

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
СТАРОЧУРИЛИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ул. Новая, д. 52, с. Старое Чурилино,
Арский муниципальный район, 422014

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АРЧА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
ИСКЕ ЧҮРИЛЕ АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Яңа урамы, 52 нче йорт, Иске Чүриле
авылы, Арча муниципаль районы, 422014

Тел. (84366)57-3-48, 3-06-09 факс (84366)57-3-48, 3-06-09 E-mail: Schur.Ars@tatar.ru.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

от « 17 » декабря 2025 ел

№ 65

**«Татарстан Республикасы Арча
муниципаль районының «Иске Чүриле авыл
жирлеген» муниципаль берәмлегендә
2040 елга кадәр су белән тәэмин итү һәм
су агызу схемасын раслау турында»**

Россия Федерациясенең 2011 елның 7 декабрендәге №416-ФЗ номерлы «Су белән тәэмин итү һәм су агызу турында»гы Федераль законына, Россия Федерациясе Хөкүмәтенең 2013 елның 5 сентябрендәге №782 номерлы «Су белән тәэмин итү һәм су агызу схемалары турында»гы карарына нигезләнеп, Иске Чүриле авыл жирлеген Башкарма комитеты КАРАР кабул итә:

1. «Иске Чүриле авыл жирлеген» муниципаль берәмлегенен 2040 елга кадәрге чор өчен су белән тәэмин итү һәм су агызу схемасын расларга.
2. Әлеге карар 2026 елның 1 гыйнварыннан үз көченә керә.
3. Әлеге карарны Татарстан Республикасының хокукий мәгълүматлар рәсми порталында (<http://pravo.tatarstan.ru>) бастырып чыгарырга һәм Арча муниципаль районының рәсми сайтында һәм мәгълүмат стендларында урнаштырып, халыкка житкерергә.
4. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны үз өстемә алам.

Иске Чүриле авыл жирлеген башлыгы



Р.Р. Рамазанов

ИП Сивухо Николай Николаевич
ИНН 432401588030 Эл. почта: gost43@bk.ru Тел.: +7(953)6931287
610008 Киров ө, г. Киров

РАСЛАНДЫ:

Башкарма комитет
Иске Чүриле авыл жирлеге
Арча муниципаль районы
Татарстан Республикасы

Иске Чүриле авыл жирлеге Башлыгы
Р.Р. Рамазанов



СХЕМАЛАР

**СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ ТАШЛАНДЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ
МУНИЦИПАЛЬ БЕРӘМЛЕГЕ «ИСКЕ ЧҮРИЛЕ АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ»
АРЧА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
КАДӘР 2040 ЕЛ**

Оглавление

Кертү3

5

8

8

18

20

31

38

39

44

45

46

46

49

50

51

53

54

55

56

57

58

Кушымталар исемлеге

- Кушымта 1 – Схемасы су белән тәэмин итү челтәрләрен Иске Чүриле;
Кушымта 2 – Схемасы су белән тәэмин итү челтәрләрен Штерэ;
Кушымта 3 – Схемасы су белән тәэмин итү челтәрләрен Ашабаш;
Кушымта 4 – Схемасы су белән тәэмин итү челтәрләрен Венета.

Кереш

Су белән тәмин итү схемасы — документ, содержащий материалларны нигезләү буенча нәтижәле һәм куркынычсыз эшләве су белән тәмин итү системасы, аның үсеш исәпкә алып, хокукий яктан жайга салу өлкәсендә энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлеген күтәрү, санитар һәм экологик иминлек.

Водоподготовка - эшкәртү, су, обеспечивающая аны куллану сыйфатында эчә торган яки техник су;

Су белән тәмин итү - водоподготовка, транспорт белән тәмин итү һәм бирү эчә торган яки техник су абонентларына кулланып, үзәкләштерелгән яки децентрализованных системаларын салкын су белән тәмин итү (салкын су белән тәмин итү) яки приготовление, транспорт белән тәмин итү һәм бирү кайнар су абонентларына кулланып, үзәкләштерелгән яки децентрализованных системаларын кайнар су белән тәмин итү (кайнар су белән тәмин итү);

Өлешенә су чөлтәре - комплексы технологик яктан бәйләүчә инженирлык корылмалары өчен билгеләнгән су ташу кала, инженирлык корылмалары, кулланыла торган, шулай ук бу максатларда жылылык белән тәмин итү;

Технологик зона су белән тәмин итү бер өлешә су чөлтәре файдалануга тапшырылды, аны оештыру, агызуны салкын су белән тәмин итү, чикләрендә тәмин ителә, аның норматив әһәмияттәге напора (басымы) су биргәндә, аны кулланучыларга нигезендә расчөтным расчөдом су;

Технологик зона ташландык суларны агызу өлешә, канализация чөлтәрләре, аны оештыру, ташландык суларны агызуны, чикләрендә тәмин ителә, аның кабул итү, транспорт белән тәмин итү, чистарту һәм аларны суларны яки турыдан-туры (башка чистарту) чыгарылышы агып су объект;

Эксплуатационная зона - зона эксплуатационной җаваплылык оештыру, агызуны салкын су белән тәмин итүне һәм (яки) ташландык суларны агызу, билгелә бер билгесә буенча бурычларын (җаваплылык) оештыру буенча эксплуатацияләү үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын һәм (яки) ташландык суларны агызу.

Төп максатлары һәм бурычлары схемасын су белән тәмин итү:

- билгеләмә буенча озак сөроклы үсеш перспективалары су белән тәмин итү системасын, ышанычлы тәмин итү, су белән тәмин итү иң экономичным ысул белән вакытта минималь воздействию әйләнә-тирә мохиткә, шулай ук икътисади үсешен стимуллаштыру системаларын кертүгә һәм энергияне саклаучы технологияләр;
- билгеләү мөмкинлегә чөлтәрләренә су белән тәмин итү, капитал төзелеш объектн һәм оештыру, обязанной булганда, техник мөмкинлекләр бинасына мондый тоташтыру;
- арттыру, ышанычлылыгын, эшнәң су белән тәмин итү системасы нигезендә норматив таләпләрә;
- минимизация чыгымнарны су белән тәмин итү исәпләгәндә, һәр кулланучыны озак сөроклы перспективада;
- тәмин итү, жирлекнәң водоснабжением;
- яңа объектлар төзү житештерү һәм башка билгеләү, кулланыла торган өлкәсендә су белән тәмин итү жирлегә;
- тормыш сыйфатын яхшыртуга сөңгы ун елда обусловливает кирәклеген тиешле коммуналь инфраструктураны үстерү, гамәлдәге объектлар.

Нигез өчен схемасын эшләү, су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу булып тора:

- Федераль законга 07.12.2011 ел, № 416-ФЗ «ТУРЫНДА водоснабжении һәм водоотведении»;

- Эчтэлегенэ карата талэплэр, аларны схемаларын су белэн тээмин итү һәм ташландык суларны ағызу карары белэн расланган РФ Хөкүмәте 05.09.13 № 782;
- Территориаль планлаштыру документлары муниципаль берәмлеге.

Башлыгы 1. ГОМУМИ БЕЛЕШМЭЛЭР

1.1 Административ составы жирлеге күрсәтеп, бердәм ситуационной схема чикләрен билгеләү һәм төрле территорияләрен

Арча муниципаль районы били, табышлы икътисади-географик урыны төньяк-көнбатышта Татарстан Республикасы булганда транспорт магистраль, соединяющие республикасы башкаласы Казан шәһәре белән дә, Киров өлкәсе, Удмурт Республикасы һәм Пермь крае ия достаточную ресурс белән тәмин ителеш (нерудные файдалы казылмалар, урман, су, жир ресурслары).

Иске Чүриле авыл жирлеге, Арча муниципаль районы (алга таба – иске чүриле авыл жирлеге) урнашкан көньяк өлешендә Татарстан Республикасы Арча муниципаль районы. Мәйданы Иске Чүриле авыл жирлеге тәшкил итә 1022 га. Иске Чүриле авыл жирлеге белән чиктәш Качелинским, Яңасала-Салским авыл жирлекләре, Арча муниципаль районы, шулай ук Теләче, Биектау һәм Питрәч районнары.

Территориясендә Иске Чүриле авыл жирлеге ҮЗИДАРӘСЕ урнашкан торак пунктлар: с Иске Чүриле, Ашабаш авылы, с. Венета авылында Штерэ ур., Ермоловка, д. Татар Кәдрәк ур., Красная Горка, п. Михайловка, д. Платоновка, п. ж.-д. разъезда Чурилино. Иске Чүриле булып тора административ Иске Чүриле авыл жирлеге.

1.2 составның буенча халык территорияләрен һәм элементам территориаль (кадастр) бүлү

Гомуми халык саны жирлеге 01.01.2025 г. тәшкил иткән 1451 кеше.

Жирлектә даими яшәүче халыкның саны бар устойчивую үзгәрешләрен дә киметү. Үлүчеләр саны белән бәйле продолжительным санын арттыру өстендә үлгән числом туган. Киметү, халык саны булыша миграция отток, ул үзгәртә возрастную структурасына халыкка - ешрак китә яш кешеләр, урыннарда убытия бара «старение» халык. Миграция отток белән бәйле түгел, югары яшәү дәрәжәсе, халыкның убытием яш халкы өчен югары белем алу эре муниципаль берәмлекләр белән дә артык алга киткән, мәдәни-көнкүреш тирелек.

1.3 Геологик белешмәләр

Территориясе Арча районы урнашкан көнбатыш склоне Төньяк-Татар жыелмасын һәм көнчыгыш читендә Казан-Киров прогиба.

Иң борынгы коренными породами, выходящими бу көнлек өслеге булып тора отложения пермь системасы.

Түбән өлешләрендә склонов долин елгалары, оврагов обнажаются токимлы казан яруса, тәкъдим ителгән көнбатышта якты-серыми доломитами һәм известняками, көнчыгышта – красноцветными песчаниками һәм мергелями белән прослоями конгломератов, максатында һәм глиин.

Урта һәм югары өлешләрендә склонов елга долин һәм иң возвышенных водораздельных участокларында вскрываются пестроокрашенные балчык, алевроиты, переслаивающиеся песчаниками һәм конгломератами.

Бөтен жирдә үсеш алган, заманча һәм верхнечетвертичные ком-суглинистые отложения, хезмәткәрләр почвообразующими породами.

Арча районында эшләнә ятмалары кирпич глиин, төзелеш ком, таш. Рыхлые известняки һәм доломиты добываются өчен мелиорация эче.

Разведаны һәм эксплуатируются ятмалары минерального чимал өчен төзелеш материаллары һәм әйберләре булган жирле әһәмияткә ия. Шул үзләштерү жәлеп ителде Сарай-Чекурчинское чыганагы глинистого чимал, Арча чыганагы кирпич чималы һәм Купербашское чыганагы известняка. Артык очрагы ачкыланган 10 залежей торфка.

1.4 Климат шартлары

Климаты уртача-континенталь белән чагыштырмача влажным һәм прохладным жәен, умеренно салкын һәм снежной кышын. Среднегодовая температура +3,4°Белән, гыйнвар - 12,7°С, июльдә – +19,4°Белән, абсолют минимум -48 °Белән, абсолют максимум +38 °С.

Уртача гомер безморозного чоры – 143 көн.

Еллык саны атмосферных явым-521 мм, жылы вакытында выпадает 349 мм.

Тотрыклы канатлы покров хасил була уртасында икенче декадасы ноябрь, разрушается башында икенче декадасы апрель. Уртача, кар катламының биекlege – 37 см (20-81 см).

Преобладающие юнәлешләре жил: бер ел эчендә – көньяк-көнбатыш (20,1%) һәм көнбатыш (15,9%), кышын – көньяк-көнбатыш (22,8%) һәм көньяк (19,6%), жәен – северный (16,8%) һәм төньяк-көнчыгыштан (13,8%).

1.5 Тасвирламасы рельефа

Арча районы - иң эре районнарының Татарстан Республикасы, аның мәйданы 1842 км², район буенча уза транспорт магистрале, соединяющие Казан белән Киров өлкәсе, Удмурт Республикасы һәм Пермь крае. Төньяк өлешендә урнашкан Көнбатыш Предкамья белән чиктәш Балтасинским, Саба, Теләче, Питрәч, Биектау, Этнә районнары, Татарстан һәм Марий Эл Республикасы (Мари-Турекский һәм Морке районнары).

Рельеф район - холмистая равнина (биекlege 170 - 266 м), расчлененная долинами елга Казансу (притоки: Атынка, Вережинка, Ия, Кисьмесь), Ашыт, Шошма. Распространены якты-соры урман һәм дерново-подзолистые туфрак. Урманнар били якынча 12 % район территориясе.

Төньякта район прослеживаются отроги Нократ гыйбарәт (биекlege кадәр 200 м). Буенча левобережью елгалары Кисьмесь һәм Казансу урнашкан көньяк, иң түбән өлеше Арча районы белән преобладающими высотами 120-140 м. Уртача, урманнарның күп буенча мәйданының бер өлеше, районы, ограниченная төньяктан долинами Ашыт елгалары һәм Хотня, бүленгән правыми притоками Казансу кайбер междуречий, вытянутых бу меридиональном юнәлештә белән преобладающими высотами 140-160 м (урманнарның күп биекlege 200 м көнчыгышта башында Казансу елгасы). Төньяк, иң возвышенная (биекlege 160-180 м) бер өлеше район колачлый верховья Ашыт елгалары, Шошма, Шора һәм аларның притоков.

Бу междуречьях Шора – Ашыт, Ашыт – Семит, Казансу – Нурминка, Казансу – Кисьмесь сакланган зур булмаган участкалары выположенные водораздельные өске белән абсолютными отметками 170-200 м (арту казанышларга ирешә 90-120 метр).

Районы белән аерылып тора көчле эрозийной расчлененностью өстендә. Густота овражной челтәрен 0,3–0,4 км/кв. км, балочной челтәре – 0,9 км/кв. км. Буенча левобережью Казансу елгасының һәм аның үтә уң притоков проявляются карстовые процессы рәвешендә воронок тирәнlege кадәр 3-7 м.

1.6 турында Мәгълүматлар перспектив төзелеш объектларында торган алынган гаризалар, яки язуы техник шартлар яки килешүләр төзелгән технологик тоташтыру челтәрләренә су белән тәмин итү һәм (яки) ташландык суларны агызу

Мәгълүматлар төзелә яңа объектлар турында да тәкъдим ителде.

1.7 турында Мәгълүматлар объектларында яки зоналарында перспектив төзелеш, аларга техник шартлар технологик тоташтыру челтәрләренә су белән тәмин итү һәм (яки) ташландык суларны да бирелгән.

План үсеше жирлек территориясендә күздә тотыла яңа торак төзелешен хуплыйлар, размещаемое территорияләрендә гамәлдәге төзү юлы белән реконструкцияләү һәм төзү, яңа заманча төзелеш тәмин итә торган уңайлы яшәү шартлары. Планнары нигезендә үсеше жирлек территориясендә төзү планлаштырыла торак һәм жәмәгать биналарыннан, шулай ук шәхси торак йорт.

Хэзерге вакытта торак төзелеше авыл жирлеге территориясендә тәкъдим ителгән индивидуаль торак застройкой. Киләчәккә формалашкан система торактан күчерү сохранит үз структурасына.

Башлыгы 2. СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ

1 БҮЛЕК «ТЕХНИК-ИКТИСАДЫЙ ТОРЫШЫ ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫН

1.1 Тасвирламасы системасын һәм структурасын су белән тәэмин итү һәм бүленеш, жирлек территориясендә бу эксплуатация зонасы

Су белән тәэмин итү системасы дип атыйлар комплексы корылмаларын һәм жайланмалар белән тәэмин итүче тәэмин итү кулланучыларны су белән тәүлекнең теләсә кайсы вакытында бу необходимом саны белән требуемым сыйфаты.

Бурычлар су белән тәэмин итү системасы булып тора:

- су чыгару;
- кирәк булганда бирү, аны урыннарга эшкәртү;
- саклауга су махсус резервуарлар;
- су бирү водопроводную челтәре к кулланучыларга.

Составына иске чүриле авыл жирлегенә ун торак пункт керә. Системасын су белән тәэмин итү мәсьәләсен эшләп дүрт шуларның аларның, ә нәкъ менә с., Иске Чүриле, с. Штырь, с. Ашабаш, с. Венета.

Су белән тәэмин итү системасы үзәкләштерелгән, берләштерелгән өчен хужалык-питьевых һәм янгынга каршы ихтыяжлары. Наружное пожаротушение күздә тотыла килгән жир асты янгын гидранты урнаштырылган челтәрләрдә. Хәзерге вакытта төп чыганагы хужалык-эчә торган су белән тәэмин итү булып тора, жир асты сулары (артезианские скважина).

