

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
КОМИТЕТ БУРУНДУКОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КАЙБИЦКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
КАЙБЫЧ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
БОРЫНДЫК АВЫЛ
ЖИРЛЕГЕ БАШКАРМА
КОМИТЕТЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

22 гыйнвар 2020 ел

Борындык авылы

№ 1

Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Борындык авыл жирлегенең 2028 ел чорына су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемаларын раслау турында

«Россия Федерациясендә жирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 6 октябрена 131-ФЗ номерлы Федераль законы буенча, «Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» 2011 елның 7 декабренә 416-ФЗ номерлы Федераль законы һәм Россия Федерациясе Хөкүмәтенең «Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» 2013 елның 5 сентябренә 782 номерлы карары нигезендә Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Борындык авыл жирлеге башкарма комитеты КАРАР БИРӘ:

1. Әлеге карарга кушымта нигезендә су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемаларын расларга.

2. Әлеге карарны Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Борындык авыл жирлеге рәсми сайтында Интернет мәгълүмат-телекоммуникация челтәрендә түбәндәге адрес буенча урнаштырырга: <http://burunduk-kaybici.tatarstan.ru> һәм Интернет мәгълүмат-телекоммуникация челтәрендә «Татарстан Республикасы хокукий мәгълүмат рәсми порталында» түбәндәге адрес буенча бастырып чыгарырга: <http://pravo.tatarstan.ru>.

3. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны үз өстемә алам.

Борындык авыл жирлеге Башкарма комитеты
Житәкче вазифаларын башкаручы



А.Р.Гайнетдинов

Татарстан Республикасы
Кайбыч муниципаль районы
Борындык авыл жирлеге
Башкарма комитетының
2020 елның 22 гыйнварындагы
1 номерлы карарына кушылта

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КАЙБЫЧ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ БОРЫНДЫК АВЫЛ
ЖИРЛЕГЕНЕҢ 2028 ЕЛГА КАДӘР ЧОРГА СУ БЕЛӘН
ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ
СХЕМАСЫ

ЭЧТӘЛЕК

1. КЕРЕШ.....	3
1.1. Су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу схемасының максатлары һәм бурычлары.....	4
2. ЖИРЛЕКНЕҢ ГОМУМИ ХАРАКТЕРИСТИКАСЫ	5
2.1. Авыл жирлегенең перспективалы үсешенең төп юнәлешләре	5
3. ЖИРЛЕКНЕ 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. Жирлекнең 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 капитал кертемнәргә ихтыяжны бәяләү	18
4.8. Үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасын үстерүнең максатчан күрсәткечләре.....	19
Картографик материаллар	20

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 территорияль планлаштыру документлары нигезендә, шулай ук энергия белән тәэмин итү, жылылык белән тәэмин итү, газ белән тәэмин итү схемаларын исәпкә алып эшләнә.

Жирлекләрнең һәм шәһәр округларының су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары жирле 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 Борындык авыл жирлегенең су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасы (алга таба - Схема) Россия Федерациясә Хөкүмәтенең «2028 елга кадәрge 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 жайга 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 Федерациясә Су кодексы;

- СП 31.13330.2012 «Су белән тәэмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар» СНИПның актуальләштерелгән редакциясә 2.04.02-84*;

- СП 30.13330.2012 "Биналарның эчке сууткәргече һәм канализациясә». СНИПның актуальләштерелгән редакциясә 2.04.01-85*.

Жирлек территориясендә эшләп килүче территорияль планлаштыру документлары:

– Россия Федерациясә 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 11 ноябрендәге 2048-р номерлы Күрсәтмәләре белән расланган Россия Федерациясенең сәламәтлек саклау, федераль транспорт, югары һөнәри белем, торбаүткәргеч транспорт, энергетика өлкәсендә территорияль планлаштыру схемалары;

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

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

- Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районы Борындык авыл жирлеге Советының 2012 елның 26 декабрендәге карары белән расланган Борындык авыл жирлегенең 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 Федерациясә 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 нәтижеләлегенә ирешү;

әйләнә-тирәлеккә тискәре йогынтыны минимальләштерү;

су ресурсларын антропоген йогынтыдан саклау;

финанс ресурслары, шул исәптән кредит жәлеп итү керә.

