнварына Кече Мәми авыл җирлеге өчен түбәндәгеләр хас:

- Кече Мәми, Имәнле-Бортас авыллары өчен үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының булуы;
- Малалла, Яңа Патрикеево авылларында үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын булдыру зарурлыгы;
- су белән тәэмин итү чыганакларының сыйфаты, тулаем алганда, авыл җирлеге буенча СанПиН 2.1.4.1074-01 «Эчәргә яраклы су. Үзәкләштерелгән эчәргә яраклы су белән тәэмин итү системаларының су сыйфатына карата гигиена таләпләре. Сыйфат контроле»;
- суүткәргеч челтәре канәгатьләнерлек дәрәҗәдә түгел, шактый өлешләрен яңадан салу таләп ителә;
- су белән тәэмин итү системалары түбән авариялелек һәм аз югалтулар белән характерлана.

Булган проблемалар:

- тимерсезләндерү һәм зарарсызландыру җайланмалары булмау;

- сүүткәргеч челтәрләренең тузуы югары проценты белән бәйле рәвештә эчә торган суның икенчел пычрануы;
- кулланучыларда су чыгымын исәпкә алу приборлары булмау;
- судан рациональ булмаган файдалану;
- тармакның инвестицион җәлеп итүчәнлеге түбән булу.

3.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерү юнәлешләре

Кече Мәми авыл җирлеге территориясендә су белән тәэмин итү системаларын үстерү буенча тәкъдим ителгән төп чаралар сыйфатында түбәндәгеләрне аерып бирергә кирәк:
- перспективалы торак төзелеше территорияләрендә су челтәрләре төзү;
- гамәлдәге сүүткәргеч челтәрләрен этаплап реконструкцияләү;
- сүүткәргеч челтәрләрен кыршаулау;
- кулланучыларда су белән тәэмин итү объектларында исәпкә алу төеннәрен һәм су чыгымын исәпкә алу приборларын урнаштыру;
- гамәлдәге су алу корылмаларында су әзерләү станцияләре төзү;
- үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү белән тәэмин ителмәгән территорияләрдә су челтәрләре сузу:

Имәнле-Бортас авылы - 0,24 км (Такташ ур. - 0,24 км);
Малалла авылы - 0,73 км (Коммуна ур.);
Барлыгы - 0,97 км

- Имәнле-Бортас авылында су челтәренең тузган участокларын алыштыру: Такташ ур. - 10,54 км, Тукай ур. - 0,45 км;
- Кече Мәме, Малаллы авылларында яңа скважиналар төзү.

Су белән тәэмин итү өлкәсендә территориаль планлаштыру документлары тарафыннан тәкъдим ителә торган чаралар

Кайбыч муниципаль районының территориаль планлаштыру схемасы һәм Кече Мәми авыл җирлегенең генераль планы нигезендә, су ресурсларыннан рациональ файдалануны оештыруга юнәлдерелгән инженер-техник һәм оештыру-административ чаралар комплексын үткәрү түбәндәгеләр тәкъдим ителә:

- төзелә, урнаштырыла, реконструкцияләнә торган барлык объектларны Россия Федерациясе Су кодексы таләпләренә туры китереп, су объектларын пычратудан, чүпләнүдән һәм ташландык суларны агызудан саклауны гарантияли торган тәэмин итү;
- җитештерү предприятиеләрендә ябык һәм әйләнештәге су белән тәэмин итүне гамәлгә кертү;
- торак пунктлар территорияләрендә су агынтылары юлларын чистарту;
- кече Мәми авыл җирлегеннән барлык су файдаланучыларны инвентаризацияләү;
– барлык авыл халкын үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү;
- гамәлдәге су белән тәэмин итү челтәрләренең техник торышына мониторинг челтәрен оештыру һәм үстерү, шулай ук өске су объектларының гидромониторингын оештыру һәм үстерү;

– су саклау зоналары, өске су объектларының яр буе саклау полосалары һәм су белән тәэмин итү чыганакларын санитар саклау зоналары чикләрендә урнашкан җир кишәрлекләрен һәм башка күчемсез милек объектларын файдалануның махсус хокукый режимын үтәү;
- эчәргә яраклы суның сыйфатын яхшырту;

– су саклау зоналары чикләрен һәм өслек су объектларының яр буе саклау полосалары чикләрен билгеләү, аларның чикләрен махсус мәгълүмат билгеләре белән беркетү;

– су объектларын рациональ файдалану, торгызу;

– су белән тәэмин ителешне арттыру өчен эчә торган суларның ресурс базасын өйрәнү һәм яңадан торгызу буенча эзләү-бәяләү эшләрен үткәрү;

- Кайбыч муниципаль районы территориясендә су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларын оештыру буенча комплекслы максатчан программа эшләү.

3.3. Су белән тәэмин итү һәм су куллану балансы

Салкын суны төп кулланучылар-Кече Мәми авыл җирлеге халкы, иҗтимагый, социаль һәм административ учреждениеләр.

2018 елның 1 гыйнварына үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларыннан факттагы су куллану күрсәткечләре 8 нче таблицада китерелгән.