Хезмәт су белән тәэмин итү буенча муниципаль берәмлеге территориясендә гамәлгә ашыра Жәмгыяте, җаваплылыгы чикләнгән «Водоканал Арча муниципаль районының» (алга таба «ЖЧЖ " Тепло-ЭМР»).

1.2 Тасвирламасы территорияләре түгел охваченных централизованными су белән тәэмин итү системалары

К территорияләрен жирлек түгел охваченным, үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү, түбәндәгеләр керә:

- индивидуаль торак төзелеше, урнашкан бу окраинах. с., Иске Чүриле, с. Штырь, с. Ашабаш, с. Венета;
- Территориядә ур., Ермолровка, д. Татар Кадрәк ур., Красная Горка, п. Михайловка, д. Платоновка, п. ж.-д. разъезда Чүриле.

Булмаганда, бер урында су белән тәэмин итү чыганаclarы буларак эчә торган су кулланыла шәхси одиночные скважина вак заложения, шахтные һәм бораулау кое, чишмәләр. Истә тотып, фактка, кагыйдә буларак, өчен усадебной төзү кулланыла выгребные чокырлар, ягъни сыйфат потребляемой алар су кайбер очраclarда таләпләренә җавап бирми санитария нормалары. Бер үк вакытта бар угроза попадания агып асты водоносные пласты, кулланыла торган су белән тәэмин итү өчен.

1.3 Тасвирламасы технологик зоналары су белән тәэмин итү, зоналары мәсьәләсен һәм нецентрализованного су белән тәэмин итү (территорияләр, аларда су белән тәэмин итү аша башкарыла үзәкләштерелгән һәм нецентрализованных системаларын кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү системаларын иде) исемлеге үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын

Федераль законына 7 декабрь, 2011 ел, № 416-ФЗ «ТУРЫНДА водоснабжении һәм водоотведении» һәм РФ хөкүмәте карары (05.09.2013 ел, № 782 Турында «схемаларында су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу» («белән бергә Кагыйдәләре белән эшләү һәм раслау схемаларын су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу», «Таләпләренә эчтәлеге схемаларын су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу») кертәләр, яңа төшенчәләр өлкәсендә су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу:

«технологик зона су белән тәэмин итү» - өлеш су челтәре файдалануга тапшырылды, аны оештыру, агызуны кайнар су яки салкын су белән тәэмин итү, чикләрендә тәэмин ителә, аның

норматив эһэмияттэге напора (басымы) су биргэндэ, аны кулланучыларга нигезендэ расчетным расходом су;

«үзэклэштерелгэн салкын су белэн тээмин итү системасы» - комплексы технологик яктан бэйле үзара инженерлык корылмалары өчен билгелэнгэн суны эзерлэү, транспортлау һәм бирү эчэ торган һәм (яисэ) техник су абонентларына;

«нецентрализованная салкын су белэн тээмин итү системасы» - корылмалары һәм жайланмалары, технологик яктан да бэйле үзэклэштерелгэн системасы салкын су белэн тээмин итү өчен билгелэнгэн гомуми файдаланудагы яки файдалану ограниченного эйлэнеш затларга.

Тасвирламасы технологик зоналары су белэн тээмин итү мәсьэләсен тәкъдим ителгән таблицасында

1.

Таблица 1 – Эксплуатация зона мәсьәләсен су белән тәмин итү

Торак пунктларның исеме составына керүче муниципаль берәмлек	су белән тәмин итү Системасы (үзәкләштерелгән/ нецентрализованная)	Чыганагы, су белән тәмин итү	Оешмасы, несущая эксплуатационную жаваплылык башкарганда су белән тәмин итү мәсьәләсен	министрлыкның баланс принадлежность су белән тәмин итү чыганаclarы
Иске Чүриле	үзәкләштерелгән	Артезианская скважина	ООО «Водоканал АМР»	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге»
	нецентрализованная	шахта коелары, вак скважиналар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар катнашты
Штырь	үзәкләштерелгән	Артезианская скважина	ООО «Водоканал АМР»	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге»
	нецентрализованная	шахтные кое, скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар катнашты
Ашабаш	үзәкләштерелгән	Артезианская скважина	ООО «Водоканал АМР»	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге»
	нецентрализованная	шахтные кое, скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар катнашты
Венета	үзәкләштерелгән	Артезианская скважина	ООО «Водоканал АМР»	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге»
	нецентрализованная	шахтные кое, скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар
Ермоловка	нецентрализованная	шахтные кое, скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар
Татар Кәдрәк	нецентрализованная	шахтные кое скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар
Красная Горка	нецентрализованная	шахтные кое, скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар катнашты
Михайловка	нецентрализованная	шахтные кое, скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар

Торак пунктларның исеме составына керүче муниципаль берәмлек	су белән тээмин итү Системасы (үзәкләштерелгән/ нецентрализованная)	Чыганагы, су белән тээмин итү	Оешмасы, несущая эксплуатационную жаваплылык башкарганда су белән тээмин итү мәсьәләсен	министрлыкның баланс принадлежность су белән тээмин итү чыганаclarы
Платоновка	нецентрализованная	шахтные кое скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар катнашты
п. ж.-д. разъезда Чурилино	нецентрализованная	шахтные кое, скважина вак заложения	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге», шәхси затлар

1.4 Тасwirламасы техник тикшерү нәтижеләрен үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын

1.4.1 Тасwirламасы торышы, гамәлдәге су белән тәэмин итү чыганаclarы һәм водозаборных корылмалары

Су белән тәэмин итү системасы дип атыйлар комплексы корылмаларын һәм жайланмалар белән тәэмин итүче тәэмин итү кулланучыларны су белән тәүлекнең теләсә кайсы вакытында бу необходимом саны белән требуемым сыйфаты.

Чыганагы-су белән тәэмин итү булып тора, жир асты сулары - артезианские скважина борауланган. Түбәнрәк приведено тасwirламасы системаларын мәсьәләсен су белән тәэмин итү, гамәлдәге муниципаль берәмлеге территориясендә.

Системасы, су белән тәэмин итү мәсьәләсен с Иске Чүриле

Централизованное су белән тәэмин итү авылы Иске Чүриле оештырылган бер жир асты су белән тәэмин итү чыганагын:

- скважина №38, житештерүчәнлеге 307 м3/тәүлек булган.

Ярдәм итәр өчен таләп ителә торган дәрәжәсен басымы түбән распределительной челтәре белән янәшә скважиной билгеләнгән водонапорная манарасы күләме 50 м3.

Системасы, су белән тәэмин итү мәсьәләсен с. Штырь

Централизованное су белән тәэмин итү. с. Штырь оештырылган бер жир асты су белән тәэмин итү чыганагын:

- скважина №36, житештерүчәнлеге 175 м3/тәүлек булган.

Ярдәм итәр өчен таләп ителә торган дәрәжәсен басымы түбән распределительной челтәре белән янәшә скважиной билгеләнгән водонапорная манарасы күләме 50 м3.

Системасы, су белән тәэмин итү мәсьәләсен с. Ашабаш

Централизованное су белән тәэмин итү. с. Ашабаш оештырылган бер жир асты су белән тәэмин итү чыганагын:

- скважина №37, житештерүчәнлеге 307 м3/тәүлек булган.

Ярдәм итәр өчен таләп ителә торган дәрәжәсен басымы түбән распределительной челтәре белән янәшә скважиной билгеләнгән водонапорная манарасы күләме 50 м3.

Системасы, су белән тәэмин итү мәсьәләсен с. Венета

Централизованное су белән тәэмин итү. с. Венета оештырылган бер жир асты су белән тәэмин итү чыганагын:

- скважина, 4 нче житештерүчәнлеге 260 м3/тәүлек булган.

Ярдәм итәр өчен таләп ителә торган дәрәжәсен басымы түбән распределительной челтәре белән янәшә скважиной билгеләнгән водонапорная манарасы күләме 50 м3.

Су белән тәэмин итү чыганаclarы белән тәэмин ителгән зоналар санитар саклау I-оруйн поясы, күләме, аларның таләпләренә жавап бирә СанПиН 2.1.4.1110-02 «санитар саклау Зонасы чыганаclarдан су белән тәэмин итү һәм су үткәргечләр хужалык-эчә торган билгеләү». Куллану санитар саклау зоналары саклана таләпләренә туры китереп, Санитария 2.1.4.1110-02 «санитар саклау Зонасы чыганаclarдан су белән тәэмин итү һәм су үткәргечләр хужалык-эчә торган билгеләү».

Гомуми характеристика чыганаclarдан су белән тәэмин итү мәсьәләсен приведена таблицасында түбәнрәк.

Таблица 2 – Характеристика су белән тээмин итү чыганакалары

№ п/п	Условное гыйбарэ	Заявленная житештерүч энлеге, (м3/тәүлек булган)	Елга файдалануга тапшыру	Марка насоса (насослар)	Житештерүчә нлеге насос жиһазларын, (м3/тәүлек булган)	Булуы зона санитараной саклау
1	су белән тээмин итү Системасы авылы Иске Чүриле					
1.1	Скважина №38	307	1977	ЭЦВ-6-10-110	240	бар,
2	су белән тээмин итү Системасы. с. Ашабаш					
2.1	Скважина №37	307	1992	ЭЦВ-6-10-110	240	бар,
3	су белән тээмин итү Системасы. с. Штырь					
3.1	Скважина №36	175	1967	ЭЦВ-6-10-110	240	бар,
4	су белән тээмин итү Системасы. с. Венета					
4.1	Скважина №4	260	1982	ЭЦВ-6-10-110	240	бар

1.4.2. Тасвирламасы булган корылмаларны чистарту һәм су эзерләү, шул исәптән бәя килүен применяемой технологик схемасын суны эзерләү таләпләренә тээмин итү нормативларын су сыйфаты

Таләпләренә туры китереп, Санитария 2.1.3684-21, Санитария 1.2.3685-21 эчәргә яраклы су булырга тиеш безопасна бу эпидемическом һәм радиационном карата, безвредна буенча химия составы һәм ия уңай органолептические үзлекләре, шулай ук эчә торган суның сыйфаты туры килергә тиеш гигиена нормативы алдында аның керүгә бу распределительную челтәре, шулай ук сәүдә нокталарында водоразбора тышкы һәм эчке су челтәре файдалануга тапшырылды.

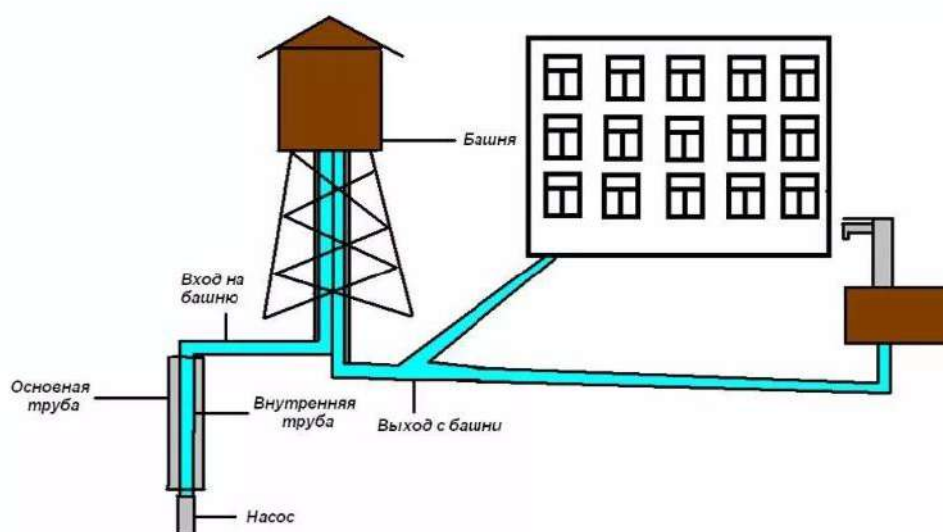
Водоподготовка һәм водоочистка ничек таковые юк, кулланучыларга бирелә исходная (природная) су. Эчә торган суның сыйфаты, забираемой берсе водозаборных корылмалары с Иске Чүриле, таләпләргә туры килмәгән норматив документлар күрсәткече буенча гомуми жесткости (12,77+1,92 мг-экв/л, шул учреждениесен бетерү кадәр 7 мг-экв/л); ачыкланды, гомуми колиформные бактерияләр һәм термотолерантны колиформные бактерияләр саны бактерия 100 мл, норма буенча рәхсәт ителми. Эчә торган суның сыйфаты, забираемой берсе водозаборных корылмалары с. Штырь, таләпләргә туры килмәгән норматив документлар күрсәткече буенча гомуми жесткости (15,43+2,31 мг-экв/л, шул учреждениесен бетерү кадәр 7 мг-экв/л); гомуми минерализации (1163+104,7 мг/л, норма түгел, артык 1000 мг/л)

Эчә торган суның сыйфаты системаларында, су белән тээмин итү. с. Ашабаш, с. Венета туры төп күрсәткечләр физик-химик һәм бактериологических үзенчәлекләрен су китереп, Санитария 1.2.3685-21 «Гигиена нормативлары һәм таләпләр куркынычсызлыгын тээмин итү һәм (яки) безвредности кеше өчен факторлар яшәү тирәлеген».

Тээмин итү өчен кулланучылар сыйфатлы эчә торган су белән киңәш ителә вариантларын карарга жайланмалары өчен водозаборных корылмаларда жирлеге станцияләре, су чистарту күздә тотучы обеззараживание су, шулай ук күрсәткечләренә кимүенә жесткости системаларында, су белән тээмин итү авылы, Иске Чүриле, с. Штырь.

1.4.3 Тасвирламасы хәле һәм эшчәнлеге гамәлдәге насос үзәкләштерелгән станцияләре, шул исәптән бәя энергия бирү суны торган буларак бәяләнә нисбәтен удельного чыгым электр энергиясе, кирәкле бирү өчен билгеләнгән күләмнең суны билгеләнгән дәрәжәсен напора (басымы)

Жирлек территориясендә су белән тәмин итү буенча башкарыла киләсе схема: су, забираемая чыганақлардан су белән тәмин итү, бирелә турыдан-туры распределительную челтәре һәм алга таба мөрәжәгать водоразборным колонкам яки кулланучыга. Ярдәм итәр өчен таләп ителә торган дәрәжәсен басымы түбән распределительной челтәре кулланыла, су башнялары.



Рәсем 2 – Принципиаль схемасы су башка су башнясы (1 – чыганагы, су белән тәмин итү, скважина; 2 – кулланучылар)

1.4.4 Тасвирламасы хәле һәм эшчәнлеге суүткәргеч челтәрләрен, канализация системаларын да кертеп, бәя күләмен тузу челтәрләре билгеләү һәм мөмкинлекләр белән тәмин итү һәм су сыйфатының процессында ташу буенча бу челтәрләренә

Өлешенә су челтәре гыйбарәт жыелмасын магистраль һәм разводящих торба, алар буенча су транспортируется кулланучыларга. Төп билгеләнеше су челтәре файдалануга тапшырылды – тапшыра кулланучыларга суга необходимом саны таләп ителә торган сыйфат һәм потребным басымы.

Характеристика су белән тәмин итү челтәрләрен жирлеге приведена таблицасында түбәнрәк.

Таблица 3 – Характеристика су белән тәмин итү челтәрләрен муниципаль берәмлеге

№ п/п	Исеме т. п.	Булү ВНБ, куб. м.	Булган су белән тәмин итү челтәре , км.	
			Ø 63	Ø 110/225
1	Иске Чүриле	1 шт 50 куб. м		4,1
2	Штырь	1 шт 50 куб. м		2,6
3	Ашабаш	1шт. 50 куб. м		1,5
4	Венета	1шт. 50 куб. м	2,1	
	Барлығы:	4	2,1	8,2
	Барлығы		10,3	

Сууткэргеч челтэрен башкарылган төрлө материаллар (чугун, сталь һәм полиэтилен). Сүнгәндә су белән тээмин итү челтэрлэрен тээмин ителә үткэрү планлы һәм авария хәлендәге ремонт ясыйбыз, шулай ук частичной заменой тузган участкалар челтэре. Модернизацияләү һәм төзелеш корылмалары, су белән тээмин итү үткәрелә бик түбән темпта бара. Сәбәпләренң торышы канәгәтләнәрлек булмау сәбәпле үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын булып югары изношенность сууткэргеч челтэре булмау үсешенң генераль схемаларын су белән тээмин итү.