Өлеге максатларга ирешү өчен түбәндәге бурычларны хәл итәргә кирәк:

- халыкны үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу хезмәтләре белән тәэмин итү дәрәжәсен үстерү;

- эчәргә яраклы суның сыйфатын тәэмин итү;

резерв артезиан чыганаclarын эшләү һәм кулланышка кертү;

эчәргә яраклы суны тапшырганда икенчел пычрануны киметү;

заманча технологияләр кертәп су белән тәэмин итү системасын үстерү;

судан рациональ файдалануны тәэмин итү һәм эчә торган суны югалту күләмен киметү;

- бюджеттан тыш акчаларны жәлеп итү өчен кредит финанславы дәүләт-хосусый партнерлыгының инвестицион проектларын куллану;

- төрлө дәрәжәләрдәге бюджетларның катнашу зарурлыгын һәм күләмен билгеләү.

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

- торак пунктларның заманча коммуналь инфраструктурасын булдыру;

- коммуналь хезмәт күрсәтүләр бәясә буенча тариф сәясәтен нигезләү;

- коммуналь хезмәтләр күрсәтүнең сыйфатын күтәрү;

- су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу системалары объектларының физик торышын яхшырту;

- жирлек территориясендә экологик хәлне яхшырту;

- бюджеттан тыш чыганаclarдан (шул исәптән хосусый инвесторлар, кредит чаралары, гражданның шәхси акчалары) жәлеп итү өчен уңайлы шартлар тудыру;

- торак пунктларны үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системалары белән тәэмин итү.

2. ЖИРЛЕКНЕҢ ГОМУМИ ХАРАКТЕРИСТИКАСЫ

Татарстан Республикасы Кайбыч муниципаль районының Борындык авыл жирлеге Кайбыч муниципаль районының көнчыгыш өлешендә, Татарстан Республикасының көнбатыш өлешендә урнашкан.

Жирлекнең гомуми мәйданы 5758 га тәшkil итә. Халыкның гомуми саны - 924 кеше.

Борындык авыл жирлеге территориясендә түбәндәге торак пунктлар урнашкан:

- Борындык авылы (жирлекнең административ үзәге);
- Шүширмә авылы;

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

1 нче таблица

т/б №	Торак пункт	Халык саны	Хужалык саны, берәмлек	Су белән тәэмин итү		юынтык суларны агызу системасы	
				булуы	тапшыру елы	булуы	тапшыру
1	Борындык авылы	645	266	бар	юк	юк	-
2	Шүширмә авылы	279	101	бар	юк	юк	-
	Барлыгы	924	367				

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

Хезмәт күрсәтүче оешма-Борындык авыл жирлеге Башкарма комитеты.

2.1. Авыл жирлегенең перспективалы үсешенә төп юнәлешләр

Территориаль планлаштыру документлары нигезендә Борындык авыл жирлегенең перспектив үсеш юнәлешләре булып

- торак төзелешен үстерү тора.

Кайбыч муниципаль районы Борындык авыл жирлегенең 2028 елга кадәрge чорга су белән тәэмин итү һәм юынтык суларны агызу схемасы

3. ЖИРЛЕКНЕҢ СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ

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

Су белән тәэмин итү системаларының төп характеристикалары

Борындык авыл жирлеге территориясендә салкын су белән тәмин итү системалары тәкъдим ителгән. Кайнар су белән тәмин итү системалары юк.

Торак пунктларны су белән тәмин итү үзәкләштерелгән системалардан тыш, үзәкләштерелгән чыганаclar белән тәмин ителә (вак ялгыз скважиналар, су жыю колонкалары, шахталар һәм бораулау коелары белән).

Су белән тәмин итү чыганагы булып жир асты сулары тора. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары өчен су белән тәмин итүнең төп чыганаclarы булып артезиан скважиналары торай.

Хужалык 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 тәмин итү системалары белән тәмин итү дәрәжәсе турында белешмәләр 2 нче таблицада тәкъдим ителде.