8 нче таблица

Кулланучылар	Су куллану күрсәткечләре	
	елына куб. м	**% гомуми күләме**
Халык, шул исәптән:		
Кече Мәми авылы	9114	63
Имәнле-Бортас авылы	5350	37
Малалла авылы	-	-
Яңа Патрикеево п.	-	-
Барлыгы	**14464**	**100**

Искәрмә.

Күрсәткечләр җәмәгать биналарында эчә торган һәм көнкүреш кирәк-яракларына, шулай ук йорт яны кишәрлекләренә һәм яшел үсентеләргә су сибүгә, шәхси терлекне һәм кош-кортны , эчерүгә карап тотуга киткән чыгымнарны үз эченә ала.

Авыл җирлегендә суны исәпкә алу приборлары булмау сәбәпле, су куллануның факттагы күрсәткечләре сыйфатында җирле үзидарә органнары тарафыннан тәкъдим ителгән уртача күрсәткечләр кабул ителә.

Шәхси чыганаклардан фактта су куллану турында мәгълүматлар юк.

Су куллану норматив күрсәткече СП 31.13330.2012 "Су белән тәэмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар." нигезендә кабул ителә СНиП 2.04.02-84 * актуальләштерелгән редакциясе җәмәгать биналарында эчә торган һәм көнкүреш кирәк-яракларына, шулай ук йорт яны кишәрлекләренә һәм яшел үсентеләргә су сибүгә, шәхси терлекне һәм кош-кортны карап тотуга һәм эчерүгә киткән чыгымнарны үз эченә ала.

Төзелгән территориянең мәйданын арттыру һәм халык санын тиешле дәрәҗәдә арттыру, шулай ук халыкның тормыш сыйфатын яхшырту белән бәйле рәвештә, 2028 елга су куллану гамәлдәге күрсәткечкә карата якынча 15-20% ка артачак.

Кече Мәми авыл җирлегенең торак пунктлары буенча норматив су куллану күрсәткечләре 9 нчы таблицада күрсәтелгән.

9 нчы таблица

т/б №	Торак пункт	Норматив күрсәткеч су куллану, л /тәүлек бер кешегә*	Норматив су куллану, елына куб. м	
			2018 ел	2028 ел
1	Кече Мәми авылы	220	32120	36938
2	Имәнле-Бортас авылы	220	11563,2	13297,68
3	Малалла авылы	220	3613,5	4155,53
4	Яңа Патрикеево п.	220	160,6	184,69
	Барлыгы		**47457,3**	**54575,9**

* Күрсәткеч җәмәгать биналарында хуҗалык-эчә торган һәм көнкүреш кирәк-яракларына, шулай ук йорт яны участокларына һәм яшел үсентеләргә су сибүгә, шәхси терлекне һәм кош-кортны карап тотуга һәм тотуга киткән чыгымнарны үз эченә ала.

Янгын сүндерү максатларына суны норматив куллану торак төзелеше һәм җирле сәнәгать предприятиеләре территорияләрендә 10 л/с тәшкил итә.

Су белән тәэмин итү чыганакларының җитештерүчәнлеген анализлау 10 нчы таблицада китерелгән.

10 нчы таблица

т/б №	Торак пункт	Су белән тәэмин итү өчен су җитештерүче, елына куб. м	Норматив су куллану, елына куб. м		Резерв әһәмияте (+) / егәрлек(-) кытлыгы су белән тәэмин итү чыганаклары,	
			2018 ел	2028 ел	2018 ел	2028 ел
	Кече Мәми авылы	56940	32120	36938	24820	20002
	Имәнле-Бортас авылы	56940	11563,2	13297,68	45376,8	43642,32
	Малалла авылы	0	3613,5	4155,53	-3613,5	-4155,53
	Яңа Патрикеево п.	0	160,6	184,69	-160,6	-184,69
	Барлыгы	**113880**	**47457,3**	**54575,9**	**66422,7**	**59304,1**

10 таблицада бирелгән мәгълүматлар нигезендә ачыкланды:

- хәзерге вакытта Малалла, Яңа Патрикеево авылларында яшәүчеләр өчен су җитми;
- гамәлдәге су белән тәэмин итү чыганаклары Малалла, Яңа Патрикеево авылларында халыкның суга булган ихтыяҗын канәгатьләндерә алмый.

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

Су белән тәэмин итү өлкәсендәге төп чаралар 11 нче таблицада китерелгән.

11 нче таблица

т/б №	Тормышка ашыру елы	Чара	Бәясе - меӊ сум.	Финанслау чыганагы	Чараның нигезләмәсе
1	2028	.Имәнле-Бортас авылының көнбатыш өлешендә Такташ урамы буенча 0,24 км озынлыгында суүткәргеч челтәрләр төзү	Конкурс белән билгеләнә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты	халыкны үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары белән җитәрлек дәрәҗәдә тәэмин итмәү

2	2028	Имәнле-Бортас авылында Тукай урамы буенча 0,45 км озынлыкта суүткәргеч челтәр участогын алыштыру	Конкурс белән билгеләнә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты	гамәлдәге суүткәргеч челтәрләре тузуның югары дәрәҗәсе
3	2028	Имәнле-Бортас авылының төньяк-көнчыгыш өлешендә Такташ урамында 0,54 км озынлыгындагы суүткәргеч челтәре участогын алыштыру.	Конкурс белән билгеләнә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты	гамәлдәге суүткәргеч челтәрләре тузуның югары дәрәҗәсе

Схеманы эшләү вакытына төзелә, реконструкцияләнә һәм эксплуатациядән чыгаруга тәкъдим ителә торган су белән тәэмин итү объектлары турында мәгълүматлар юк.