Иң күп тузган челтэрләр туры килә урам сууткэргеч челтэрен. Профилактика өчен килеп чыккан авария һәм утечек бу челтэрләрәндә сууткэргеч һәм күләмен киметү өчен югалтуларны үткәрелә, үз вакытында алыштыру запорно-көйләү арматура һәм сууткэргеч челтэрләрә белән истекшим эксплуатационным ресурс.

Запорно-регулирующая арматура өчен кирәк булган локальләштерү авария хәлендәге жир, су һәм отключения наименьшего саныннан халык һәм сәнәгать предприятиеләре житештергәндә авария-торгызу эшләрә.

Хәзерге вакытта чугунные һәм корыч торбалар заменяются бу полиэтилен һәм мунчаладан ВЧШГ. Заманча материаллар торба ия шактый зуррак дәверә һәм аннан артык сыйфатлы техник һәм эксплуатация характеристикаларын. Полимер материаллар да подвержены коррозии, шуңа күрә аларга да хас житешсезлекләр һәм проблемалар барлыкка килә торган кулланган металл торбалар.

Аларга образуются төрлө төрдәге отложения (химик һәм биологик), шуңа күрә гидравлик характеристика торбалар, полимер материаллардан диярлек кала даими, бөтен срок дәвамында хезмәтә. Торбалар, полимер материаллардан диярлек тәртибә жиңелрәк металл, шуңа күрә операция юлдан йөк ташу-кую һәм ташу арзанракка төшә һәм таләп итми куллану, авыр техника, алар кулай бу монтаже.

Аларның ярдәмә белән чагыштырмача кечә үстә һәм житәрлек гибкости үткэрергә була алыштыру искә торба полиэтиленовыми торбалар бестраншейными ысуллар.

Эшә һәм эксплуатацияләү сууткэргеч системаларын мәсьәләсен су белән тээмин итү нигезендә гамәлгә ашырыла - «Кагыйдәләрән техник эксплуатацияләү системаларын һәм корылмаларын коммуналь су белән тээмин итү һәм канализация» боеерыгы белән расланган РФ дәүләт төзелеш №168 нче 30.12.1999 ел белән тээмин итү Өчен су сыйфатын транспортлау процессында башкарыла даими мониторинг таләпләрәнә туры СанПиН 1.2.3685-21.

Киметү өчен куркынычлылык килеп чыккан авария һәм тээмин итү, сыйфатлы һәм ышанычлы су белән тээмин итү, кулланучылар кирәк вариантларын карарга реконструкцияләү аеруча тузган участкаларын су белән тээмин итү челтэрләрән.

1.4.5 Тасвирламасы гамәлдәге техник һәм технологик башкарган вакытта килеп чыккан проблемаларны водоснабжении, анализ күрсәтмәләрәнң үтәләшә органныр гамәлгә ашыручы дәүләт күзәтчеләге, муниципаль контроль, бозуларны бетерү турында, влияющих сыйфаты һәм куркынычсызлыгы, су

Хәзерге вакытта төп проблемалары белән водоснабжении Муниципаль берәмләге «искә чүриле авыл жирләге» булып узды:

- жиһазлар тузган водозаборных корылмалары Югары дәрәжәсә тузу водоводов, су үткэргечләр һәм жиһазлар функциональ элементлар системасын;
- тузган су челтэре. Чыгымнар бетерүгә авария хәлендәге выходов сафтан сууткэргеч, вакыттагы запас частьләр тәшкит итә шактый өлешән күләмендә чыгымнар тоту һәм хезмәт күрсәтү, су белән тээмин итү системаларын.
- тиешлә оснащенность исәпкә алу приборлары белән чыганаclarдан су белән тээмин итү һәм абонентских ввод тәшкит итә кулланучылар.
- длительная эксплуатацияләү водозаборных корылмалары, коррозия обсадных торбалар һәм фильтрующих элементларын ухудшают органолептические күрсәткечләр сыйфаты.

- Эчэ торган суның сыйфаты, забираемой берсе водозаборных корылмалары с Иске Чүриле һәм с. Штырь, таләпләргә туры килмәгән норматив документлар;
- су, забираемая жир асты чыганакаларыннан су белән тәмин итү. с. Ашабаш һәм с. Венета, гомумән, СанПиН таләпләренә туры килә 1.2.3685-21. Әмма булмау сәбәпле, су чистарту системаларының алдында аның подачей кулланучыларга туа йоктыру куркынычын, су.

1.4.6 Тасвирламасы үзәкләштерелгән кайнар су белән тәмин итү системасын кулланып, ябык системалары кайнар су белән тәмин итү, отражающее технологик үзенчәлекләре күрсәтелгән системасын

Централизованное кайнар су белән тәмин итү муниципаль берәмлеге территориясендә юк. Нагрев су ихтыяжлары өчен кайнар су белән тәмин итү абонент аңлау шәхси тәртиптә урнаштыру юлы белән электр водонагревателей яки приготовление кайнар су банях.

1.5 Тасвирламасы гамәлдәге техник һәм технологик карарлар булдырмау буенча замерзания су үкенечкә территориясендә тарату вечномерзлых грунтов

Муниципаль берәмлек «иске чүриле авыл жирлеге» түгел урнашкан территориясендә тарату вечномерзлых грунтов. Максаты белән булдырмау замерзания су водопроводы сузылган подземном үтәләше белән тәмин итү өзлексез хәрәкәт су.

Шул су үткәргечләр сузу бу подземном үтәләше исәпкә алырга кирәк мөмкинлеге үзгәрешләр мерзлотно-грунт шартлары һәм температура режимын грунтов, шулай ук калдырырга искәrmә жылыту йогынты грунт.

1.6 затлар Исемлеге владующих милек хокукы яки башка законном нигезендә объектлары белән үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системасын күрсәтеп, принадлежащих шушы затларга мондый объектлар (зоналары чикләрен билгеләү, аларда урнашкан мондый объектлар)

Затлар исемлеге владующих объектлары белән үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системасын, тәкъдим ителгән таблицасында 4.

Таблица 4 – затлар Исемлеге владующих объектлары белән үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системасы

№ п/п	Исеме торак пункт	Атамасы физик яки юридик затлар, владующего объектлары мәсьәләсен су белән тээмин итү	Объекты мәсьәләсен су белән тээмин итү	хезмәт күрсәтүче оешма
1.	Иске Чүриле	«муниципаль берәмлеге иске чүриле авыл жирлеге»	су алу корылмалары да, су үткәрү чөлтәре	ООО «Водоканал АМР»
2.	Штырь	«муниципаль берәмлеге иске чүриле авыл жирлеге»	су алу корылмалары да, су үткәрү чөлтәре	ООО «Водоканал АМР»
3.	Ашабаш	муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге»	су алу корылмалары, суүткәргеч чөлтәре	ООО «Водоканал АМР»
4.	Венета	«муниципаль берәмлеге иске чүриле авыл жирлеге»	су алу корылмалары да, су үткәрү чөлтәре	ООО «Водоканал АМР»

Хезмәте күрсәтү объектларын су белән тээмин итү системаларын территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге»
гамәлгә ашыра «ЖЧЖ " Тепло-ӘМР».

КИСӘК 2 "ҮСЕШ ЮНӘЛЕШЛӘРЕ ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СИСТЕМАСЫ"

2.1 Төп юнәлешләре, принциплары, бурычлар һәм планлы әһәмияттәге күрсәткечләр үсешә үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын

Төп юнәлешә булып үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системасы булып тора күтәрү, халыкка күрсәтелә торган хезмәтләрнең сыйфатын исәбенә модернизацияләү бөтен системасын су белән тээмин итү. Документ нигезендә, үсеш, муниципаль белем бирү системаларын үстерү мәсьәләсен су белән тээмин итү гамәлгә ашырыла исәпкә алып, түбәндәге принципларын:

- өстенлек бирелүен тээмин итү, халыкны эчәргә яраклы су белән һәм хезмәт күрсәтүләргә су белән тээмин итү буенча;

- тиешле шартлар тудыру, инвестицияләр жәлеп итү өчен өлкәсенә су белән тээмин итү гарантияләрен тээмин итүгә кайтару хосусый инвестицияләр;

тээмин итү технологик һәм оештыру бердәмлеген һәм бөтенлеген үзәкләштерелгән системаларын кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү;

- казаныш һәм үтәү икътисади ихтыяжлары балансын гамәлгә ашыручы оешмаларның кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү һәм аларны абонент;

- тарифларны билгеләү өлкәсендә су белән тээмин итү, чыгып, икътисади нигезләнгән чыгымнарын гамәлгә ашыручы оешмаларның кайнар су һәм салкын су белән тээмин итү, кирәкле гамәлгә ашыру өчен су белән тээмин итү;

- тотрыклы тээмин итү һәм недискриминационных шартларын гамәлгә ашыру өчен эшқуарлык эшчәнлегә өлкәсендә су белән тээмин итү;

тээмин итү бертигез файдалану шартларын абонент карата су белән тээмин итү;

- ачыклык эшчәнлеген гамәлгә ашыручы оешмаларның су белән тээмин итү, Россия Федерациясә дәүләт хақимияте органнары, органнары, Россия Федерациясә субъектларының дәүләт хақимияте һәм жирле үзидарә органнары гамәлгә ашыручы жайга салу өлкәсендә су белән тээмин итү.

Төп бурычлары үсеш үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системасы булып тора:

- халыкның сәламәтлеген саклау һәм яхшырту, халыкның яшәү сыйфатын тээмин итү юлы белән өзлексез һәм сыйфатлы су белән тээмин итү;

- энергетика нәтижәлеген арттыру юлы белән экономного су эчәргә;

- файдалану мөмкинлеген тээмин итү, су белән тээмин итү өчен абонент хисабына нәтижәлеген күтәрү эшчәнлеген гамәлгә ашыручы оешмаларның кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү;

- үсеш тээмин итү үзәкләштерелгән салкын су белән тээмин итү системаларын үстерү юлы белән нәтижәле формаларын идарәсә бу системалары, инвестицияләр жәлеп итү һәм кадрлар потенциалын үстерү гамәлгә ашыручы оешмаларның кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү;

тээмин итү челтәрләре, су белән тээмин итү, территорияне, ният ителгән астында торак төзелешен хуплыйлар;

- киметү, физик тузу һәм яхшырту гидравлик режим су белән тээмин итү челтәрләрен;

- арттыру, ышанычлылығын һәм нәтижәлеген эшчәнлегә су белән тээмин итү системасы;

- яхшырту, янғын сүндерү оешмасы.

К максатчан үстерү күрсәткечләре үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системасы керә:

а) эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре

б) күрсәткечләре ышанычлылык һәм бесперебойности су белән тээмин итү

в) сыйфат күрсәткечләре абонент хезмәт күрсәтү

г) нәтижәлегә күрсәткечләре ресурслардан файдалану, шул исәптән, югалтуларны киметү, су һәм ташлаганда

д) нисбәтен бәяләр инвестиция программасы чараларын тормышка ашыру һәм аларның нәтижәлегенә - сыйфатын яхшырту сулары

е) башка күрсәткечләр билгеләнгән федераль башкарма хакимият органы функцияләрен гамәлгә ашыручы дәүләт сәясәтен информативно-хокукый жайга салу өлкәсендә, торак-коммуналь хужалык министры.

Гамәлдәге һәм перспективалы әһәмиятендәге максатчан күрсәткечләр өстөрү үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын китерелгән Бүлегендә 7.

2.2 Төрле сценарийлар өстөрү үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын карап, төрле сценарийлар өстөрү

Планы үсеш жирлегә күздә тотыла, яңа торак төзелешен хуплыйлар, размещаемое территорияләрендә гамәлдәге төзү юлы белән реконструкцияләү һәм төзү, яңа заманча төзелеш тәмин итә торган уңайлы яшәү шартлары. Нигезендә үсеш планнары муниципаль берәмлеге территориясендә төзү планлаштырыла торак һәм жәмәгать биналарынан, шулай ук шәхси торак йорт.

Хәзерге вакытта торак төзелеше авыл жирлегә территориясендә тәкъдим ителгән күбесенчә индивидуаль торак застройкой. Тәмин итү өчен, тоташтыру үзәкләштерелгән су белән тәмин итү мәсьәләсен кулланучылар территориясендә булган планлаштырылуы һәм гамәлдәге торак кварталлар төзү планлаштырыла төзү, су белән тәмин итү чөлтәрләрен оештыру кольцевой су чөлтәре буендагы урам урнаштыру белән яңгыр гидранты һәм подводом су турыдан-туры торак йортлар һәм предприятие хезмәт күрсәтү буенча халык.

Арттыру өчен өлешен тәмин итү системасы су белән тәмин итү, гамәлдәге һәм планлаштырыла торган торак кварталлар төзү. с., Иске Чүриле төзелеше ниятләнә өстәмә водозабора (бораулау, артезиан урнаштыру су жыю башнясы кую планлаштырыла):

Тәмин итү өчен ышанычлы һәм сыйфатлы су белән тәмин итү, кулланучылар киңәш ителә тормышка ашыру өчен түбәндәге чаралар:

- Алыштыру устаревшего жиһазлар водозаборных корылмалар;
- Реконструкцияләү һәм алыштыру искергән жир суүткәргеч чөлтәре;
- Ел саен чистарту һәм дезинфекция эре компанияләр һәм су үткәргеч чөлтәрләрен;
- Үтәү чикләүләр хужалык эшчәнлегә чикләрдә су саклау зоналары (ВЗ) һәм яр буе саклау полосаларын (ПЗП), үтәү, закон чыгару регламенты ВЗ һәм ПЗП таләпләре нигезендә Су Россия Федерациясе кодексының.

Эчәргә яраклы су норматив сыйфатын житәргә тиеш кулланучының аша капитал ремонтланган яки санитованные суүткәргеч чөлтәрен башка ухуждения сыйфаты күрсәткечләренә. Модернизацияләү гамәлдәге магистраль һәм бүлгеч суүткәргеч чөлтәрнең ышанычлылыгын арттырырга су белән тәмин итү системасын, шулай ук киметергә югалту су.

Үз вакытында алыштыру неисправных тузган центробежных насослар заманча насослар оснащенные саклану һәм контроль дәрәжәсен күтәрергә мөмкинлек бирә тотрыклылыгы һәм ышанычлылыгы эш водозаборных корылмалары киметергә энергозатраты бу күтәрелеш су.

Бәяләү өчен торышын чыганақлардан су белән тәмин итү һәм су сыйфатын забираемой, шулай ук киләчәктә үсеш су белән тәмин итү системасы тәкъдим ителә даими рәвештә чаралар үткәрү буенча мониторинг жир асты сулары. Үткәрү периодического контроль мөмкинлек бирә оештыру, эксплуатирующей водозабор:

- үз вакытында мәгълүмат алырга торышы турында сулары, ә үзгәргән очракта аларның сыйфатын предпринимать кирәкле чаралар күрергә;
- күзәтеп дәрәжәсе сулары һәм жиһазлар эшен жайга салу;
- тәмин итү рациональное идарәсе эше водозаборного корылмалары.

Үткәрү алдыннан эшләрен гамәлгә ашыру буенча чаралар өстөрү буенча су белән тәмин итү системасын эшләргә кирәк, проект-смета документларын әзерләүне йөкләде.

КИСӘК 3 "БАЛАНСЫНА СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ КУЛЛАНУ КАЙНАР, ЭЧӘ ТОРГАН ҺӘМ ТЕХНИК СУ"

3.1 Гомуми баланс бирү һәм тормышка ашыру, су кертеп, анализ һәм бәя структур билгеләрнең югалтулар кайнар, эчә торган һәм техник су житештергәндә һәм ташу

Гомуми балансына тапшыру тормышка ашыру һәм су тәкъдим ителде таблицасында 5.

Таблица 5 – Күләме бирү һәм тормышка ашыру су

№ п/п	Күрсәткечләр	Ед. изм.	2024 г
1	Иске Чүриле		
1.1	Поднято су	мең куб. м	53,665*
1.2	Югалту су	мең куб. м	4,879
1.3	Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	мең куб. м	48,786
	Халкы	мең куб. м	40,655
	Башка кулланучылар	мең куб. м	8,131
2	Штырь		
2.1	Поднято су	мең куб. м	25,400*
2.2	Югалту су	мең куб. м	2,309
2.3	Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	мең куб. м	23,091
	Халкы	мең куб. м	19,243
	Башка кулланучылар	мең куб. м	3,849
3	Ашабаш		
3.1	Поднято су	мең куб. м	11,080*
3.2	Югалту су	мең куб. м	1,007
3.3	Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	мең куб. м	10,072
	Халкы	мең куб. м	8,394
	Башка кулланучылар	мең куб. м	1,679
4	Венета		
4.1	Поднято су	мең куб. м	11,080*
4.2	Югалту су	мең куб. м	1,007
4.3	Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	мең куб. м	10,072
	Халкы	мең куб. м	8,394
	Башка кулланучылар	мең куб. м	1,679

* - расчетное әһәмияте водопотребления.