2 нче таблица

т/б №	Торак пункт	Кулланыла торган су белән тәмин итү чыганаclarы нисбәте, %	
		үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары	шәхси скважиналар, шахталар коелары
1	Борындык авылы	100	0
2	Шүширмә авылы	93	7

Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары белән тәмин ителгән территорияләр Борындык авыл жирлеге Башкарма комитетының эксплуатация зонасына керә.

Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары булмаган территорияләргә:

- житештерү предприятиеләре;
- авыл хужалыгы жирләре керә;
- урманнар.

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

3 нче таблица

т/б №	Корылма	Исәпләү приборлары	
			жиһазланыш %
1	Су алу урыннары	-	-
2	Борындык авылы торак төзелеше	0	0
3	Шүширмә авылы торак төзелеше	0	0

Су белән тәэмин итү чыганакалары

Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү чыганакалары 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.	ярашлылыгы су сыйфатының СанПиН 2.1.4.1074-01 таләпләренә	Жиһазлар, павильоннар	Скважина милекчесе
1	Борындык авылы	1 номерлы Скважина	6	юк	урнаштырылмаган	ЭЦВ насосы павильон	Борындык авыл жирлеге Башкарма комитеты
2	Шүширмә авылы	1 номерлы Скважина	6	юк	урнаштырылмаган	ЭЦВ насосы павильон	Борындык авыл жирлеге Башкарма комитеты
3	Борындык авылы	1 номерлы Скважина	6	юк	урнаштырылмаган	ЭЦВ насосы павильон	Борындык авыл жирлеге Башкарма комитеты
4	Шүширмә авылы	1 номерлы Скважина	6	юк	урнаштырылмаган	ЭЦВ насосы павильон	Борындык авыл жирлеге Башкарма комитеты

Су беренче һәм икенче күтәрүнең стандарт схемасы буенча бирелә.

Су алу жайланмалары 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 дәрәжәсе, %
1	Борындык авылы	юк	0
2	Шүширмә авылы	юк	7

Су челтәре

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

6 нчы таблица

т/б №	Торак пункт	Озынлыгы, км	Челтәрнен тузуы, %	авариялелек бәясе, елына берәмлек
1	Борындык авылы	7,44	юк	юк
2	Шүширмә авылы	3,12	юк	юк
4	Барлыгы	10,56		

7нче таблица

т.б. №	Торак пункт	Насос станци яләре, данә	Су чистарту һәм су әзерләү системалары, данә	тимерсез ләндерү системалары, данә	Су күтәрү башнялары		Янгын резервуарлары		су коелары, данә	Су алу колонкалары, данә	Янгын гидрантлары
					саны, данә	сыешлык куб. м	саны, данә	сыешлык куб. м			
1	Борындык авылы	0	0	0	2	мәгълүматлар юк	0	--	6	8	9
2	Шүширмә авылы	0	0	0	1	мәгълүматлар юк	1	юк	0	0	2
3	Барлыгы	0	0	0	3		1		6	8	11

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

2018 нче елның 1 нче гыйнварына Борындык авыл жирлегә өчен түбәндәгеләр хас:

- Борындык, Шүширмә авыллары өчен үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының булуы (барлык авыл жирлегә өчен);

- су белән тәэмин итү чыганаclarының сыйфаты, тулаем алганда, авыл жирлегә 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 дәрәжәдә түгел, шактый өләшләрен янадан салу таләп ителә;

- су белән тәэмин итү системалары түбән авариялелек һәм аз югалтулар белән характерлана. Булган проблемалар:

-тимерсезләндерү һәм зарарсызландыру жайланмалары булмау;

-суүткәргеч челтәрләренң тузуы югары проценты белән бәйле рәвештә эчә торган суның икенчел пычрануы;

- кулланучыларда су чыгымын исәпкә алу приборлары булмау;

- судан рациональ булмаган файдалану;

- тармакның инвестицион жәлеп итүчәнлегә түбән булу.