3.5. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чараларның экологик аспектлары

Су белән тәэмин итү чыганакларын саклау өлкәсендә норматив документлар белән түбәндәге чаралар каралган:

– су белән тәэмин итүнең җир асты чыганакларын санитар саклау зоналары проектларын эшләү, су белән тәэмин итүнең җир асты чыганакларын санитар саклау зоналары режимын «Эчү өчен билгеләнгән су белән тәэмин итү чыганакларын һәм суүткәргечләрне санитар саклау зоналары» СанПиН 2.1.4.1110-02 таләпләре нигезендә үтәүне тәэмин итү;

– «Өслек суларын саклауга гигиеник таләпләр» СанПин 2.1.5.980-00 таләпләренә туры китереп, кулланыла торган су горизонтлары белән турыдан-туры гидрологик бәйләнешкә ия булган өске суларны санитар саклау буенча кирәкле чараларны үз вакытында үтәү;

– "Яңа Патрикеево бистәсе янындагы күл комплексы", "Зөя һәм Гөбня елгалары сулары" табигать һәйкәлләренең сак зонасы режимын үтәү;

– су саклау зоналары режимнарын һәм өске су объектларының яр буе саклау полосаларын үтәү.

«Су белән тәэмин итү һәм эчәргә яраклы су чыганакларын санитар саклау зоналары» 2.1.4.1110-02 СанПиН нигезендә, эчәргә яраклы су белән тәэмин итү чыганакларын санитар саклау зоналарын булдыру һәм саклауны тәэмин итүнең төп максаты-су белән тәэмин итү чыганакларын һәм суүткәргеч корылмаларны, аларның территорияләрен пычратудан саклау.

Эчәргә яраклы су чыганакларын санитар саклау зоналары өч пояс составында оештырыла:

- беренче пояс (катгый режимлы): үз эченә су алу җайланмаларының, барлык суүткәргеч корылмаларының һәм су үткәрү каналының урнашу урыннары, мәйданчыклары урнашкан территорияне ала;

- икенче һәм өченче пояс (чикләүләр пояслары): үз эченә су белән тәэмин итү чыганакларының пычрануын кисәтү өчен билгеләнгән территорияләрен ала.

Өч поясның һәркайсында махсус режим билгеләнә һәм суның сыйфаты начараюны кисәтүгә юнәлдерелгән чаралар комплексы билгеләнә.

Эчәргә яраклы су белән тәэмин итү чыганагын санитар саклау зонасын оештыруга аның проектын эшләү кирәк, аңа:

- зонаның һәм аның поясын тәшкил итүче чикләрен билгеләү;

- зона территориясенең санитар торышын яхшырту һәм чыганакның пычрануын кисәтү буенча чаралар планы;

- зона территориясен хуҗалык итү кагыйдәләре һәм режимы керә.

Эчәргә яраклы су белән тәэмин итү чыганагын санитар саклау зонасы проекты булмаганда, беренче пояс күләме 30 метр, икенче пояс - 50 метр.

Эчәргә яраклы су белән тәэмин итү чыганагын санитар саклау зонасының булмаган яки дөрес эшләмәгән проекты вазыйфаи затларга административ штраф салуга китерергә мөмкин.

Пояс территорияләрендәге су алу җайланмаларында суның даими табигый составын саклау өчен кайбер чаралар үтәлергә тиеш.

Беренче пояс буенча чаралар:

- беренче пояс территориясе өслек агымын читкә бүлеп бирү өчен планлаштырылырга, яшелләндерелгән, коймаланган һәм саклау белән тәэмин ителгән булырга тиеш; корылмаларга илтүче юллар каты өслеккә ия булырга тиеш; югары вольтлы агачлар утырту тыела;

– төзелешнең барлык төрләре дә, су үткәрү корылмаларын эксплуатацияләүгә, реконструкцияләүгә һәм киңәйтүгә турыдан-туры катнашы булмаган, шул исәптән төрле билгеләнештәге торбаүткәргечләр салу, торак һәм хуҗалык-көнкүреш биналарын урнаштыру, кешеләр яшәү, шулай ук агулы химикатлар һәм ашламалар куллану тыела.