3.2 Территориаль балансы бирү кайнар, эчә торган һәм техник су буюнча технологик зоналары су белән тәэмин итү (еллык һәм тәүлегенә максималь водопотребления)

Территориаль балансы су бирү технология зоналары су белән тәэмин итү түбәндә таблица формасында күрсәтелгән) 6.

Таблица 6 – Территориаль балансына тапшыру өчен, су

№ п/п	Исеме	аэропортка очып килү водопотреб.	
		куб. метр/тәүлек	мең куб. метр/ел
1.	Иске Чүриле	147,027	53,665
2.	Штырь	69,590	25,400
3.	Ашабаш	30,355	11,080
4.	Венета	30,355	11,080

3.3 Структурный баланс гамэлгә ашыру кайнар, эчә торган һәм техник су төркемнәре буенча абонентлар белән разбивкой бу хужалык-питьевые ихтыяжларына халыкка, житештерү ихтыяжларына юридик затларның һәм башка ихтыяжларга жирлекләре һәм шәһәр округлары (пожаротушение, булса, сибеп һ. б.)

Структурный баланс гамэлгә ашыру , эчә торган су төркемнәре буенча абонентлар тәкъдим ителде таблицасында 7.

Таблица 7 – Структурный баланс водопотребления эчә торган су төркемнәре буенча абонентлар

№ п/п	Күрсәткечләр	Ед. изм.	2024 г
1	Иске Чүриле		
1.1	Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	мең куб. м	48,786*
	Халык	мең куб. м	40,655
	Башка кулланучылар	мең куб. м	8,131
2	Штырь		
2.1	Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	мең куб. м	23,091*
	Халык	мең куб. м	19,243
	Башка кулланучылар	мең куб. м	3,849
3	Ашабаш		
3.1	Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	мең куб. м	10,072*
	Халык	мең куб. м	8,394
	Башка кулланучылар	мең куб. м	1,679
4	Венета		
4.1	Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	мең куб. м	10,072*
	Халык	мең куб. м	8,394
	Башка кулланучылар	мең куб. м	1,679

* - расчетное әһәмияте водопотребления.

3.4 турында Мәгълүматлар фактическом потреблении халык кайнар, эчә торган һәм техник су чыгып, статистик һәм исәп-хисап мәгълүматларын һәм белешмәләр бирү турында гамәлдәге коммуналь хезмәтләрне куллану нормативлары

Турында мәгълүматлар потреблении халык су тәкъдим ителгән таблицах 8-9.

Таблица 8 – турында Мәгълүматлар фактическом потреблении эчә торган су

Кулланучы белән разбивкой буенча обслуж. организац.	Билгеләү водопотребления	Водопотребление		
		күрсәткеч ләрне тикшереп тору. сут. м3/тәүлек булган	Еллык т. м3	Макс. сут. м3/тәүлек булган
Иске Чүриле				
Халкы:	хоз-питьевые ихтыяжларына	111,384	40,655	133,661
Башка кулланучылар:	хоз-питьевые ихтыяжларына	22,277	8,131	26,732
Кулланучылар барлыгы	хоз-питьевые ихтыяжларына	133,661	48,786	160,393
Штырь				
Халык:	хоз-питьевые ихтыяжларына	52,720	19,243	63,264
Башка кулланучылар:	хоз-питьевые ихтыяжларына	10,544	3,849	12,126
Кулланучылар барлыгы	хоз-питьевые ихтыяжларына	63,264	23,091	75,389

Кулланучы белән разбивкой буенча обслуж. организац.	Билгеләү водопотребления	Водопотребление		
		күрсәткеч ләрне тикшереп тору. сут. м3/тәүлек булган	Еллык т. м3	Макс. сут. м3/тәүлек булган
Ашабаш				
Халкы:	хоз-питьевые ихтыяжларына	22,996	8,394	27,596
Башка кулланучылар:	хоз-питьевые ихтыяжларына	4,599	1,679	5,289
Кулланучылар барлыгы	хоз-питьевые ихтыяжларына	27,596	10,072	32,885
Венета				
Халкы:	хоз-питьевые ихтыяжларына	22,996	8,394	27,596
Башка кулланучылар:	хоз-питьевые ихтыяжларына	4,599	1,679	5,289
Кулланучылар барлыгы	хоз-питьевые ихтыяжларына	27,596	10,072	32,885

Искәрмә - Тәүлеклек коэффициенты неравномерности кабул 1,2 нигезендә авыл ЖИРЛЕГЕ 31.13330.2021 «Су белән тәмин итү. Тышкы чөптәләре һәм корылмалары».

Таблица 9 – турында Мәгълүматлар расчөтнөм потреблөнии, халык эчә торган су

Кулланучы.	Билгеләү водопотребления	халык Саны, кеше	Удельное водопотреб- ление 1 кеше, л/тәүлек.	Водопотребление		
				Күрсәтке чларне Тикшере п Тору. сут. м3/тәүле к булган	Еллык т. м3	Макс. сут. м3/тәүлек булган
Иске Чүриле						
Халкы	хоз-питьевые ихтыяжларына	712	140	99,680	36,383	119,616
Халык	булса, сибеп жир	712	50	35,600	4,272	42,720
Неучтенные чыгымнар	-			27,056	8,131	32,467
Барлыгы:				162,336	48,786	194,803
Штырь						
Халык	хоз-питьевые ихтыяжларына	337	140	47,180	17,221	56,616
Халык	булса, сибеп жир	337	50	16,850	2,022	20,220
Неучтенные чыгымнар	-			12,806	3,849	15,367
Барлыгы:				76,836	23,091	92,203
Ашабаш						
Халкы	хоз-питьевые ихтыяжларына	147	140	20,580	7,512	24,696
Халык	булса, сибеп жир	147	50	7,350	0,882	8,820
Неучтенные чыгымнар	-			5,586	1,679	6,703
Барлыгы:				33,516	10,072	40,219
Венета						
Халкы	хоз-питьевые ихтыяжларына	147	140	20,580	7,512	24,696
Халык	булса, сибеп жир	147	50	7,350	0,882	8,820
Неучтенные чыгымнар	-			5,586	1,679	6,703
Барлыгы:				33,516	10,072	40,219

1. Удельное водопотребление 1 кеше взято нигезендә авыл ЖИРЛЕГЕ 31.13330.2012 «Су белән тәмин итү. Тышкы челтәрләре һәм корылмалары». Удельное водопотребление үз эченә ала чыгымнар су, хужалык-питьевые һәм көнкүреш ихтыяжлары һәм жәмәгать биналарында.
2. 50 л/тәүлек бер кеше – норма чыгым су булса, сибеп урамнары һәм яшел үсентеләр. Саны ай, тиешле чорына куллану салкын су булса, сибеп жир участогы тәшкил итә, 4 айда (1-нче майдан 31 августка кадәр).
3. Тәүлеклек коэффициенты неравномерности кабул 1,2 нигезендә авыл ЖИРЛЕГЕ 31.13330.2012 «Су белән тәмин итү. Тышкы челтәрләре һәм корылмалары».
4. Саны исәпләп чыгарылган көн елда 365 — халык өчен; 120 — су сибү өчен (су сибү ешлыгы 1 тапкыр 2 көн); өчен, бюджет һәм сәнәгать оешмалары тәшкил итә 303.
5. 20 процентын чыгым бу хужалык-питьевые ихтыяжларына халыкны кабул ителде өстәмә тәмин итүгә, аның продуктлары, күрсәтү, көнкүреш хезмәтләре күрсәтү һәм башкалар.

3.5 Тасвирламасы гамәлдәге системасын коммерцияле исәпкә алу кайнар, эчә торган һәм техник су һәм планнары буенча исәпләү приборларын урнаштыру

Исәпкә алу приборларын су урнаштырыла абонентом яки оешма агызуны салкын суны транспортлауга. Нигез моның өчен килешү булып тора су белән тәмин итү, бердәм килешү салкын су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу, килешү буенча ташу салкын су.

Техник исәпкә бирү су ресурс оештыру, гамәлгә ашырыла объектларында водозабора, ни өчен кулланыла расходомеры маркадагы. Булмаганда водосчетчиков бу источнике су белән тәмин итү исәпкә су бирү гамәлгә ашырыла расчетным ысул.

Кулланучылар эчә торган су итәләр өчен исәп-хисап кулланган ресурслар суга:

ә) буенча приборам коммерцияле исәпкә алу, билгеләнгән урында врезки – бу колодце яки бинасында;

б) буенча нормативлар өчен, жирлек территориясендә чыгып дәрәжә төзекләндерү, күп теркәлгән (яшәүче) кеше, повышающего коэффициентын, применяемого к абонентларына булмаганда үлчи торган прибор исәбен.

Юридик затлар гамәлгә ашыралар исәп-хисап кулланган ресурслар өчен эчәргә яраклы һәм техник суга нигезендә, исәпләү приборлары урнаштырылган врезке бу колодце яки бинасында.

Турында мәгълүматлар жиһазланган биналарны, корылмаларны исәпкә алу приборлары белән указываются әлегә шартнамәләр буенча хезмәтләр күрсәтү бирүгә салкын су. Кабул итү тәртибе мөрәжәгать исәпкә алу үлчи торган прибор исәбен алу, файдалану исәпкә алу һәм исәптән төшерү предприятиедә оештырылган гамәлдәге законнар нигезендә.

Барлык кулланучыларга бирелә, түләү документлары өчен түләүгә кулланылган су нигезендә бирелгән кулланучы яки снятых контролерами предприятиеләр ирекле: исәпкә алу приборлары. Квитанция халыкка жибәреләләр кадәр почта тартмалары, юридик затларга – йорт адресы буенча фактик урнашу яки күрсәтелгән килешүдә.

Булавты турында мәгълүмат исәпләү приборларын су абонентских вводах кулланучылар да тәкъдим ителде. Нигезендә, п. 42 Башлыгы IV Хөкүмәте Карарлары, РФ от 06.05.2011 354 Номерлы «коммуналь хезмәтләр күрсәтү Турында милекчеләргә һәм файдаланучыларга фатирлы йортлардагы һәм торак йортларны» булмаганда, яки шәхси, гомуми (фатир) үлчи торган прибор исәбен салкын яки кайнар су очракта булу вазыйфаларын кую мондый үлчи торган прибор исәбен өчен түләү күләме коммуналь хезмәт буенча су белән тәмин итү, тудырган кулланучыга торак урынында, чыгып билгеләнә нормативын буенча коммуналь хезмәтләр күрсәтүне куллану холодному су белән тәмин итү, кайнар су белән тәмин итү кулланып повышающего коэффициентын.

Урнаштыру шәхси һәм гомумийорт исәпләү приборларын су кебек гамәлдәге төзү, шулай ук бу объектта яңа төзелеш, төп юнәлешләреннән берсе булып тора энергияне сак тоту өлкәсендә. Бу-акчаны яңга калдырырга мөмкинлек бирәчәк ресурслар, ничек стадиясендә житештерү һәм транспортирования су, шулай ук процессында аны куллану.

3.6 Анализ резервларын һәм дефицитов житештерү куәтләрән су белән тәэмин итү системасын жирлеге

Анализ резервларын һәм дефицитов житештерү куәтләрән жиһазларын су белән тәэмин итү чыганакалары тәкъдим ителде таблицасында 10.

Таблица 10 – Анализлау резервларын һәм дефицитов су белән тәэмин итү системасының житештерү куәтләрән

Исеме торак пункт	Егәрлек существ. корылмалары		Расчетное водопотребление		(+) Резерв / (-) кытлык			
					Макс. суточ.		Еллык	
	Макс. суточ.	Еллык	Макс. суточ.	Еллык	куб. метр/тәүлек	%	мең куб. метр/ел,	%
Иске Чүриле	307	112,055	194,803	48,786	112,197	36,546	63,269	56,462
Штырь	175	63,875	92,203	23,091	82,797	47,312	40,784	63,849
Ашабаш	307	112,055	40,219	10,072	266,781	86,899	101,983	91,011
Венета	260	94,9	40,219	10,072	219,781	84,531	84,828	89,386

Мәгълүматлар буенча таблицалар күренеп тора, егәрлек, гамәлдәге водозаборных корылмалары житәрлек тәэмин итү өчен барлык кулланучылар кирәкле расчетным расходом су.

Тәэмин итү өчен сыйфатлы су белән тәэмин итү башкарырга кирәк буенча чаралар модернизацияләү һәм реконструкцияләү водозаборных корылмалары белән объектларын торгызу эшләрән башларга, выработавших үз ресурс булдыру өчен тотрыклы базасын үстерү " муниципаль берәмлеге киләчәккә һәм тоташтырылып, үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү, яңа кулланучылар.

3.7 Фараз балансы куллану кайнар, эчэ торган һәм техник су срогы 10 елдан да ким исәпкә алып, төрле сценарийлар үстерү исәпләнгән нигезендә чыгым кайнар, эчэ торган һәм техник су китереп СНИП 2.04.02-84 һәм СНИП 2.04.01-85, шулай ук чыгыш, агымдагы күләмнән су, халык һәм аның динамикасын исәпкә алып, үсеш перспективалары һәм үзгәрешләр составын һәм структурасын төзү

Үсеш планнары жирлеге күздә тотыла, яна торак төзелешен хуплыйлар, размещаемое территорияләрендә гамәлдәге төзү юлы белән реконструкцияләү һәм төзү, яна заманча төзелеш тәмин итә торган уңайлы яшәү шартлары. Үстерү муниципаль берәмлеге территориясә күздә тотта күтәрү, дәрәжә төзекләндерү һәм яшәү уңайлылыгы. Моннан тыш, шарты өчен уңай шартлар тудыру, демографик үсеш, эшләр, гамәлдәге программаларны үстерү, социаль, житештерү һәм торак сферасы, яна эш урыннары булдыру, инфраструктураны оештыру өчен кирәкле шартлар тәмин итү куркынычсыз тормыш эшчәнлеге халыкка, жирлек территориясендә фаразлана стабилизация дәрәжәдәге туучылар саны арту һәм кимү миграция халыкның китү.

Чыгыш, анализлау үсеш планнарын муниципаль берәмлеге территориясә, арттыру, халык саны да планлаштырыла. Әлеге схемой арттыру күздә тотыла куллану су бәйлә тоташтырып челтәрләренә су белән тәмин итү, яна кулланучылар, шулай ук арттыру, яшәү уңайлылыгы (арту уртача чыгымнар водопотребления бер кулланучының).

Фараз балансы куллану су хоз.-питьевые ихтыяжлары исәпкә алып, үзгәрешләр халык саны түбәндә таблица формасында күрсәтелгән) 11.

Таблица 11 – Фараз балансы су куллану

№ п/п	Күрсәткечләр	Прогнозное водопотребление		
		күрсәткечләрн е тикшереп тору. сут. м3/тәүлек булган	Еллык т. м3	Макс. сут. м3/тәүлек булган
1	Иске Чүриле			
1.1	Халык:	122,523	44,721	147,027
1.2	Башка кулланучылар:	24,505	8,944	29,405
1.3	Кулланучылары барлыгы	147,027	53,665	176,432
2	Штырь			
2.1	Халык:	57,992	21,167	69,590
2.2	Башка кулланучылар:	11,598	4,233	13,338
2.3	Кулланучылар барлыгы	69,590	25,400	82,928
3	Ашабаш			
3.1	Халык:	25,296	9,233	30,355
3.2	Башка кулланучылар:	5,059	1,847	5,818
3.3	Кулланучылар барлыгы	30,355	11,080	36,173
4	Венета			
4.1	Халык:	25,296	9,233	30,355
4.2	Башка кулланучылар:	5,059	1,847	5,818
4.3	Кулланучылар барлыгы	30,355	11,080	36,173

3.8 Тасвирламасы үзәкләштерелгән кайнар су белән тәмин итү системасын кулланып, ябык системалары кайнар су белән тәмин итү, отражающее технологик үзенчәлекләре күрсәтелгән системасын

Централизованное кайнар су белән тәмин итү муниципаль берәмлеге территориясендә юк. Нагрев су ихтыяжлары өчен кайнар су белән тәмин итү абонент аңлау шәхси тәртиптә урнаштыру юлы белән электр водонагревателей яки приготовление кайнар су банях.

3.9 турында Мәгълүматлар фактическом һәм ожидаемом потреблении кайнар, эчә торган һәм техник су (еллык, среднесуточное, мөмкин кадәр төзелгән)

Турында мәгълүматлар фактическом һәм ожидаемом потреблении кайнар, эчә торган һәм техник су түбәндә таблица формасында күрсәтелгән) 12.