3.2. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын үстерү юнәлешләре

Борындык авыл жирлеге территориясендә су белән тәмин итү системаларын үстерү буенча тәкъдим ителгән төп чаралар сыйфатында түбәндәгеләрне аерып бирергә кирәк:

- перспективалы торак төзелеше территорияләрендә су чөлтәрләре төзү;
- гамәлдәге сууткәргеч чөлтәрләрен этаплап реконструкцияләү;
- сууткәргеч чөлтәрләрен кыршаулау;
- кулланучыларда су белән тәмин итү объектларында исәпкә алу төеннәрен һәм су чыгымын исәпкә алу приборларын урнаштыру;
- гамәлдәге су алу корымаларында су әзерләү станцияләре төзү;
- үзәкләштерелгән су белән тәмин итү белән тәмин ителмәгән территорияләрдә су чөлтәрләре сузу:

Шүширмә авылы - 0,24 км (Х.Ямашев ур.);

Барлыгы - 0,24 км

Су белән тәмин итү өлкәсендә территорияль планлаштыру документлары тарафыннан тәкъдим ителә торган чаралар

Кайбыч муниципаль районының территорияль планлаштыру схемасы һәм Борындык авыл жирлегенең генераль планы нигезендә, су ресурсларыннан рациональ файдалануны оештыруга юнәлдерелгән инженер-техник һәм оештыру-административ чаралар комплексын үткәру 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 тәмин итү;
- житештерү предприятиеләрендә ябык һәм әйләнәштәге су белән тәмин итүне гамәлгә кертү;
- торак пунктлар территорияләрендә су агынтылары юлларын чистарту;
- Борындык авыл жирлегеннән барлык су файдаланучыларны инвентаризацияләү;
- барлык авыл халкын үзәкләштерелгән су белән тәмин итү;
- гамәлдәге су белән тәмин итү чөлтәрләренең техник торышына мониторинг чөлтәрен оештыру һәм үстерү, шулай ук өске су объектларының гидромониторингын оештыру һәм үстерү;
- су саклау зоналары, өске су объектларының яр бие саклау полосалары һәм су белән тәмин итү чыганаclarын санитар саклау зоналары чикләрендә урнашкан жир 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 бие саклау полосалары чикләрен билгеләү, аларның чикләрен махсус мәгълүмат билгеләре белән беркетү;
- су объектларын рациональ файдалану, торгызу;
- су белән тәмин ителешне арттыру өчен эчә торган суларның ресурс базасын өйрәнү һәм янадан торгызу буенча эзләү-бәяләү эшләрен үткәрү;
- Кайбыч муниципаль районы территориясендә су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларын оештыру буенча комплекслы максатчан программа эшләү.

3.3. Су белән тәмин итү һәм су куллану балансы

Салкын суны төп кулланучылар-Борындык авыл жирлеге халкы, ижтимагый, социаль һәм административ учреждениеләр.

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

8 нче таблица

Кулланучылар	Су куллану күрсәткечләре	
	елына куб. м	% гомуми күләме
Халык, шул исәптән:		
Борындык авылы	45437,03	69,8
Шүширмә авылы	19654,16	30,2
Барлыгы	65091,19	100

Искәрмә.

Күрсәткечләр жәмәгать 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 жирлегендә суны исәпкә алу приборлары булмау сәбәпле, су куллануның факттагы күрсәткечләре сыйфатында жирле үзидарә органны тарафыннан тәкъдим ителгән уртача күрсәткечләр кабул ителә.

Шәхси чыганаclarдан фактта су куллану турында мәгълүматлар юк.

Су куллану норматив күрсәткече СП 31.13330.2012 "Су белән тәмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корымалар." нигезендә кабул ителә СНИП 2.04.02-84 * актуальләштерелгән редакциясе жәмәгать 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 дәрәжәдә арттыру, шулай ук халыкның тормыш сыйфатын яхшырту белән бәйле рәвештә, 2028 елга су куллану гамәлдәге күрсәткечкә карата якынча 15-20% ка артачак.

Борындык авыл жирлегенең торак пунктлары буенча норматив су куллану күрсәткечләре 9 нчы таблицада күрсәтелгән.