– беренче пояс чикләрендә урнашкан биналар, икенче пояс территориясендә санитар режимны исәпкә алып, көнкүреш яки җитештерү канализациясенең якын системасына юынты суларны агызып, канализация белән яки беренче поястан читтә урнашкан чистарту корылмаларының җирле станцияләренә, икенче пояс территориясендә санитар режимны исәпкә алып, канализация белән җиһазландырылырга тиеш;

- аерым очракларда канализация булмаганда, аларны чыгарганда беренче пояс территориясен пычратуга юл куймый торган урыннарда урнашкан су үткәрә торган чисталык һәм көнкүреш калдыклары приемниклары урнаштырылырга тиеш;

– беренче пояста урнашкан су корылмалары, скважина тамаклары, люклар һәм резервуарларның ягулык торбалары һәм насосларга тутыру җайланмалары аша эчә торган суның пычрануын булдырмауны исәпкә алып җиһазландырылырга тиеш;

– барлык су алу җайланмалары проектлана торган факттагы дебитның туры килүен системалы тикшерү өчен аппаратура белән җиһазландырылырга тиеш.

Икенче һәм өченче пояс буенча чаралар:

– су горизонтларының пычрану мөмкинлеге өлешендә куркыныч тудыручы барлык иске, гамьсез, дефектлы яки дөрес файдаланылмый торган скважиналарны ачыклау, тампонирлау яки торгызу;

– яңа скважиналар бораулау һәм туфрак катламын бозуга бәйле яңа төзелеш Татарстан Республикасы буенча Роспотребнадзор идарәсе, экологик һәм геологик контроль органнары һәм учреждениеләре белән мәҗбүри килештерелгән вакытта башкарылырга тиеш;

– ягулык-майлау материаллары, агу химикатлары һәм минераль ашламалар складларын, сәнәгать агымнары, шлам саклау һәм җир асты суларының химик пычрану куркынычын тудыручы башка объектларны урнаштыруны тыю; мондый объектларны урнаштыру өченче пояс чикләрендә бары тик сакланган затлардан файдаланганда гына рөхсәт ителә;

- су күтәрүче горизонтны пычратудан саклау буенча махсус чараларны үтәү шарты белән (Татарстан Республикасы буенча Роспотребнадзор идарәсе, дәүләт экологик һәм геологик контроль органнары һәм учреждениеләре белән килештереп);

– «Өслек суларын саклауга гигиеник таләпләр» СанПин 2.1.5.980-00 таләпләренә туры китереп, кулланыла торган су горизонтлары белән турыдан-туры гидрологик бәйләнешкә ия булган өске суларны санитар саклау буенча кирәкле чараларны үз вакытында үтәү;

– торак пунктлар һәм башка объектлар территорияләрен санитар төзекләндерү буенча чараларны үтәү (канализация белән тәэмин итү, су үткәрү өчен киртәләр урнаштыру, өслек суындыруны оештыру һ.б.).

Югарыда күрсәтелгән таләпләрдән тыш, икенче пояс чикләрендә дә:

– зиратларны, үләт базларын, ассенизация кырларын, фильтрация басуларын, тирес саклагычларны, силос траншеяларын, терлекчелек һәм кошчылык предприятиеләрен һәм җир асты суларының микроб пычрану куркынычын тудыручы башка объектларны урнаштыру;

- ашламалар һәм агулы химикатлар куллану;

- төп кулланылыштагы урман кисү һәм реконструкцияләү рөхсәт ителми.

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

Су белән тәэмин итү өлкәсендә 2028 елга кадәр чорга каралган чаралар, җирлекнең үсешен исәпкә алып буш урыннардагы торак төзелеше, торак төзелешенең гамәлдәге кварталларын реконструкцияләүдән чыгып формалаштырыла.

Су белән тәэмин итү системаларын үстерүгә капитал салулар күләмнәрен бәяләү 12 нче таблицада китерелгән.

12 нче таблица

т/б №	Чара	Бәясе - мең сум.	Бәясен нигезләү	Финанслау чыганагы
1	Торак пунктларда яңа суүткәргеч челтәрләр	. бәйге белән билгеләнә (якынча бәясе-1364)	1 км суүткәргеч челтәре төзелеше бәясе -1100 мең сум. нигез бәя шундый ук объектның, планлаштырыла торган озынлыгы-1,24 км	Региональ бюджет, бюджет муниципаль районы

3.7. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең максатчан күрсәткечләре

Су белән тәэмин итүче оешмалар эшчәнлегенең максатчан күрсәткечләренә түбәндәгеләр керә:

-суның сыйфаты күрсәткечләре;

- су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре;

- абонентларга хезмәт күрсәтү сыйфаты күрсәткечләре;

- ресурслардан файдалануның нәтиҗәлелеге күрсәткечләре, шул исәптән транспортировкадагы югалтуларны киметү;

- инвестицион программа чараларын тормышка ашыру бәяләренең һәм аларның нәтиҗәлелегенең чагыштырмасы, су сыйфатын яхшырту;

- торак-коммуналь хуҗалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив-хокукый җайга салу функцияләрен гамәлгә ашыручы башкарма хакимиятнең федераль органы тарафыннан билгеләнгән башка күрсәткечләр.

«2012-2015 елларга һәм перспективада 2020 елга кадәр Татарстан Республикасы халкын су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызуны яхшырту» озак сроклы максатчан программасы нигезендә, үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерү максатлары:

- халыкны санитар-эпидемиологик кагыйдәләргә, шулай ук гигиена нормативлары таләпләренә туры килә торган чиста эчәр су белән тәэмин итү;

- су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларының ышанычлылыгы һәм ресурс нәтиҗәлелегенә ирешү;

- коммуналь инфраструктураны булдыру һәм модернизацияләү юлы белән торак төзелеше өчен шартлар булдыру.