Таблица 12 – турында Мәгълүматлар фактическом һәм ожидаемом потреблении су хоз.-питьевые ихтыяжлары

Кулланучы	П е р турында д һ					
	2024 г.			2040 г.		
	күрсәткечләрне тикшереп торуч. суточ. м3/тәүлек булган	Еллар. мең м3/ел	Макс. суточ. м3/тәүлек булган	күрсәткечләрне тикшереп торуч. суточ. м3/тәүлек булган	Еллар. мең м3/ел	Макс. суточ. м3/тәүлек булган
Иске Чүриле	133,661	48,786	160,393	147,027	53,665	176,432
Штырь	63,264	23,091	75,389	69,590	25,400	82,928
Ашабаш	27,596	10,072	32,885	30,355	11,080	36,173
Венета	27,596	10,072	32,885	30,355	11,080	36,173

3.10 Тасвирламасы территорияль структурасын куллану кайнар, эчә торган һәм техник су, аны билгеләргә кирәк белгечләренәң отчетлары буенча төгәл гамәлгә ашыручы оешмаларның су белән тәмин итү, белән разбивкой буенча технологик зоналары;

Муниципаль берәмлеге территориясендә төп кулланучылар хезмәтләр буенча су белән тәмин итү булып тора халкы, бюджет оешмалары (администрациясе, мәктәпләр, балалар бакчалары). Күләме файдалы ял су билгеләнә исәпкә алу приборлары буенча судан булмаганда приборлары нормативлар нигезендә водопотребления.

Территорияль структурасы куллану су приведена таблицасында 15.

3.11 Фараз чыгымнарны бүлү су су белән тәмин итү буенча тип буенча башкарылды, абонентлар, шул исәптән су белән тәмин итүгә, торак биналарны объектларын ижтимагый-эшлекле билгеләнешендәгә сәнәгать объектларын чыгып, факттагы чыгымнарны кайнар, эчә торган һәм техник су исәпкә алып, мәгълүматлар турында перспективном потреблении кайнар, эчә торган һәм техник су абонентами

Фараз чыгымнарны бүлү су су белән тәмин итүгә тәкъдим ителде таблицасында 13.

Таблица 13 – Фараз чыгымнарны бүлү су су белән тәмин итү

Кулланучы	П е р турында д һ					
	2024 г.			2040 г.		
	күрсәткечләрне тикшереп торуч. суточ. м3/тәүлек булган	Еллар. мең м3/ел	Макс. суточ. м3/тәүлек булган	күрсәткечләрне тикшереп торуч. суточ. м3/тәүлек булган	Еллар. мең м3/ел	Макс. суточ. м3/тәүлек булган
Иске Чүриле						
Кулланучылар барлыгы, шул исәптән	133,661	48,786	160,393	147,027	53,665	176,432
Халык	111,384	40,655	133,661	122,523	44,721	147,027
Башка кулланучылар	22,277	8,131	26,732	24,505	8,944	29,405
Штырь						

Кулланучы	П е р турында д Һ					
	2024 г.			2040 г.		
	күрсәткечләрне тикшереп тор. суточ. м3/тәүлек булган	Еллар. мең м3/ел	Макс. суточ. м3/тәүлек булган	күрсәткечләрне тикшереп тор. суточ. м3/тәүлек булган	Еллар. мең м3/ел	Макс. суточ. м3/тәүлек булган
Кулланучылар барлыгы, шул исәптән	63,264	23,091	75,389	69,590	25,400	82,928
Халык	52,720	19,243	63,264	57,465	21,167	68,984
Башка кулланучылар	10,544	3,849	12,126	12,126	4,233	13,944
Ашабаш						
Кулланучылар барлыгы, шул исәптән	27,596	10,072	32,885	30,355	11,080	36,173
Халык	22,996	8,394	27,596	25,066	9,233	30,091
Башка кулланучылар	4,599	1,679	5,289	5,289	1,847	6,083
Венета						
Кулланучылар барлыгы, шул исәптән	27,596	10,072	32,885	30,355	11,080	36,173
Халык	22,996	8,394	27,596	25,296	9,233	30,355
Башка кулланучылар	4,599	1,679	5,289	5,059	1,847	5,818

3.12 турында Мәгълүматлар фактик һәм планлаштырылучы потерях кайнар, эчә торган һәм техник су каршындагы аны ташу (еллык, тәүлек дәвамында башкарыла торган уртача әһәмияттәге)

Турында мәгълүматлар фактик һәм планлаштырылучы потерях кайнар, эчә торган һәм техник су каршындагы аны ташу китерелгән таблицасында 14.

Таблица 14 – турында Мәгълүматлар фактическом һәм планируемом потреблении эчә торган су

Күрсәткечләр	Чорында			
	2024 г.		2040 г.	
	күрсәткечләрне тикшереп тор. сут. куб. метр/тәүлек	Еллар. <u>мең куб. м</u> ел,	күрсәткечләрне тикшереп тор. сут. куб. метр/тәүлек	Еллар. <u>мең кубометр</u> елга
Иске Чүриле				
Поднято су	147,027	53,665	157,319	57,421
Югалту су	13,366	4,879	10,292	3,757
Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	133,661	48,786	147,027	53,665
Халык	111,384	40,655	122,523	44,721
Башка кулланучылар	22,277	8,131	24,505	8,944
Штырь				
Поднято су	69,590	25,400	74,828	27,312
Югалту су	6,326	2,309	5,238	1,912
Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	63,264	23,091	69,590	25,400
Халык	52,720	19,243	57,465	21,167

Күрсәткечләр	Чорында			
	2024 г.		2040 г.	
	күрсәткечләр не тикшереп тору. сут. куб. метр/тәүлек	Еллар. мең куб. м ел,	күрсәткечләр не тикшереп тору. сут. куб. метр/тәүлек	Еллар. мең кубометр елга
Башка кулланучылар	10,544	3,849	12,126	4,233
Ашабаш				
Поднято су	30,355	11,080	32,640	11,914
Югалту су	2,760	1,007	2,285	0,834
Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	27,596	10,072	30,355	11,080
Халык	22,996	8,394	25,066	9,233
Башка кулланучылар	4,599	1,679	5,289	1,847
Венета				
Поднято су	30,355	11,080	32,640	11,914
Югалту су	2,760	1,007	2,285	0,834
Отпущено эчә торган суны кулланучыларга барлыгы, шул исәптән:	27,596	10,072	30,355	11,080
Халык	22,996	8,394	25,296	9,233
Башка кулланучылар	4,599	1,679	5,059	1,847

Гамәлгә кертү буенча чаралар энергияне сак тоту һәм водосбережению кебек оештыру системасын диспетчеризации, исәпкә алу приборларын һәм реконструкцияләү, гамәлдәге торбаүткәргечләр киметү мөмкинлегенә бирәчәк югалту суның күләмен киметергә водопотребления, йөкләнешне киметергә су станциясе, повысив, аларның эш сыйфаты һәм хезмәт күрсәтү зонасын киңәйтү каршындагы торак төзелешендә.

3.13 Перспектив балансы су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу (гомуми - балансына тапшыру һәм сату кайнар, эчә торган һәм техник су, территориаль - балансына тапшыру кайнар, эчә торган һәм техник су буенча технологик зоналары су белән тәмин итү, структурный - баланс гамәлгә ашыру кайнар, эчә торган һәм техник су төркемнәре буенча абонент)

Перспектив һәм структурный балансы су белән тәмин итү жирлегенә түбәндә таблица формасында күрсәтелгән) 14. Территориаль балансы тәкъдим ителде таблицасында 15.

Таблица 15 – Территориаль балансы су биру технология зоналары су белән тәмин итү

Максатчан билгеләнеше водопотребления	Ед. изм.	Чорында	
		2024 г.	2040 г.
Иске Чүриле	мең м ³	53,665	57,421
Штырь	мең м ³	25,400	27,312
Ашабаш	мең м ³	11,080	11,914
Венета	мең м ³	11,080	11,914

3.14 Исәпләү требуемой егәрлек водозаборных һәм чистарту корылмаларын чыгып, мәгълүматлар турында перспективном потреблении кайнар, эчә торган һәм техник су һәм күләмен югалтулар кайнар, эчә торган һәм техник су каршындагы аны ташу күрсәтәп, таләп ителгән күләменәң бирү һәм куллану, кайнар, эчә торган һәм техник су кытлыгы (резерв) куәтләре буенча технологик зоналары белән разбивкой билгеләмәләре еллар буенча

Исәпләү требуемой егәрлек водозаборных һәм чистарту корылмаларын тәкъдим ителде таблицасында 16.

Таблица 16 – Исәпләү требуемой егәрлек корылмалары водозаборных

Билгеләү	Мощн. суэст. сооруж. куб. метр/тәүлек мең куб. метр/ел	Чорында		
		исәп-Хисап кадәр 2040 г.		
		куб. метр/тәүлек мең куб. метр/ел	(+) Резерв / (-) кытлык	
			куб. метр/тәүлек мең куб. м/елга	%
Иске Чүриле				
гариза Бирелгән хозпитевой су челтәре	307 112,055	157,319 57,421	149,68 54,63	48,76 48,76
Югалту су		10,292 3,757		
гамәлгә Ашыру кулланучыга		147,027 53,665	159,97 58,39	52,11 52,11
Штырь				
гариза Бирелгән хозпитевой су челтәре	175 63,875	74,828 27,312	100,17 36,56	57,24 57,24
Югалту су		5,238 1,912		
гамәлгә Ашыру кулланучыга		69,590 25,400	105,41 38,47	60,23 60,23
Ашабаш				
Бирелгән хозпитевой су челтәре	307 112,055	32,640 11,914	274,36 100,14	89,37 89,37
Югалту су		2,285 0,834		
гамәлгә Ашыру кулланучыга		30,355 11,080	276,64 100,98	90,11 90,11
Венета				
гариза Бирелгән хозпитевой су челтәре	260 94,9	32,640 11,914	227,36 82,99	87,45 87,45
Югалту су		2,285 0,834		
гамәлгә Ашыру кулланучыга		30,355 11,080	229,64 83,82	88,32 88,32

Мәгълүматлар буенча таблицалар күренеп тора, егәрлек жиһазлары гамәлдәге водозаборных корылмалары житәрлек тәэмин итү өчен перспективалы чыгым су. Тәэмин итү өчен, сыйфатлы һәм ышанычлы водоснабжением кулланучылар киңәш ителә вариантларын карарга реконструкцияләү водозаборных корылмалары һәм кыскартуларны югалтулар су ташлаганда.

3.15 Атамасы, оештыру, ул наделена статусы бирелгән гарантирующей оештыру

Оешмалар исемлеге хезмәт күрсәтүче объектлар системаларын су белән тәэмин итү мәсьәләсен китерелгән таблицасында түбәнрәк.

Таблица 17 – Исемлеге ресурслар белән тээмин итүче оешмалар, хезмэт күрсәтүче объектлар системаларын мәсьәләсен су белән тээмин итү

Исеме торак пункт	Атамасы PCO
Иске Чүриле	ООО «Водоканал АМР»
Штырь	ООО «Водоканал АМР»
Ашабаш	ООО «Водоканал АМР»
Венета	ООО «Водоканал АМР»

Хезмәте күрсәтү объектларын су белән тээмин итү системасы «муниципаль берәмлек территориясендә иске чүриле авыл жирлегә» итәләр «ЖЧЖ " Тепло-ӨМР».

Башкарма комитеты карары белән Татарстан Республикасы Арча муниципаль районы №1040 нчы 30.10.2025 г. «ЖЧЖ " Тепло-ӨМР» статусы бирелде гарантирующей оештыру системасы өчен салкын су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу Арча муниципаль районы территориясендә Татарстан Республикасы гайре авылы, Яңа Кенәр.

Статьясы нигезендә, 12 Федераль закон 07.12.2011 ел, №416-ФЗ «ТУРЫНДА водоснабжении һәм водоотведении» жирле үзидарә органнарына жирлекләренә, шәһәр округларының өчен һәр үзәкләштерелгән системасын салкын су белән тээмин итү һәм (яки) ташландык суларны агызу билгели гарантирующую оештыру һәм билгели зонасы, аның эшчәнлегә.

Оештыру, осуществляющая салкын су белән тээмин итүне һәм (яки) ташландык суларны һәм эксплуатирующая суүткәргеч һәм (яки) канализация чөлтәрләре, наделяется статусы бирелгән гарантирующей оештыру, әгәр к водопроводным һәм (яки) канализационным чөлтәрләренә әлегә оешма присоединено иң күп абонентлары саны барлык оешма, салкын су белән тээмин итүче һәм (яки) ташландык суларны.

Гарантирующая оештыру обязана тээмин итү салкын су белән тээмин итүне һәм (яки) ташландык суларны очракта, әгәр капитал төзелеш объектларына абонент присоединены билгеләнгән тәртиптә үзәкләштерелгән салкын су белән тээмин итү һәм (яки) ташландык суларны агызу чөкләрендә эшчәнлек зоналары мондый гарантирующей оештыру. Гарантирующая оешмасы төзи белән гамәлгә ашыручы оешмалар тарафыннан эксплуатациягә объектларын үзәкләштерелгән системасын салкын су белән тээмин итү һәм (яки) ташландык суларны агызу килешүләре төзәргә, кирәкле тээмин итү өчен ышанычлы һәм өзлексез салкын су белән тээмин итү һәм (яки) ташландык суларны агызу таләпләре нигезендә Россия Федерациясе законнары.

КИСӘК 4 "БУЕНЧА ТӘКЪДИМНӘР ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘУ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘУ ОБЪЕКТЛАРЫН ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СИСТЕМАСЫ"

Максаты чараларны яңача төзү, реконструкцияләү һәм техник яктан яңадан жиһазландыру комплексы объектларын су белән тээмин итү системасы булып тора эшенең туктаусыз булуын тээмин итү кулланучыларны эчәр су белән, отвечающей таләпләренә яңа нормативларын сыйфатын, нәтижәлеген күтәрү жайланмалары, контроль һәм автоматическое жайга салу процессларын бирү суны яхшырту, янгын сүндерү оешмасы, киметү, физик тузу һәм яхшырту гидравлик режим су белән тээмин итү чөлтәрләрен.

Үтәүне әлегә чараларны мөмкинлек бирәчәк гарантияли устойчивую, ышанычлы эшне төп үзәкләре су белән тээмин итү системаларын һәм алырга сыйфатлы эчәргә яраклы суга саны, необходимом тээмин итү өчен яшәүчеләр.

4.1 Исемлеге гамәлгә ашыру буенча төп чаралар схемалары, су белән тээмин итү разбивкой билгеләмәләре еллар буенча

Төп юнәлеше булып су белән тээмин итү системасын Муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге» саклап калу тора гамәлдәге системасы, үткәрү белән эш модернизацияләү буенча водозаборных корылмалары һәм насос станциясе, шулай ук этаплап заменой тузган участокларын су белән тээмин итү чөлтәрләрен.

Исемлеге гамәлгә ашыру буенча төп чаралар схемаларын су белән тээмин итү, шулай ук федераль законнарда туры китерү, эчә торган суның сыйфатын боерыгы белән билгеләнгән таләпләр китерелгән таблицасында 18.