9 нчы таблица

т/б №	Торак пункт	Норматив күрсәткеч су куллану, л /тәүлек	Норматив су куллану, елына куб. м	
			2018 ел	2028 ел
1	Борындык авылы	220	51793,5	59562,53
2	Шүширмә авылы	220	22403,7	25764,26
	Барлыгы		74197,2	85326,79

* Күрсәткеч жәмәгать биналарында хужалык-эчә торган һәм көнкүреш кирәк-яракларына, шулай ук йорт яны участкаларына 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 жирле сәнәгать предприятиеләре территорияләрендә 10 л/с тәшкил итә.

Су белән тәмин итү чыганаclarының житештерүчәнлеген анализлау 10 нчы таблицада китерелгән.
10 нчы таблица

т/б №	Торак пункт	Су белән тәмин итү өчен су житештерүче, елына куб. м	Норматив су куллану, елына куб. м		Резерв әһәмияте (+) / егәрлек(-) кытлыгы су белән тәмин итү чыганаclarы,	
			2018 ел	2028 ел	2018 ел	2028 ел
	Борындык авылы	105120	51793,5	59562,53	53326,5	45557,47
	Шүширмә авылы	105120	22403,7	25764,26	82716,3	79355,74
	Барлыгы	210240	74197,2	85326,79	136042,8	124913,21

10 таблицада бирелгән мәгълүматлар нигезендә ачыланды:

- гамәлдәге су белән тәмин итү чыганаclarы хәзерге вакытта халыкның суга булган ихтыяжын арттырып жибәрә;
- гамәлдәге су белән тәмин итү чыганаclarы халыкның суга булган ихтыяжын канәгатьләндерә алмый.

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

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

11 нче таблица

т/б №	Тормышка ашыру елы	Чара	Бәясе - мең сум.	Финанслау чыганагы	Чараның нигезләмәсе
1	2028	Борындык авылында су жыю скважиналарында су әзерләү(суны йомшарту) станциясе төзелеше	Конкурс белән билгеләнә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты	Эчәргә яраклы суның сыйфатын яхшырту зарурилыгы

2	2028	Шүширмә авылында су жыю скважиналарында су әзерләү(суны йомшарту) станциясе төзелеше	Конкурс белән билгеләнә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты	Эчәргә яраклы суның сыйфатын яхшырту зарурилыгы
3	2028	Шушерма авылында янгын резервуарын реконструкцияләү	Конкурс белән билгеләнә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты	Гамәлдәге янгын резервуары тузуының югары дәрәжәсе
4	2028	Борындык авылында су чөлтәренәң тузган участкаларын реконструкцияләү (якынча 6,7 км)	Конкурс белән билгеләнә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты	Суүткәргеч чөлтәренәң тузуы
5	2028	Борындык авылында су чөлтәренәң тузган участкаларын реконструкцияләү (якынча 2,81 км)	Конкурс белән билгеләнә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты	Суүткәргеч чөлтәренәң тузуы

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 чыганаclarын саклау өлкәсендә норматив документлар белән түбәндәге чаралар каралган:

– су белән тәэмин итүнең жир асты чыганаclarын санитар саклау зоналары проектларын эшләү, су белән тәэмин итүнең жир асты чыганаclarын санитар саклау зоналары режимын «Эчү өчен билгеләнгән су белән тәэмин итү чыганаclarын 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;

– "Зөя елгасы", "Бәрле елгасы" "Зөя һәм Гөбня елгалары сулары" табигать һәйкәлләренәң сак зонасы режимын үтәү;

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

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

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

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

- икенче һәм өченче пояс (чикләүләр пояслары): үз эченә су белән тәмин итү чыганакаларының 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 тәмин итү чыганагын санитар саклау зонасын оештыруга аның проектын эшләү кирәк, аңа:

- зонаның һәм аның поясын тәшкит итүче чикләрен билгеләү;
- зона территориясенә санитар торышын яхшырту һәм чыганакның пычрануын кисәтү буенча чаралар планы;
- зона территориясен хужалык итү кагыйдәләре һәм режимы керә.