Куелган максатларга ирешүне бәяләү өчен түбәндәге нәтиҗәлелек күрсәткечләре түбәндәгечә билгеләнә:

- санитар-химик күрсәткечләр буенча гигиена нормативларына җавап бирми торган су пробаларының чагыштырма авырлыгы-10%тан да артык түгел;

- су үткәргеч челтәреннән алынган һәм микробиологик күрсәткечләр буенча гигиена нормативларына җавап бирми торган су пробаларының чагыштырма авырлыгы-5 %тан дә артмый;

- алыштыруга мохтаҗ урам суүткәргеч челтәренең өлеше-19% тан артык түгел;

- теркәлгән корсак тифы һәм паратифлары белән А, В, С 1000 кешегә- 0, сальмонеллез инфекцияләре белән-1000 кешегә 0,8; көчле эчәк инфекцияләре белән-1000 кешегә 13,8; вируслы гепатит белән - 1000 кешегә 0,138; вируслы гепатит белән - 1000 кешегә 0,138.

4. ҖИРЛЕКНЕҢ ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

4.1. Җирлекнең юынтык суларны агызу өлкәсендә гамәлдәге нигезләмәсе

Кече Мәми авыл җирлеге территориясендә үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасы юк.

Торак төзелеше территорияләрендә сыек көнкүреш калдыкларын җыю индивидуаль кое һәм чокырлар ярдәмендә башкарыла.

Торак пунктларның һәм объектларның канализация челтәрләре характеристикасы 13 таблицада күрсәтелгән.

т/б №	Торак пункт	Озынлыгы, км	Авария-челтәрнең тузуын бәяләү, % , бер елга бер.		Канализация, насос станцияләре, данә	Чистарту корылмалар		Канализация коелары, шт.
						саны, данә	егәрлек, куб. м / тәүлек.	
1	Кече Мәми авылы	0	-	-	0	0	-	0
2	Имәнле-Бортас авылы	0	-	-	0	0	-	0
3	Малалла авылы	0	-	-	0	0	-	0
4	Яңа Патрикеево	0	-	-	0	0	-	0
	Барлыгы	**0**			**0**	**0**	**0**	**0**

Җирлек территориясендә яңгыр сулары канализациясе юк. Яңгыр һәм кар сулары җирлек рельефына китә.

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системалары белән тәэмин ителмәгән территорияләргә:

Кече Мәми авылы;

- Имәнле-Бортас авылы;
- Малалла авылы;

Яңа Патрикеево п. керә.

- җитештерү предприятиеләре;
- авыл хуҗалыгы җирләре;
- урманнар.

4.2. Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системаларын үстерү юнәлешләре

Кече Мәми авыл җирлеге территориясендә юынтык суларны агызу системасын үстерү буенча тәкъдим ителә торган төп чаралар сыйфатында түбәндәгеләрне билгеләргә кирәк:

- перспектив торак төзелеше территорияләрендә канализация челтәрләре төзү;
- чистарту корылмалары төзелеше;
- төзелгән территорияләрдә канализация челтәрләре сузу;

- агросәнәгать комплексы объектларында локаль чистарту корылмалары төзү.

Су бүлү өлкәсендә территориаль планлаштыру документлары белән тәкъдим ителә торган чаралар

Кайбыч муниципаль районының территориаль планлаштыру схемасы һәм Кече Мәми авыл җирлегенең генераль планы нигезендә, су бүлү өлкәсендә инженер-техник һәм оештыру-административ чаралар комплексын үткәрү тәкъдим ителә:

-торак пунктларны һәм җитештерү предприятиеләрен яңгыр сулары һәм хуҗалык-көнкүреш канализацияләре челтәрләре белән тәэмин итү, алга таба юынтык суларны билгеләнгән нормативларга кадәр чистарту;

- төзелгән территорияләрнең канализация челтәрләре белән тәэмин ителешенең процентын су белән тәэмин ителеш дәрәҗәсенә җиткерү;

- өске су объектларының су саклау зоналарында урнашкан торак төзелешен беренче чиратта канализацияләү ;

– су хуҗалыгы системаларының куркынычсызлыгын тәэмин итү һәм эксплуатацияләүне, агып төшүче суларның су объектларына тискәре йогынтысын булдырмый калу (шул исәптән агып төшүче суларны чистартуның заманча ысулларын һәм алдынгы технологияләрен кертү, чистарту корылмаларыннан явым-төшемне зарарсызландыру һәм утильләштерү);

- Кайбыч муниципаль районы территориясендә су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу системаларын оештыру буенча комплекслы максатчан программа эшләү.

4.3. Юынтык суларны агызу системасында юынтык су балансларын

Юынтык суларның факттагы күләме һәм составы турында белешмәләр юк.