Таблица 18 – Чаралар гамәлгә ашыру буенча су белән тээмин итү схемаларын

№ п/п	чараның Исеми	Проект-смета кыйммәте, мең сум	Социаль-иқтисади нәтижә	, Вакытлы промежуток үтәү (кварталы, елы)
1	Чара төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү объектларын үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системасы «муниципаль берәмлеге иске чүриле авыл жирлеге»			
1.1	Модернизацияләү чыганаclar мәсьәләсен су белән тээмин итү һәм водоочистных корылмалары (алыштыру, насос жиһазларын урнаштыру һәм КИПиА оештыру, ЗСО, автоматлаштыру системасын контрольдә тоту һәм идарә водозаборов һәм тд.)	8250	Киметү, югалтуларны су белән Тээмин итү, санитар иминлек, халыкның таләпләрен, Санитария	2026-2040
1.2	Реконструкцияләү су белән тээмин итү чөлтәрләрен авылында Иске Чүриле, Арча муниципаль район (артезианская скважина, водонапорная манарасы 15 куб. м., распределительная су белән тээмин итү чөлтәре диаметрлы 110 мм, озынлыгы 6700 п. м)	40800,0	Киметү, югалтуларны су белән Тээмин итү, санитар иминлек, халыкның таләпләрен, Санитария	2025

№ п/п	чараның Исеме	Проект-смета кыйммәте, мең сум	Социаль-икътисадый нәтижә	, Вакытлы промежуток үтәү (кварталы, елы)
1.3	Капиталь ремонт, су белән тәэмин итү челтәрләрен авылында Ашабаш Арча муниципаль район(артезианская скважина, водонапорная манарасы 15 куб. м., распределительная су белән тәэмин итү челтәре диаметрлы 110 мм, озынлыгы 1114 п. м)	7284,0	Киметү, югалтуларны су белән Тәэмин итү, санитар иминлек, халыкның таләпләрен, Санитария	2028
1.4	Капиталь ремонт, су белән тәэмин итү челтәрләрен авылында Штырь Арча муниципаль район (артезианская скважина, водонапорная манарасы 15 куб. м., распределительная су белән тәэмин итү челтәре диаметрлы 110 мм озынлыктагы 2072 п. м)	13032,0	Киметү, югалтуларны су белән Тәэмин итү, санитар иминлек, халыкның таләпләрен, Санитария	2029
1.5	Капиталь ремонт, су белән тәэмин итү челтәрләрен авылында Венета Арча муниципаль район (артезианская скважина, водонапорная манарасы 15 куб. м., распределительная су белән тәэмин итү челтәре диаметрлы 110 мм озынлыктагы 1115 п. м)	8962,5	Киметү, югалтуларны су белән Тәэмин итү, санитар иминлек, халыкның таләпләрен, Санитария	2028
1.6	Төзү өстәмә водозабора авылы, Иске Чүриле (бораулау, артезиан урнаштыру су жыю башнясы кую планлаштырыла)	6000,0	санитар куркынычсызлык белән Тәэмин итү, халыкның таләпләрен, Санитария	2030
1.7	системасы Урнаштыру суны эзерләү кысаларында су каланчасы с Иске Чүриле базасында кире осмоса һәм ионообменного фильтра белән катионообменной смолой , житештерүчәнлегә 8 м3/с	990	Тәэмин итү, санитар иминлек һәм халыкның, таләпләрен, Санитария	2025-2031
1.8	системасы Урнаштыру суны эзерләү кысаларында су каланчасы с Иске Чүриле базасында ионообменного фильтра белән катионообменной смолой, житештерүчәнлегә 20 м3/сәг, шулай ук билгеләргә УФ-стерилизатор су	3650	санитар куркынычсызлык белән Тәэмин итү, халыкның таләпләрен, Санитария	2025-2031
1.9	системасы Урнаштыру суны эзерләү кысаларында су каланчасы с. Штыри базасында ионообменного фильтра белән катионообменной смолой, житештерүчәнлегә 13 м3/с	7150	санитар куркынычсызлык белән Тәэмин итү, халыкның таләпләрен, Санитария	2025-2031

* - Бәясе капитал салулар билгеләнгән укрупнено нигезендә НЦС 81-02-19-2025 Жыентыгы « № 19. Биналар һәм корылмалар шәһәр инфраструктурасын» һәм НЦС 81-02-14-2025 Жыентыгы « № 14. Тышкы су белән тәмин итү чөлтәрен һәм канализация». Төгәл бәясе проектларны тормышка ашыру системасын үстерү буенча су белән тәмин итү алынырга тиеш ачыклау процессында проект-смета документларын эшләтү.

4.2 Техник нигезлэү һәм гамэлгә ашыру буенча төп чаралар схемаларын су белән тээмин итү, шул исәптән гидрогеологические характеристика потенциал чыганаclar су белән тээмин итү, санитар характеристика чыганаclarдан су белән тээмин итү, шулай ук кулдан килгәннең үзгәртү күрсәтелгән характеристикаларын нәтижәдә, гамэлгә ашыру чаралары каралган схемой су белән тээмин итү

Нәтижәдә, гамэлгә ашыру буенча чаралар төзү һәм реконструкцияләү су белән тээмин итү системасы оештырылачак түбәндәге нәтижәләргә:

1. Ирешү тотрыклы, сыйфатлы составын подаваемой эчә торган су, халыкка һәм предприятиеләргә тиешле норматив санитар таләпләргә җавап (СанПиН 2.1.3684-21 "Санитария-эпидемиология эчтәлегенә карата таләпләр, аларны шәһәр һәм авыл жирлекләре территорияләрен, аларга су объектлары, эчә торган суда һәм питьевому су белән тээмин итү, атмосфера һавасы, почвам, торак бүлмәләрен, куллану, җитештерү, җәмәгать урыннары, оештыру һәм уздыру, санитар - противозидемических (профилактик) чаралар".) Социаль нәтижәләрен тээмин итү, су белән тээмин итү системасының ышанычлылығын һәм сыйфатын яхшырту, эчә торган су, арттыру яшәү уңайлылығы.

2. Сыйфатлы су белән тээмин итү-кулланучылар.

3. Кимүе хәвеф-хәтәр килеп чыккан авария хәлендәге хәлләрне процессында куллану системасы объектлары су белән тээмин итү.

4. Тээмин итү чөлтәрләре, су белән тээмин итү, территорияләрен планлаштырылу астында торак төзелешен хуплыйлар.

5. Киметү, физик тузу һәм яхшырту гидравлик режим су белән тээмин итү чөлтәрләрен.

6. Яхшырту оештыру, янгын сүндерү.

Арттыру өчен өлешен тээмин итү системасы су белән тээмин итү, гамәлдәге һәм планлаштырыла торган торак кварталлар төзү. с., Иске Чүриле төзелеше ниятләнә өстәмә водозабора (бораулау, артезиан урнаштыру су жыю башнясы кую планлаштырыла):

Социаль нәтижәсе буенча чараларны гамэлгә системаларын үстерү мәсьәләсен су белән тээмин итүдән гыйбарәт гарантированном канәгатьләндерү, халыкны, башка кулланучыларны су белән норматив буенча сыйфат приемлемым, җәмгыять өчен бәяләргә (тарифлар). Икътисади уңайдан киметү гомуми чыгымнарны сатып алуға электр энергиясе. Ирешелә исәбеннән киметү файдалану, халык су кебек матди ресурсын, шулай ук, гамэлгә кертү, энергияне сак тоту технологияләрен һәм жиһазларын объектларында су белән тээмин итү.

Куллану нәтижәсен күтәрү, электр энергиясе карарга була ачыклау һәм чараларны һәм сурәтләү максаты белән, иң тулы тамаша, хезмәт күрсәтү, су белән тээмин итү каршындагы наменьших чыгымнар кирәкле энергиясе. Әмма бу какмый одновременной гамэлгә ашыру стратегик юнәлешләре – кимү су эчәргә халык көннең взаимосвязанных төрле комбинациях турыдан-туры экономияләү су һәм электр энергиясе.

Нәтижәлеләген күтәрүгә юнәлдерелгән чаралар экономию, су ресурслары, һәм юнәлтелгән чаралар экономию энергия ресурсларын, бу шактый дәрәжәдә арта вакытта аларның урта планлаштыру. Мәсәлән, киметү утечек тээмин итә экономию су кимү югалтулар басымы, дип, акчаны янга калдырырга мөмкинлек бирә энергиясе ярдәмендә киметү егәрлек, потребляемой насосами өчен перекачивания су. Алыштыру бер насоса башка, нәтижәләрек китерә янга калдыру энергия. Шулай итеп, киметү, югалтулар басымы аркасында утечек җитештерергә мөмкинлек бирәчәк алыштыру гамәлдә булган насослар насосами меньшей егәрлек, дип тээмин итәчәк өстәмә экономию энергия һәм акча.

К стимулам, побуждающим нәтижәлеләген күтәрергә эш су белән тээмин итү системасы керә чыгымнарны киметү, куркынычсызлыкны тээмин итү һәм ышанычлы энергия белән тээмин итү һәм су белән тээмин итү, шулай ук кимү зарарлы әйләнә-тирә мохиткә йогынты. Нәтижәле куллану, энергия водохозяйственных системаларында еш булып тора, иң экономичным ысул эшен камилләштерү, аның системаларын су белән тээмин итү максаты белән, кулланучыларга хезмәт күрсәтүнең сыйфатын күтәрү һәм, шул ук вакытта, канәгатьләну растущих ихтияжларын халык. Тормышка ашыру өчен комплекслы чаралар нәтижәлеләген

арттыру буенча тээмин итә, су белән тээмин итү чыгымнарын киметү, арттыру эксплуатацион көчләрнен гамәлдәге системаларын һәм дәрәжәсен күтәрү, ихтыяжларны канәгатьләндерү кулланучылар.

Экономия байлыктар мөмкин ничек стадиясендә житештерү һәм транспортирования су, шулай ук процессында аны куллану башлагач, бер үк вакытта сберегается су, электр энергиясе һәм акчалар, аларны сатып алырга.

Төп юнәлешләре өлкәсендә энергияне сак тоту булып тора:

- кертүгә һәм энергияне сак тоту жайланмалары куллану;
- кимү утечек һәм югалтулар су;
- кимү чыгым су үз ихтыяжларына;
- исәпкә алу приборларын су.

4.3 турында Мәгълүматлар яңадан төзелә, реконструкцияләнгән торган һәм тәкъдим ителә торган дигән нәтижәгә килгән эксплуатацияләү объектта су белән тээмин итү системасы

Тээмин итү өчен кулланучылар сыйфатлы эчә торган су белән киңәш ителә тормышка ашырырга түбәндәге чаралар:

- Модернизацияләү гамәлдәге водозаборных корылмалар;
- Су челтәре яңартыла. с., Иске Чүриле, Ашабаш авылы, с. Штырь, с. Венета;
- Төзү өстәмә водозабора авылы, Иске Чүриле (бораулау, артезиан урнаштыру су жыю башнясы кую планлаштырыла)
- Урнаштыру системасын суны эзерләү кысаларында су каланчасы. с., Иске Чүриле һәм с. Штырь;

Кабат төзелә һәм реконструируемые объектларын су белән тээмин итү системаларын булачак территорияләрендә гамәлдәге водозаборных төеннәрен системаларын.

4.4 турында Мәгълүматлар системасын үстерү диспетчеризации, телемеханизации һәм идарә итү системасын режимы белән таныштылар су белән тээмин итү объектларында гамәлгә ашыручы оешмаларның су белән тээмин итү

Системасын диспетчеризации, телемеханизации һәм идарә итү системасын режимы белән таныштылар су белән тээмин итү объектларында системаларын су белән тээмин итү мәсьәләсен шәһәр жирлегә, хәзерге вакытта бөтенләй юк.

Гамәлгә кертү, яңа югары эффектлы энергия саклау технологияләре - бу булдыру, заманча автоматлаштырылган системасының оператив диспетчерлык идарәсе водоснабжением шәһәр һәм бистәләр. Әлеге программаны гамәлгә ашыру кысаларында кирәк урнаштыру частотных преобразователей, шкафов автоматлаштыру, датчиков басымы һәм приборлары барлык водозаборных корылмаларда. Билгеләнгән частотные преобразователи снижают куллану электр энергиясен 30% ка кадәр, тээмин ителәр плавный эш режимы электродвигателей насос агрегатларын һәм исключают гидроудары. Төп бурыч кертү АСОДУ булып тора:

- урнаштыруны заданного технологик режимын, техник һәм яхшы эш шартлары, корылмалар, жайланмалар, төп һәм ярдәмче жиһазларны һәм коммуникацияләрне;
- сигнализациясе очрагы һәм бозуларның заданного технологик режимын, техник һәм нормаль эш шартларын корылмаларны, жайланмаларны, жиһазларны һәм коммуникацияләрне;
- сигнализация барлыкка килү аварияле хәлләрне бу контролируемых объектларында;
- мөмкинлеге оператив бетерү очрагы һәм бозуларның заданных шартлар.

4.5 турында Мәгълүматлар жиһазланган биналарны, корылмаларны исәпкә алу приборлары белән су һәм аларны куллану гамәлгә ашырганда исәп-хисап ясау өчен кулланган ресурслар суга

Булмавы турында мәгълүмат исәпләү приборларын су абонентских вводах кулланучылар да тәкъдим ителде.

Исәпкә алу приборларын - бу мөһим бер шартларын үзгәртеп кору " торак-коммуналь комплекс.

Урнаштыру шәхси һәм гомумйорт исәпләү приборларын су кебек гамәлдәге төзү, шулай ук бу объектта яңа төзелеш, төп юнәлешләреннән берсе булып тора энергияне сак тоту өлкәсендә. Бу-акчаны яңга калдырырга мөмкинлек бирәчәк ресурслар, ничек стадиясендә житештерү һәм транспортирования су, шулай ук процессында аны куллану.

4.6 Тасвирламасы вариант маршрут үтү, торба (трассалар), территориясе буенча да, аларны нигезләү

Максаты белән булдырмау замерзания су водопроводы сузылган подземном үтәлеше белән тәмин итү өзлексез хәрәкәт су. Киләчәккә саклана гамәлдәге маршрутлар узу торба буенча муниципаль берәмлеге территориясе. Маршрутлар узу торган кайбер жир су белән тәмин итү белән тәңгәл килә маршрутом узу гамәлдәге челтәрләре.

Яңа торбалар к торак застройкам прокладываются буенда проезжих өлештән автомобиль юллары өчен оператив керү, килеп чыккан очракта, аварияле хәлләрне.

Төгәл трассировка челтәрләре к существующим һәм яңа торак застройкам үткәреләчәк эшләү стадиясендә планлаштыру проектлары жир төзү исәпкә алып, вертикальной территорияне планлаштыру һәм гидравлических режимнары челтәре.

4.7 турында Тәкъдимнәр урында урнаштыру, насос станцияләрен, эре компанияләр, су жыю башнясы кую планлаштырыла

Урнаштыру урыннары булган насос станцияләре, эре компанияләр, чиста су һәм су жыю башнясы кую планлаштырыла, үзгәрешсез кала. Кабат төзелә һәм реконструируемые объектларын су белән тәмин итү системалары урнаштырылачак территориясендә гамәлдәге водозаборных төеннәрен.

4.8 Чикләре планлаштырылучы зоналар урнаштыру объектларын үзәкләштерелгән системаларын кайнар су белән тәмин итү, салкын су белән тәмин итү.

Тәкъдимнәр юк.

4.9 Картасы (схемасы) гамәлдәге һәм ниятлэнгән урнаштыру объектларын үзәкләштерелгән системаларын кайнар су белән тәмин итү, салкын су белән тәмин итү

Булган мәгълүматлар урыннар турында су белән тәмин итү челтәрләрен китерелгән приложениях карата әлеге схема.

Тәкъдимнәр белән тәмин итү өчен ышанычлы һәм өзлексез су белән тәмин итү, кулланучылар, шулай ук халыкны су белән тәмин итү тиеше санитар - гигиена таләпләренә җавап бирсен

1. Үткәрү техник тикшерү үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын кимендә 1 тапкыр 5 ел максаты:

- билгеләү техник мөмкинлекләр корылмалары суны эзерләү, эшләүчеләрнең штат режимында эзерләү буенча эчә торган су белән туры билгелэнгән таләпләр торышын исәпкә алып, су белән тәмин итү чыганагын һәм аның сезонлы үзгәрешләр;

- билгеләү техник характеристикаларын суүткәргеч челтәрләрен һәм насос станцияләре, шул исәптән дәрәжәдәге югалтулар күрсәткечләрен физик тузу, энергетика нәтижелелеген әлеге челтәрләрен һәм станцияләрен, оптимальности топологии һәм дәрәжә резервлау егәрлек;

- сопоставление максатчан күрсәткечләрен эшчәнлеген оештыру, агузуны салкын һәм кайнар су белән тәмин итү белән целевыми күрсәткечләр гамәлгә ашыручы оешмаларның салкын һәм кайнар хезмәтеннән файдаланучы наилучшее булган (доступные технологияләр).

2. Мониторинг уздыру тарафыннан җибәрелә торган су челтәре, таләпләргә туры СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиена нормативлары һәм таләпләр куркынычсызлыгын тәмин итү һәм (яки) безвредности кеше өчен факторлар яшәү тирәлеген»;

3. Үткәрү реконструкцияләү су үткәрү челтәре – алыштыру, аварияле, тузган булган кече үткәрү сәләтен жир, гамәлдәге челтәрләре һәм урнаштыру яңа магистраль челтәрләренәң. Төзелештә яңа челтәре кулланыла торбалар иң түбән басымлы полиэтилен белән

гарантированным	хезмәт	итә	50	лет.
-----------------	--------	-----	----	------

БҮЛЕК 5 "ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРЫ БУЕНЧА ЧАРАЛАР ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘУ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘУ ОБЪЕКТЛАРЫН ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СИСТЕМАСЫ"

5.1 Мәгълүматлар буенча чаралар турында булдырмау зарарлы йогынтысын су бассейны тәкъдим ителә торган төзелеш һәм реконструкция объектларын үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын пычрак су агызганда (утильләштерү) промывных сулары

Технологик процесс су алу һәм транспортирования аны водопроводную челтәре түгел сопровождается зарарлы выбросами.