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

Эчәргә яраклы су белән тәмин итү чыганагын санитар саклау зонасының булмаган яки дәрәжә эшләмәгән проекты вазыйфа затларга административ штраф салуга китерергә мөмкин.

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

Беренче пояс буенча чаралар:

- беренче пояс территориясә өслек агымын чыгарып бирү өчен планлаштырылырга, яшылләнделгән, коймаланган һәм саклау белән тәмин ителгән булырга тиеш; корылмаларга илтүче юллар каты өслеккә ия булырга тиеш; югары вольтлы агачлар утырту тиеш;

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

– беренче пояс чикләрендә урнашкан биналар, икенче пояс территориясендә санитар режимны исәпкә алып, көнкүреш яки житештерү канализациясенә якин системасына юынты суларны агызып, канализация белән якин беренче поястан чыгарып урнашкан чистарту корылмаларының жирле станцияләренә, икенче пояс территориясендә санитар режимны исәпкә алып, канализация белән жиһазландырылырга тиеш;

- аерым очракларда канализация булмаганда, аларны чыгарганда беренче пояс территориясен пычратуға 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 жайланмалары аша эчә торган суның пычрануын булдырмауны исәпкә алып жиһазландырылырга тиеш;

– барлык су алу жайланмалары проекткада торган факттагы дебитның туры килүен системалы тикшерү өчен аппаратура белән жиһазландырылырга тиеш.

Икенче һәм өченче пояс буенча чаралар:

– су горизонтларының пычрану мөмкинлегә өлешендә куркыныч тудыручы барлык иске, гамьсез, дефектлы якин дәрәжә файдаланылмый торган скважиналарны ачыклау, тампонирлау якин торгызу;

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

– ягулык-майлау материаллары, агу химикатлары һәм минераль ашламалар складларын, сәнәгать агымнары, шлам саклау һәм жир 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 тәмин 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 жир 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 тәмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салулар күләмен бәяләү

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

Су белән тәмин 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	Борындык авылында су жыю скважиналарында су әзерләү(суны йомшарту) станциясе төзелеше	. бәйге белән билгеләнә (якынча бәясе-650)	Шундый ук объектынң бәясе	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты
2	Шүширмә авылында су жыю скважиналарында су әзерләү(суны йомшарту) станциясе төзелеше	бәйге белән билгеләнә (якынча бәясе-650)	Шундый ук объектынң бәясе	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты

3	Шушерма авылында янгын резервуарын реконструкцияләү	бәйге белән билгеләнә (якынча бәясә-200)	Шундый ук объектның бәясә	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты
4	Борындык авылында су челтәренен тузган участокларын реконструкцияләү	бәйге белән билгеләнә (якынча бәясә-9510)	1 км суүткәргеч челтәрен реконструкцияләү бәясә - 100 мең сум, шул ук объектның бәясә нигезендә: планлаштырылган озынлыгы - 9,51 км.	Региональ бюджет, муниципаль район бюджеты

3.7. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең максатчан күрсәткечләре

Су белән тәэмин итүче оешмалар эшчәнлегенен максатчан күрсәткечләренә түбәндәгеләр керә:

- суның сыйфаты күрсәткечләре;
- су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре;
- абонентларга хезмәт күрсәтү сыйфаты күрсәткечләре;
- ресурслардан файдалануның нәтижелелеге күрсәткечләре, шул исәптән транспортировкадагы югалтуларны киметү;
- инвестицион программа чараларын тормышка ашыру бәяләренен һәм аларның нәтижелелегенен чагыштырмасы, су сыйфатын яхшырту;
- торак-коммуналь хужалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив-хокукий жайга 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 агузын 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 агузы системаларының ышанычлылыгы һәм ресурс нәтижелелегенә ирешү;
- коммуналь инфраструктураны булдыру һәм модернизацияләү юлы белән торак төзелеше өчен шартлар булдыру.