14 нче таблица

Чыганаклар	**Юынтык су күләме күрсәткечләре**	
	куб. м/ел	**% гомуми күләме**
Халык, шул исәптән:		
Кече Мәми авылы	-	-
Имәнле-Бортас авылы	-	-
Малалла авылы	-	-
Яңа Патрикеево п.	-	-
Барлыгы	**0**	

Көнкүреш суларын агызуның норматив күрсәткече, су сибүгә һәм яшел үсентеләргә киткән чыгымнарны исәпкә алмыйча, су куллану норматив күрсәткеченә тигез итеп кабул ителә һәм бер кешегә тәүлегенә 200 л тәшкил итә.

4.4. Юынтык су күләме фаразлары

Төзелгән территориянең мәйданын арттыру һәм халык санын тиешле дәрәҗәдә арттыру, шулай ук халыкның тормыш сыйфатын яхшырту белән бәйле рәвештә, 2028 елга көнкүреш сулары күләме гамәлдәге күрсәткечкә карата якынча 15-20% ка артачак.

Агынты суларның күләме, норматив су куллану күрсәткечен 15-20% ка арттыруны исәпкә алып, чистарту корылмаларына проект-смета документациясе белән төгәлләштерелергә тиеш.

4.5. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасы объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү (техник яктан яңадан коралландыру) буенча тәкъдимнәр

Су бүлү өлкәсендә төп чаралар 15 нче таблицада китерелгән.

15 нче таблица

т/б №	Тормышка ашыру елы	Чара	Бәясе - мең сум.	Финанслау чыганагы	Чараның нигезләмәсе

Схеманы эшләү вакытына төзелә, реконструкцияләнә һәм эксплуатациядән чыгаруга тәкъдим ителә торган су бүлү объектлары турында белешмәләр юк.

4.6. Үзәкләштерелгән су бүлү системасы объектларын төзү һәм реконструкцияләү буенча чараларның экологик аспектлары

Татарстан Республикасы Дәүләт программасын үтәү һәм халыкны эпидемиологик һәм радиация ягыннан сыйфатлы, куркынычсыз, химик составы буенча зарарсыз эчәр су белән тәэмин итү максатларында «Татарстан Республикасы эчәр сулары» район программасы эшләнде һәм гамәлгә ашырыла. Аны тормышка ашыру су белән тәэмин итү системаларын реконструкцияләүне, тузган һәм тузган йортларны этаплап алмаштыруны, яңа су челтәрләрен салуны, чишмәләрне төзекләндерүне күздә тота. Программа нигезендә салынган чараларны үтәү су челтәренең икенчел пычрану дәрәҗәсен киметергә һәм шуның белән халыкны сыйфатлы эчә торган су белән тәэмин итәргә мөмкинлек бирәчәк.

Су ресурсларын саклау өлкәсендә кирәкле чаралар:

– су саклау зоналарында һәм өске су объектларының яр буе саклау полосаларында Россия Федерациясе Су кодексы таләпләрен катгый үтәү;

- эчәргә яраклы су белән тәэмин итү чыганакларын санитар саклау зоналары проектларын әзерләү, алга таба аларда билгеләнгән режимнарны үтәү;

- яңгыр һәм кар суларының өске агымын оештыру һәм аларны су объектларына ташланыр алдыннан билгеләнгән норматив күрсәткечләргә кадәр чистарту.

4.7. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасы объектларын төзүгә, үзгәртеп коруга һәм модернизацияләүгә капитал салуларга ихтыяҗны бәяләү

Су бүлү системаларын үстерүгә таләп ителә торган капиталь кертемнәр күләмнәрен бәяләү 16 нчы таблицада китерелгән.

16 нчы таблица

т/б №	Чара	Бәясе - мең сум.	Бәясен нигезләү	Финанслау чыганагы

Су бүлү системалары объектлары төзелеше бәясе проект-смета документациясе нигезендә билгеләнәчәк.

4.8. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасын үстерүнең максатчан күрсәткечләре

«2012-2015 елларга һәм перспективада 2020 елга кадәр Татарстан Республикасы халкын су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызуны яхшырту" озак сроклы максатчан программасы нигезендә, үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системаларын үстерү максатлары:

Кече Мәме авыл җирлеге халкын канализация челтәрләре белән тәэмин итүне су белән тәэмин итү дәрәҗәсенә җиткерү;

алыштыруга мохтаҗ урам канализация челтәре өлеше - 21 тән дә артмый %;

су белән тәэмин итү, юынтык суларны агызу һәм агып җыела торган суларны чистарту системаларында аварияләр саны-елына 1000 км га 96 авариядән дә артык түгел;

чистарту корылмалары аша чыгарылган юынтык суларның күләме-юынтык суларның гомуми күләменең 99,5% ка кадәр;

норматив күрсәткечләргә кадәр чистартылган юынтык суларның чистарту корылмалары аша чыгарылган гомуми күләме 15,5% ка кадәр.