Өлешенә су челтәре күрсәтми зарарлы йогынтысын әйләнә-тирә мохиткә, объект булып тора, экологик яктан чиста нче инде.

Эксплуатацияләгәндә су челтәрендә су өчен хужалык-көнкүреш ихтыяжларына да кулланыла, житештерү стоки түгел образуются. Эксплуатацияләү су челтәрен, күздә тотмый нинди дә булса ташландык суларны зарарлы матдәләр сулыктар һәм рельеф.

Житештергәндә төзелеш эшләре су максатлары өчен житештерү таләп ителми. Өчен хужалык-көнкүреш ихтыяжлары өчен файдаланыла су эчә торган сыйфат. Шул таләпләрен үтәү, изложенных эшче документлар, тискәре йогынты торышы өске һәм жир асты сулары булачак наблюдаться гына чорында төзелеш, кияргә вакытлы характерда түгел, инвесторларга существенного йогынты торышы, әйләнә-тирә мохит.

5.2 Мәгълүматлар буенча чаралар турында булдырмау зарарлы әйләнә-тирә мохиткә йогынты тормышка ашыру буенча чаралар тәэмин итү һәм саклау өчен, химик реагентлар, кулланыла торган бу водоподготовке (хлор h. б.).

Химик реагентлар процессында суны әзерләү файдаланылмый хәзерге вакытта да кулланыла.

БҮЛЭК 6 "БЭЯ КҮЛЭМЕН КАПИТАЛ САЛУЛАР ТӨЗҮГЭ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛЭҮГЭ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛЭҮГЭ ОБЪЕКТЛАРЫН ҮЗЭКЛЭШТЕРЕЛГЭН СУ БЕЛЭН ТЭЭМИН ИТҮ СИСТЕМАСЫ"

6.1 Баялэу баясен гамэлгэ ашыру буенча төп чаралар су белэн тээмин итү схемаларын

Максаты чараларны яңача төзү, реконструкциялэу һәм техник яктан яңадан жиһазландыру комплексы объектларын су белэн тээмин итү системасы булып тора эшенең туктаусыз булуын тээмин итү кулланучыларны эчәр су белэн, отвечающей таләпләренә туры нормативларын сыйфатын, нәтижелелеген күтәрү жайланмалары, контроль һәм автоматическое жайга салу процессларын су бирү.

Үтәүне әлеге чараларны мөмкинлек бирәчәк гарантияли устойчивую, ышанычлы эшне төп үзәкләре су белэн тээмин итү системаларын һәм алырга сыйфатлы эчәргә яраклы суга саны, необходимом тээмин итү өчен яшәүчеләр.

Баясе калган капитал салулар билгеләнгән якынча чыгып, эксперт бая булган сводных сметных исәп-хисап объектлары буенча-аналогам, уртача чыгымнары берәмлегенә создаваемой егәрлек. Эшләгәндә проект-смета документлары буенча һәр проект баясе алынырга тиеш ачыклау.

Исемлеге гамэлгэ ашыру буенча төп чаралар схемаларын су белэн тээмин итү, шулай ук федераль законнарға туры китерү, эчә торган суның сыйфатын боерыгы белән билгеләнгән таләпләр китерелгән таблица 19.

Таблица 19 – Чаралар гамэлгэ ашыру буенча су белэн тээмин итү схемаларын

№ п/п	Исеме исемлеге включаемых объектларын	гамэл гэ ашыр у Срокл ары	Бәясә тормышка ашыру, мең сум											
			Барлығы	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2037	2038-2040
1	буенча Чаралар төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү объектларын үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы «муниципаль берәмлеге иске чүриле авыл жирлеге»													
1.1	Модернизацияләү чыганаclar мәсьәләсен су белән тәэмин итү һәм водоочистных корылмалары (алыштыру, насос жиһазларын урнаштыру һәм КИПиА оештыру, ЗСО, автоматлаштыру системасын контрольдә тоту һәм идарә водозаборов һәм тд.)	2026-2040	8250		550	550	550	550	550	550	550	550	2200	1650
1.2	Реконструкцияләү су белән тәэмин итү челтәрләрен	2025	40800	40800										

№ п/п	Исеме исемлеге включаемых объектларын	гамэл гэ ашыр у Сроклар	Бәясе тормышка ашыру, мең сум											
			Барлыгы	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2037	2038-2040
	авылында Иске Чүриле, Арча муниципаль район (артезианская скважина, водонапорная манарасы 15 куб. м., распределительная су белән тәэмин итү челтәре диаметрлы 110 мм, озынлыгы 6700 п. м)													
1.3	Капиталь ремонт, су белән тәэмин итү челтәрләр авылында Ашабаш Арча муниципаль район(артезианская скважина, водонапорная манарасы 15 куб. м., распределительная су белән тәэмин итү челтәре диаметрлы 110 мм озынлыктагы 1114 п. м)	2028	7284				7284							
1.4	Капиталь ремонт, су белән тәэмин итү челтәрләр авылында Штырь Арча муниципаль район (артезианская скважина, водонапорная манарасы 15 куб. м., распределительная су белән тәэмин итү челтәре диаметрлы 110 мм озынлыктагы 2072 п. м)	2029	13032					13032						
1.5	Капиталь ремонт, су белән тәэмин итү челтәрләр авылында Венета Арча муниципаль район (артезианская скважина, водонапорная манарасы 15 куб. м., распределительная	2028	8962,5				8962,5							

№ п/п	Исеме исемлеге включаемых объектларын	гамэл гә ашыр у Сроклар	Бәясә тормышка ашыру, мең сум											
			Барлығы	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2037	2038-2040
	су белән тәэмин итү челтәре диаметрлы 110 мм озынлыктагы 1115 п. м)													
1.6	Төзү өстәмә водозабора авылы, Иске Чүриле (бораулау, артезиан урнаштыру су жыю башнясы кую планлаштырыла)	2030	6000						6000					
1.7	системасы Урнаштыру суны әзерләү кысаларында су каланчасы с Иске Чүриле базасында кире осмоса һәм ионообменного фильтра белән катионообменной смолой , житештерүчәнлеге 8 м3/с	2025- 2031	990							990				
1.8	системасы Урнаштыру суны әзерләү кысаларында су каланчасы с Иске Чүриле базасында ионообменного фильтра белән катионообменной смолой, житештерүчәнлеге 20 м3/сәг, шулай ук билгеләргә УФ- стерилизатор су	2025- 2031	3650							3650				
1.9	системасы Урнаштыру суны әзерләү кысаларында су каланчасы с. Штыри базасында ионообменного фильтра белән катионообменной смолой, житештерүчәнлеге 13 м3/с	2025- 2031	7150							7150				
	БАРЛЫГЫ:		96118,5	40800	550	550	16796,5	13582	6550	12340	550	550	2200	1650

* - Бәясе капитал салулар билгеләнгән укрупнено нигезендә НЦС 81-02-19-2025 Жыентыгы « № 19. Биналар һәм корылмалар шәһәр инфраструктурасын» һәм НЦС 81-02-14-2025 Жыентыгы « № 14. Тышкы су белән тәмин итү челтәрен һәм канализация». Төгәл бәясе проектларны тормышка ашыру системасын үстерү буенча су белән тәмин итү алынырга тиеш ачыклау процессында проект-смета документларын эшләтү.

6.2 Бәя күләмен кирәкле төзелешенә капитал салымнар һәм реконструкция объектларын үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын, башкарылган эшләр нигезендә укрупненных сметных нормативларын өчен объектлар эреләндерелгән һәм инженерлык инфраструктурасын расланган федераль башкарма хакимият органы функцияләрен гамәлгә ашыручы дәүләт сәясәте һәм норматив-хокукий жайга салу өлкәсендә төзелеш, йә принятую объектлары буенча - аналогам төрләре буенча капитал төзелеш һәм эш төрләре күрсәтеп, финанслау чыганаclarы

Күләме капиталовложений бу чараның сыйфатын яхшырту һәм су белән тәэмин итү системасының ышанычлылығын исәпкә алып, перспективалы үсеш жирлегә һәм үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасын тәшkil итә якынча 96118,5 мең сум. Бәясә капитал салулар билгеләнгән якынча чыгып, эксперт бәя булган сводных сметных исәп-хисап объектлары буенча-аналогам, уртача чыгымнары берәмлегенә создаваемой егәрлек. Эшлэгәндә проект-смета документлары буенча һәр проект бәясә алынырга тиеш ачыклау.

Төп финанслау чыганаclarы булып тора:

- республика бюджетыннан;
- акча муниципаль берәмлек бюджеты;
- акча, алынган нче тоташу өчен түләү күләмнәрен нигезендә аларның инвестиция программасы;
- акча, алынган өлешендә инвестиция өстәмә тариф;
- кредит акчалары һәм муниципаль заем;
- акча предприятиеләре, заказ бирүче - төзүче;
- башка акча законнарда каралган.

Мөмкинлеген үстерү чараларын гамәлгә ашыру су белән тәэмин итү системасы хисабына тарифны техник тоташтыру челтәрләренә су белән тәэмин итү юк булмау сәбәпле, арту куллану, шул исәптән төзү-яңа предприятиеләр. Киметү өчен, электр энергиясен куллану, шулай ук югалтуларны киметү су каршындагы аны ташу, кирәк жәлеп итү, өстәмә акчалар хисабына арттыру тариф, шулай ук өстәмә субсидияләү. Арттыру тарифны чараларын гамәлгә ашыруны алга таба жәлеп итәргә мөмкинлек бирәчәк инвестиция акчалары, чөнki кыскарту, чыгымнарны электр энергиясә һәм киметү, югалтуларны суны яңга калдырырга мөмкинлек бирәчәк акчалар хисабына, аларның үзен чаралар сизелерлек кимиячәк.

КИСӘК 7 "ПЛАНЛЫ ӘҖӘМИЯТТӘГЕ КҮРСӘТКЕЧЛӘР ҮСЕШЕ ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАСЫ"

Нәтижәдә, гамәлгә ашыру буенча чаралар төзү һәм реконструкцияләү су белән тәэмин итү системасы оештырылачак түбәндәге нәтижәләргә:

1. Ирешү тотрыклы, сыйфатлы составын подаваемой эчә торган су, халыкка һәм предприятиеләргә тиешле норматив санитар таләпләргә җавап (СанПиН 2.1.3684-21 "Санитария-эпидемиология эчтәлегенә карата таләпләр, аларны шәһәр һәм авыл жирлекләре территорияләрен, аларга су объектлары, эчә торган суда һәм питьевому су белән тәэмин итү, атмосфера һавасы, почвам, торак бүлмәләрен, куллану, житештерү, жәмәгать урыннары, оештыру һәм уздыру, санитар - противоэпидемических (профилактик) чаралар".) Социаль нәтижәләрен тәэмин итү, су белән тәэмин итү системасының ышанычлылыгын һәм сыйфатын яхшырту, эчә торган су, арттыру яшәү уңайлылыгы.

2. Сыйфатлы су белән тәэмин итү-кулланучылар.

3. Санын киметү аварияле хәлләрне эксплуатацияләгәндә водозаборных корылмалары һәм су челтәре.

Таблица 20 – Максатчан үсеш күрсәткечләре үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын

№ п/п	Исеме күрсәткеченнән	Берәмлек үлчәү	Өһәмияттәгә план күрсәткечләрен җайга салу чорына					
			2024	2025	2026	2027	2028	2029-2040
1	сыйфат Күрсәткечләре су							
1.1	өлеше проба эчә торган су, подаваемой белән чыганаклардан су белән тәэмин итү, сууткәргеч станцияләре яки бүтән объектларын үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасына бу распределительную водопроводную челтәре генә тиешле билгеләнгән таләпләргә туры, гомуми күләмәндә проба сайлап алынган нәтижәләре буенча житештерү контроле, эчә торган суның сыйфатын	%	10	10	10	0	0	0
1.2	өлеше проба эчә торган су распределительной су челтәре файдалануга тапшырылды түгел талһплһргһ, гомуми күләмәндә проба сайлап алынган нәтижәләре буенча житештерү контроле, эчә торган суның сыйфатын	%	0	0	0	0	0	0
2	Күрсәткечләр ышанычлылык һәм бесперебойности х су белән тәэмин итү							
2.1	Аварийность коммуналь инфраструктура системаларын	берәмлек/к м	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15	0,1
2.2	Озынлыгы (бесперебойность) товарларны китерү һәм хезмәтләр	сәгатә./көнә	24	24	24	24	24	24
2.3	Тузган су белән тәэмин итү челтәрләрен	%	55	55	50	45	40	30
2.4	Югалту челтәрләрендә салкын су белән тәэмин итү	%	10	10	10	9	9	8

Әһәмиятендәге максатчан күрсәткечләрен үстерү үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын таләп итә актуальләштерү тәмамлаганнан соң, чараларны гамәлгә ашыру каралган схемой су белән тәэмин итү.

БҮЛЕК 8 «ИСЕМЛЕГЕ АЧЫКЛАНГАН ХУЖАСЫЗ ОБЪЕКТЛАРНЫ ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СИСТЕМАСЫ (БУ ОЧРАКТА АЛАРНЫ АЧЫКЛАУ) ҺӘМ ОЕШМАЛАР ИСЕМЛЕГЕ ВӘКАЛӘТЛЕ АЛАРНЫ КУЛЛАНЫШКА»

Турында мәғлүматлар объектында, имеющем билгеләре бесхозыйного, мөмкин керергә нче дәүләт хакимияте башкарма органнары, Россия Федерациясенен, Россия Федерациясе субъектларының жирле үзидарә органнары, шулай ук гариза нигезендә юридик һәм физик затларга.

ГЫ федераль закон нигезендә, № 416 ТУРЫНДА «водоснабжении һәм водоотведении» очракта, ачыклау, хужасыз объектларны үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын, шул исәптән суүткәргеч челтәре юлы белән эксплуатацияләү тээмин ителә су белән тээмин итү, эксплуатацияләү мондый объектлар гамәлгә ашырыла гарантирующей оешма яки оешма гамәлгә ашыра торган су белән тээмин итү һәм су үткәрү челтәрләре, аның турыдан-туры присоединены к күрсәтелгән бесхозыйным объектлары көннән Администрациясе передаточного акт күрсәтелгән объектларны кадәр тану мондый объектларга хокукны яки кадәр кабул итү, аларны вакытында владение, файдалану һәм күрсәтмәсе оставившим мондый объектларга милекче нигезендә граждан законнары.

Чыгымнар оештыру, агызуны су белән тээмин итү, бу кулланышка хужасыз объектларны үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын, исәпкә алына һәм жайга салу органнары тарафыннан, тарифларны тарифлар билгеләгәндә, билгеләнгән тәртиптә основами бәя кую өлкәсендә су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу, Россия Федерациясе Хөкүмәте раслаган.

Рәсмиләштерү тәртибе хужасыз тышкы челтәре нигезендә гамәлгә ашырыла Россия Федерациясе Граждан кодексында, Федераль законда нче 13.07.2015 № 218-ФЗ номерлы «дәүләт күчемсез милекне теркәү боерыгы нигезендә, Россия ыкътисадый үсеш Министрлыгының нче 10.12.2015 № 931 билгеләү Тәртибен кабул итү, исәпкә хужасыз недвижимых әйберләр».

Хужасыз объектларны үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын ачыкланган.

Республика башлығы 3. ТАШЛАНДЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

1 БҮЛЕК "БУЛГАН НИГЕЗЛӘМӘ ӨЛКӘСЕНДӘ ТАШЛАНДЫК СУЛАРНЫ АГЫЗУ "

1.1 Тасвирламасы структурасын системасын жыю, чистарту һәм отведения территориясендә юынты суларны һәм бүленеш, жирлек территориясендә бу эксплуатация зонасы

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге» хәзерге вакытта юк.

Булмаганда, бер урында ташландык суларны агызу сточные су нче торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребна һәм септики йорт яны участокларында. Выгребные чокырлар һәм септики түгел ия житәрлек дәрәжә гидроизоляции китерә загрязнению туфрактарны һәм грунт сулары.

1.2 Тасвирламасы техник тикшерү нәтижеләрен үзәкләштерелгән су чыгару системасын, шул исәптән тасвирламасы гамәлдәге канализация чистарту корылмалары, шул исәптән бәя килүен применяемой технологик схемасын суларны чистарту таләпләренә тәмин итү нормативларын сыйфатын суларны чистарту, билгеләмә хәзерге кытлыгын (резерв) куәтләрен корылмалары һәм тасвирламасы локаль чистарту корылмалары, яңадан булдырыла торган абонентами

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге» хәзерге вакытта юк.