Куелган максатларга ирешүне бәяләү өчен түбәндәге нәтижелелек күрсәткечләре түбәндәгечә билгеләнә:

- санитар-химик күрсәткечләр буенча гигиена нормативларына җавап бирми торган су пробаларының чагыштырма авырлыгы-10%тан да артык түгел;
- су үткәргеч чөлтәреннән алынган һәм микробиологик күрсәткечләр буенча гигиена нормативларына җавап бирми торган су пробаларының чагыштырма авырлыгы-5 %тан да артмый;
- алыштыруга мохтаж урам суүткәргеч чөлтәренен 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. ЖИРЛЕКНЕҢ ЮЫНТЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

4.1. Жирлекнең юынтык суларны агызу өлкәсендә гамәлдәге нигезләмәсе

Борындык авыл жирлеге территориясендә үзәкләштерелгән юынтык суларны агызу системасы юк.

Торак төзелеше территорияләрендә сыек көнкүреш калдыкларын жыю 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	Борындык авылы	0	-	-	0	0	-	0
2	Шүширмә авылы	0	-	-	0	0	-	0
	Барлыгы	0			0	0	0	0

Жирлек территориясендә яңгыр сулары канализациясе юк. Яңгыр һәм кар сулары жирлек рельефына китә.

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системалары белән тәэмин ителмәгән территорияләргә карый:

- Борындык авылы;
- Шүширмә авылы;
- авыл хужалыгы жирләре;
- урманнар.

4.2. Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системаларын үстерү юнәлешләре

Борындык авыл жирлеге 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 территорияль планлаштыру документлары белән тәкъдим ителә торган чаралар

Кайбыч муниципаль районының территорияль планлаштыру схемасы һәм Борындык авыл жирлегенең генераль планы нигезендә, су бүлү өлкәсендә инженер-техник һәм оештыру-административ чаралар комплексын үткәрү тәкъдим ителә:

-торак пунктларны һәм житештерү предприятиеләрен яңгыр сулары һәм хужалык-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 дәрәжәсенә житкерү;

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

– су хужалыгы системаларының куркынычсызлыгын тәэмин итү һәм эксплуатацияләүне, агыш төшүче суларның су объектларына тискәре йогынтысын булдырмый калу (шул исәптән агыш 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 баланслары

Юынтык суларның факттагы күләме һәм составы турында белешмәләр юк.
14 нче таблица

Чыганаclar	Юынтык су күләме күрсәткечләре	
	куб. м/ел	% гомуми күләме
Халык, шул исәптән:		
Борындык авылы	-	-
Шүширмә авылы	-	-
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 тәшkil итә.

4.4. Юынтык су күләме фаразлары

Төзелгән территориянең мәйданын арттыру һәм халык санын тиешле дәрәжәдә 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	Бәяс - 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 аспекты

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 эшләнә һәм гамәлгә ашырыла. Аны тормышка ашыру су белән тәэмин итү системаларын реконструкцияләүне, тузган һәм тузган йортларны этаплап алмаштыруны, яңа су чөлтәрләрен салуны, чишмәләрне төзекләндерүне күздә тоталар. Программа нигезендә салынган чараларны үтәү су чөлтәренә икенчел пычрану дәрәжәсен 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 чыганаclarын санитар саклау зоналары проектларын эзәрләү, алга табаларда 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 ихтыяжны бәяләү

Су бүлү системаларын үстерүгә таләп ителә торган капитал кертмәнәр күләмнәрен бәяләү 16 нчы таблицада китерелгән.

16 нчы таблица

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

Су бүлү системалары объектлары төзелеше бәяс 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 тәмин итү һәм юынтык суларны агызуны яхшырту» озак сроклы максатчан программасы нигезендә, үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системаларын үстерү максатлары:

Борындык авыл жирлеге халкын канализация челтәрләре белән тәмин итүне су белән тәмин итү дәрәжәсенә житкерү;

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

су белән тәмин итү, юынтык суларны агызу һәм агып жыела 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.

КАРТОГРАФИК МАТЕРИАЛЛАР

[illegible]

Водопроводная сеть

④ **Источники централизованного водоснабжения**
водоснабжения скважины

Объекты и сооружения на водопроизводных сетях

A **www.moscowjournal.com**

DOI: 10.1002/anie.200525006

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

substantive

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