ПРИЛОЖЕНИЕ **1**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
в Зеленодольском, Верхнеуслонском, Камско-Устьинском районах
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: г.Зеленодольск,ул.Засорина,24
Телефон, факс: 5-66-11
ОКПО 13018645, ОГРН 1051641018582
БИК 049205001, ОКОНХ 91513
ИНН/КПП 1660077474/164802001

Зарегистрирован в Госреестре:№РОСС.RU.0001.5111090
Действителен до 20.07.2016г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Руководитель ИЛЦ/Зам.руководителя ИЛЦ
________________ В.В.Гасилин/С.Ф.Батуева

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 3337 от 16.03.2015

Наименование пробы (образца):
Вода из подземного источника водоснабжения:
вода из скважины

Пробы (образцы) направлены:
Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по РТ (Татарстан) в Зеленодольском, Верхнеуслонском, Камско-Устьинском районах

Дата и время отбора пробы (образца): 10.03.2015 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 10.03.2015 14 ч. 05 мин.

Цель отбора: Плановый контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):
Исполнительный комитет Мало-Меминского сельского поселения
422335, Республика Татарстан, Кайбицкий, с. М.Мими, ул.Центральная д.27

Объект, где производился отбор пробы (образца):
скважина
Республика Татарстан, Кайбицкий

Код пробы (образца): 3337. 1.2.0.1.15

НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31862-2012

Условия транспортировки: автотранспорт

Условия хранения: сумка-холодильник

Всего страниц 3: стр. 1 из 3

протокол № 3337 от 16.03.201_

Код образца (пробы): 3337. 1.2.0.1.15

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Алюминий	менее 0,02	0,2	мг/л	ГОСТ 18165-89
2	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	1,5	мг/л	ГОСТ 4192-82
3	Бериллий	менее 0,0001	0,0002	мг/л	ГОСТ 18294-2004
4	Бор	менее 0,05	0,5	мг/л	ГОСТ 31949-2012
5	Железо	**0,580 ± 0,145**	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
6	Нитраты (по NO3)	0,67900 ± 0,10185	45	мг/л	ГОСТ 18826-73
7	Нитриты (по NO2)	0,042500 ± 0,010625	не более 3	мг/л	ГОСТ 4192-82
8	Селен и его соединения	менее 0,0001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 19413-89
9	Сульфаты	467,560 ± 46,756	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	0,001	мг/л	05-01 МВИ
11	Марганец	**0,1740 ± 0,0435**	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-72
12	Молибден	менее 0,0025	не более 0,25	мг/л	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/л	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,01	0,02	мг/л	06-01-МВИ
15	Ртуть	менее 0,00005	0,0005	мг/л	03-01 МВИ
16	Свинец	0,0020 ± 0,0005	0,01	мг/л	05-01 МВИ
17	Хром (6+)	менее 0,001	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
18	Медь	0,012 ± 0,003	1	мг/л	05-01 МВИ
19	Цинк	менее 0,0005	1	мг/л	05-01 МВИ
20	Полифосфаты	менее 0,01	3,5	мг/л	ГОСТ 18309-72
21	Фториды	0,53500 ± 0,08025	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
22	Хлориды	13,00 ± 1,95	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
23	Жесткость общая	**22,500 ± 3,375**	7	мг-экв./л	ГОСТ 31954-2012
24	pH	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ГОСТ Р 51232-98
25	Окисляемость перманганатная	1,5480 ± 0,4644	5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
26	Общая минерализация (сухой остаток)	**1418,0 ± 141,8**	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
27	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,05	0,1	мг/л	ГОСТ Р 51797-01
28	Бенз(а)пирен	менее 0,0000005	не более 0,000001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
29	Запах при 20 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
30	Запах при 60 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	**12,6590 ± 2,5318**	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
32	Привкус	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
33	Цветность	14,590 ± 7,295	20	град.	ГОСТ 31868-2012
34	2,4-Д кислота	менее 0,001	0,03	мг/л	МУ 1350-75
35	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
36	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012

Исследования проводили:	
Должность, Ф.И.О.	Подпись
Ф.И.О. заведующего лабораторией Соловьева Т.А.	Подпись

Всего страниц 3: стр. 2 из 3

Код образца (пробы): 3337. 1.2.0.1.15

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	1	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

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

Код образца (пробы): 3337. 1.2.0.1.15

Лаборатория радиационных факторов

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная альфа-активность	менее 0,02	не более 0,2	Бк/л	МР 0100/13609 от 7.12.2007, ФГУП ВНИИФТРИ НПП «Доза» 2005,МИ 2453-2000
2	Суммарная бета-активность	менее 0,1	1	Бк/л	МР 0100/13609 от 7.12.2007, ФГУП ВНИИФТРИ НПП «Доза» 2005,МИ 2453-2000

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п\п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	альфа-бета-радиометр "УМФ-2000"	15	092	№30 000056109	02.10.2015

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Ф.И.О. заведующего лабораторией Соловьева Т.А.	Подпись

Дополнительные сведения: протокол характеризует только образцы, подвергнутые испытаниям!

Запрещается использовать для целей производственного контроля и при выдаче санитарно-эпидемиологического заключения!

Заключение:

образец воды по показателям железо, марганец, жесткость, сухой остаток, мутность не 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"

Лицо ответственное за составление данного протокола: Маркина Н.А.

Врач по общей гигиене О.В. Сабитова / Л.А. Бадретдинова

Всего страниц 3; стр. 3 из 3

КУШЫМТА 2 КАРОГРАФИК

МАТЕРИАЛЛАР

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КАЙБЫЧ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ КЕЧЕ МӘМИ АВЫЛ ҖИРЛЕГЕНЕҢ 2028 ЕЛГА КАДӘР СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

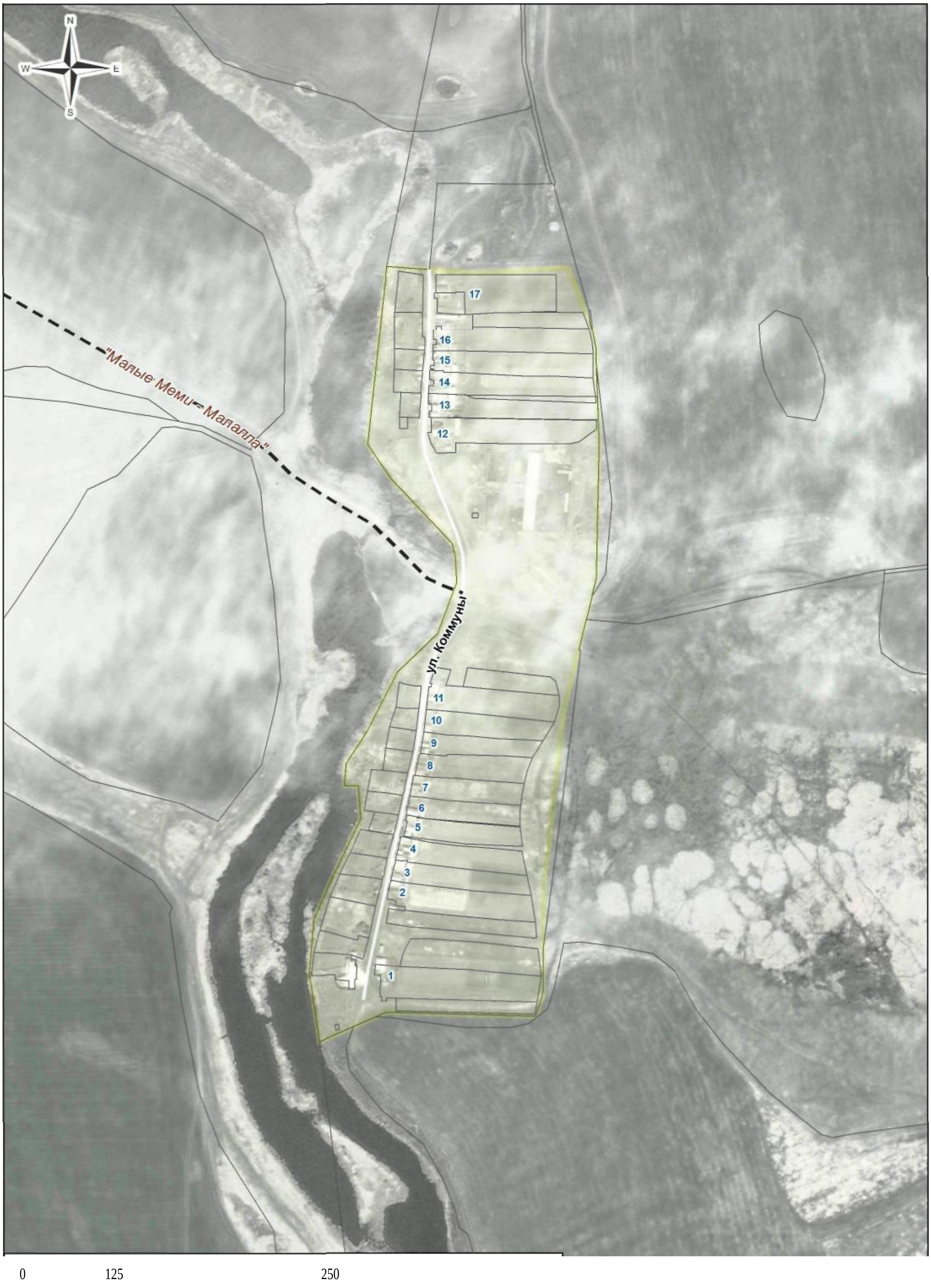
1БИТ. Кече Мәми авылы, М 1: 5000

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КАЙБЫЧ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ КЕЧЕ МӘМИ АВЫЛ ҖИРЛЕГЕНЕҢ 2028 ЕЛГА КАДӘР СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

2 БИТ. Имәнле-Бортас авылы 1: 5000

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КАЙБЫЧ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ КЕЧЕ МӘМИ АВЫЛ ҖИРЛЕГЕНЕҢ 2028 ЕЛГА КАДӘР СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

3 БИТ. МАЛАЛЛА авылы, 1: 5000



0 125 250

500 м

_______ I ______ I _______I_______I_______I ______ I ______ I _______I

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КАЙБЫЧ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ КЕЧЕ МӘМИ АВЫЛ ҖИРЛЕГЕНЕҢ 2028 ЕЛГА КАДӘР СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

4 БИТ. ЯҢА ПАТРИКЕЕВО п. 1: 5000