Булмаганда, бер урында ташландык суларны агызу сточные су нче торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребна һәм септики йорт яны участокларында. Выгребные чокырлар һәм септики түгел ия житәрлек дәрәжә гидроизоляции китерә загрязнению туфрактарны һәм грунт сулары.

1.3 Тасвирламасы технология зоналарын ташландык суларны агызу, зоналары мәсьәләсен һәм нецентрализованного ташландык суларны агызу (территорияләр, аларда ташландык суларны кулланып гамәлгә ашырыла үзәкләштерелгән һәм нецентрализованных ташландык суларны агызу системалары) һәм исемлеге үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системалары

Федераль законына 7 декабрь, 2011 ел, № 416-ФЗ «ТУРЫНДА водоснабжении һәм водоотведении» һәм РФ хөкүмәте карары (05.09.2013 ел, № 782 Турында «схемаларында су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу» («белән бергә Кагыйдәләре белән эшләү һәм раслау схемаларын су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу», «Таләпләренә эчтәлеге схемаларын су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу») кертәләр, яңа төшенчәләр өлкәсендә су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу:

«технологик зона ташландык суларны агызу» өлеше, канализация челтәрләре, аны оештыру, ташландык суларны агызуны, цикләрендә тәмин ителә, аның кабул итү, транспорт белән тәмин итү, чистарту һәм аларны суларны яки турыдан-туры (башка чистарту) чыгарылышы агып су объекты;

«үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы (канализация) – комплексы технологик яктан бәйлә үзара инженерлык корылмалары өчен билгеләнгән су бүлү».

Тасвирламасы технология зоналарын ташландык суларны агызу приведено таблицасында 21.

Таблица 21 - Технологик зона ташландык суларны агызу

Технологик зона ташландык суларны агызу	Системасы, су чыгару буенча үзәкләштерелгән/ нецентрализованная	Корылма ташландык суларны агызу
Иске Чүриле	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики
Штырь	нецентрализованная	Выгребные чокырлар,

Технологик зона ташландык суларны агызу	Системасы, су чыгару буенча үзәкләштерелгән/нецентрализованная	Корылма ташландык суларны агызу
		септики
Ашабаш	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики
Венета	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики
Ермоловка	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики
Татар Кадрәк	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики
Красная Горка	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики
Михайловка	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики
Платоновка	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики
п. ж.-д. разъезда Чурилино	нецентрализованная	Выгребные чокырлар, септики

Булмаганда, бер урында ташландык суларны агызу сточные су нче торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгреба һәм септики йорт яны участкаларында. Выгребные чокырлар һәм септики түгел ия житәрлек дәрәжә гидроизоляции китерә загрязнению туфрактарны һәм грунт сулары.

1.4 Тасвирламасы техник мөмкинлекләр утильләштерү явым-төшем суларын чистарту корылмаларында гамәлдәге үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» хәзерге вакытта юк.

1.5 Тасвирламасы хәле һәм эшчәнлегә канализация коллекторов һәм челтәрләрен, корылмаларын, аларга, шул исәптән бәя бирде, аларның тузу билгеләү һәм мөмкинлекләр тәмин итү юлына бүлөп бирелгән полосаның һәм агып жыела торган суларны чистарту өчен гамәлдәге объектларында үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» хәзерге вакытта юк.

1.6 Бәяләү куркынычсызлыгын һәм ышанычлылыгын объектларын үзәкләштерелгән су чыгару системасын һәм аларны управляемости

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» хәзерге вакытта юк.

1.7 йогынтысын Бәяләү суларны аша централизованную системасын ташландык суларны, әйләнә-тирә мохиткә

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» хәзерге вакытта юк.

Төп пычрату чыганакалары булып өске су объектларын булып неочищенные (житми арындырылган) сточные су, ливневые стоки белән торак территорияләрен. Химия үзәнчәлекләре пычраткыч матдэләр чыгару өчен хас аталган чыганакаларының пычрануы - бу республикага нефть продуктары, аммонийный һәм нитратный азот, анионактивные

поверхностно-актив матдэлэр (АПАВ). Ейленетире тоту бакыр, тимер, марганца һәм фенол йөртә торган табигый характерда.

Агызу неочищенных юынты суларны рельеф һәм су объектларына күрсәтә әйләнә-тирәлеккә тискәре йогынты өчен, физик һәм химик үзлекләре су жыю майданнарында калдыкларны күмү тыела арта, эчтәлегә зарарлы матдэлэр органик һәм неорганического происхождения, агулы матдэлэр, болезнетворных бактерия һәм авыр металл, шулай ук фактор булып тора барлыкка килү куркыныч авырулар саны халыкның.

Агызу неочищенных стоков зыян китерә зыян животному һәм растительному дөньяга һәм китерә берсенә аеруча куркыныч төрләрә деградациясе водосборных суктырылган.

1.8 Тасвирламасы чикләрен һәм муниципаль берәмлек түгел охваченных үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» хәзерге вакытта юк.

1.9 Тасвирламасы гамәлдәге техник һәм технологик проблемалар агызу системасының жирлегә

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» хәзерге вакытта юк.

1.10 турында Мәгълүматлар отнесении үзәкләштерелгән системасын ташландык суларны агызу (канализация) к, үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системалары, включающие исемлеге һәм тасвирламасы үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системалары (канализация) караган к үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системалары жирлегә, ә шулай ук мәгълүматны чистарту корылмаларында (шул алар булган очракта) торган килә сточные су, отводимые аша күрсәтелгән централизованные системасын ташландык суларны агызу (канализация), куәте турында чистарту корылмалары һәм кулланыла торган аларда технологияләр суларны чистарту, среднегодовом күләмендә күрелә торган суларны

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» хәзерге вакытта юк.

КИСӘК 2 "БАЛАНСЫ СУЛАРНЫ СИСТЕМАСЫНДА СУ БҮЛҮ"

2.1 Балансы керү агып централизованную системасын ташландык суларны агызу һәм отведения стоков буенча технологик зоналары ташландык суларны агызу

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеген» хәзерге вакытта юк.

2.2. Бәяләү фактик притока неорганизованного стока (суларын бара торган буенча өстендә рельефа жирлегендә) буенча технологик зоналары ташландык суларны агызу

Неорганизованным стоком булып дождевые, талые һәм инфильтрационные су кәргән централизованную системасы аша ташландык суларны агызу неплотности бу элементлар канализация чөлтәре һәм корылмаларын.

Чөлтәренә канализация территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеген» юк. Сыйфатында дождевой канализация кулланыла траншеи юллар буенда

2.3 турында Мәгълүматлар жиһазланган биналарны, корылмаларны исәпкә алу приборлары белән кабул ителә торган суларны һәм аларны куллану тормышка ашырганда коммерцияле исәп-хисап

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеген» хәзерге вакытта юк.

2.4 Нәтижәләре ретроспективного анализлау өчен, соңгы 10 ел балансов керү агып централизованную системасы, су чыгару буенча технологик зоналары һәм ташландык суларны агызу буенча, муниципаль мәгариф белән бүлеп бирү зоналары дефицитов һәм резервларын житештерү куәтләрен

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеген» хәзерге вакытта юк.

2.5 Фараз балансы керү агып централизованную системасын ташландык суларны агызу һәм отведения стоков буенча технологик зоналары суны срогы 10 елдан да ким исәпкә алып, төрле сценарийлар үстерү һәм авыл жирлекләренә, шәһәр округларының.

Хәзерге вакытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участкаларында.

Төзү үзәкләштерелгән системаларын кече торак пунктларында икътисади невыгодно аркасында артык зур үзкыйммәте чистарту 1 куб. м стока. Торак пунктлар булырга мөмкин белән жиһазланган автоном установками биологик һәм тирәнтен чистарту буенча хужалык көнкүреш стоков төрле модификациях.

КИСӘК 3 "ФАРАЗ СУЛАРНЫҢ"

3.1 турында Мәғлүматлар фактическом һәм ожидаемом укырга ағып централизованную ташландык суларны ағызу системасына

Хәзерге вакытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участокларында.

Төзү үзәкләштерелгән системаларын кече торак пунктларында икътисади невыгодно аркасында артык зур үзкыйммәте чистарту 1 куб. м стока. Торак пунктлар булырга мөмкин белән җиһазланган автоном установками биологик һәм тирәнтен чистарту буенча хужалык көнкүреш стоков төрле модификациях.

3.2 Тасвирламасы структурасын үзәкләштерелгән су чыгару системасын (эксплуатация һәм технологик зона)

Үзәкләштерелгән ташландык суларны ағызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлеге» хәзерге вакытта юк. Булмаганда, бер урында ташландык суларны ағызу, сточные су нче торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгреба һәм септики йорт яны участокларында яки турыдан-туры рельеф бу түбәнәйтелгән салым урыннар.

3.3. Исәпләү требуемой егерлек чистарту корылмалары чыгып, мәғлүматлар турында расчетном расходе суларны, кытлык (резерв) куәтләре буенча технологик зоналары ташландык суларны ағызу белән разбивкой билгеләмәләре еллар буенча

Хәзерге вакытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участокларында.

3.4 Нәтижәләрен анализлау гидравлических режимнары һәм режимнары, эш элементлары үзәкләштерелгән ташландык суларны ағызу системасы

Хәзерге вакытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участокларында.

3.5 Анализ резервларын житештерү куәтләрен чистарту корылмалары системасын ташландык суларны ағызу һәм мөмкинлекләрен киңәйтү, зона, аларның эш-гамәлләре

Хәзерге вакытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участокларында.

КИСӘК 4 "БУЕНЧА ТӘКЪДИМНӘР ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘУ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘУ (ТЕХНИК ЯКТАН ЯҢАДАН ЖИҺАЗЛАНДЫРУ) ОБЪЕКТЛАРЫН ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БИРҮ СИСТЕМАСЫН"

4.1 Төп юнәлешләре, принциплары, бурычлар һәм планлы үсеш күрсәткечләре үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы

Булмаганда, бер урында ташландык суларны агызу өчен индивидуаль хужаларын гамәлдәге һәм проектируемых торак йорт, шулай ук административ биналарны ала тәкъдим ителде куллану компактных жайланмалары тулы биологик чистарту. Чөнки төзелеше үзәкләштерелгән системаларын кече торак пунктларында икътисади яктан да отышлы аркасында артык зур үзкыйммәте чистарту 1 м³ стока.

Гамәлдәге цөм хужалык выгреб, сливные шешәсенә булырга тиеш реконструкцияләнгән һәм башкарылган берсе водонепроницаемых материаллар белән гидроизоляцией, шулай ук жиһазландырылган вентиляционными стояками.

Камилләштерү өчен су чыгару системасын яхшырту, санитар хәлне, кимү су объектларының пычрану кирәк тәмин итү, жирлекнең торак пунктлары автоном установками биологик һәм тирәнтен чистарту, хужалык-көнкүреш стоков төрле. Образующиеся нәтижәдә, чистарту һәм зарарсызландыру сточные су өчен кулланыла су сибү, территорияне шәхси домовладения яки отводятся бу водосток, э актив ил һәм осадок өчен компостирования белән последующим кертеп, туфракка ашлама сыйфатында.

4.2 Исемлеге гамәлгә ашыру буенча төп чаралар схемаларын ташландык суларны агызу белән разбивкой еллар буенча, шул исәптән техник нигезләү әлеге чаралар

Исемеге гамәлгә ашыру буенча төп чаралар төрле сценарийлар системасын үстерү ташландык суларны агызу китерелгән таблица 22.

Таблица 22 - Төп чаралар гамәлгә ашыру буенча су бүлү схемаларын

№ п/п	чараның Исеми	Вақытлы промежуток үтәү (кварталы, елы)	Ориентировочная кыйммәте, мең сум	Социально-икътисадый нәтижә, сум
1	Урнаштыру локаль жайланмалары биологик һәм тирәнтен чистарту, хужалык-көнкүреш стоков төрле модификациях (ЛОС)	2026-2040	3500,0	Киметү зарарлы әйләнә-тирә мохиткә йогынты

* - Бәясе капитал салулар билгеләнгән укрупненно нигезендә НЦС 81-02-19-2025 Жыентыгы « № 19. Биналар һәм корылмалар шәһәр инфраструктурасын» һәм НЦС 81-02-14-2025 Жыентыгы « № 14. Тышкы су белән тәмин итү чөлтәрен һәм канализация». Төгәл бәясе проектларны тормышка ашыру системасын үстерү буенча су белән тәмин итү алынырга тиеш ачыклау процессында проект-смета документларын эшләтү.

4.3 Техник нигезләү һәм гамәлгә ашыру буенча төп чаралар схемаларын ташландык суларны агызу

Хәзерге вақытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участокларында.

Булмаганда, бер урында ташландык суларны агызу өчен индивидуаль хужаларын гамәлдәге һәм проектируемых торак йорт, шулай ук административ биналарны ала тәкъдим ителде куллану компактных жайланмалары тулы биологик чистарту.

Камилләштерү өчен су чыгару системасын яхшырту, санитар хәлне, кимү су объектларының пычрану кирәк тәмин итү, жирлекнең торак пунктлары автоном установками биологик һәм тирәнтен чистарту, хужалык-көнкүреш стоков төрле. Образующиеся нәтижәдә, чистарту һәм зарарсызландыру сточные су өчен кулланыла су сибү, территорияне шәхси

домовладения яки отводятся бу водосток, э актив ил һәм осадок өчен компостирования белән последующим кертеп, туфракка ашлама сыйфатында.

4.4 турында Мәгълүматлар яңадан төзелә, реконструкцияләнә торган һәм тәкъдим ителә торган дигән нәтижәгә килгән объектларын эксплуатацияләү үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы

Хәзерге вакытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участкаларында.

4.5 турында Мәгълүматлар системасын үстерү диспетчеризации, телемеханизации турында автоматлаштырылган системалары, идарә итү режимы белән таныштылар су объектларында гамәлгә ашыручы оешмаларның ташландык суларны

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» юк.

4.6 Тасвирламасы вариант маршрут үтү, торба (трассалар) территориясендә авыл жирлегә, жирлек, урнашу намечаемых майданчыклары төзү өчен корылма ташландык суларны агызу һәм аларны нигезләү

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» юк.

4.7 Чикләре һәм характеристика зоналары челтәре һәм корылмаларын үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» юк.

4.8 Чикләре планлаштырылучы зоналар урнаштыру объектларын үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «иске чүриле авыл жирлегә» юк.

БҮЛЕК 5 "ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРЫ БУЕНЧА ЧАРАЛАР ТӨЗҮ ҺӘМ РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТЛАРЫН ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БИРҮ СИСТЕМАСЫН"

5.1 турында Мәгълүмат чараларында, андагы планнары ташландык суларны киметү пычраткыч матдэләр программалары, арттыру, экологик нәтижәлелеген, планнары буенча чаралар әйләнә-тирә мохитне саклау

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агузу системасы территориясендә муниципаль берәмлегә «иске чүриле авыл жирлегә» юк.

5.2 турында Мәгълүматлар куллану методларын, имин әйләнә-тирә мохит өчен, шул утильләштерү явым-төшем суларын

Хәзерге вакытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участкаларында.

Алымнары утильләштерү явым-төшем суларын булачак төгәллекләр бу алдагы стадияләрендә проектлаштыру.

БҮЛЕК 6 БЭЯЛӘУ "ИХТЫЯЖ КАПИТАЛЬ ВЛОЖЕНИЯХ ТӨЗҮГӘ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮГӘ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮГӘ ОБЪЕКТЛАРЫН ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БИРҮ СИСТЕМАСЫН"

Исемлеге гамәлгә ашыру буенча төп чаралар схемаларын ташландык суларны агызу китерелгән таблицасында 263

Таблица 23 - Чаралар гамәлгә ашыру буенча су бүлү схемаларын

№ п/п	Исеме исемлеге включаемых объектов	гамәлгә ашыру Сроклары	Бәясе тормышка ашыру, мең сум										
			Барлыг ы	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2040
1	Урнаштыру локаль жайланмалары биологик һәм тирәнтен чистарту, хужалык-көнкүреш стоков төрле модификациях (ЛОС) гә якын социаль мөһим объектларны, шул исәптән	2026-2040	3500,0			500,0		500,0		500,0		500,0	1500,0

* - Бәясе капитал салулар билгеләнгән укрупненно нигезендә НЦС 81-02-19-2025 Жыентыгы « № 19. Биналар һәм корылмалар шәһәр инфраструктурасын» һәм НЦС 81-02-14-2025 Жыентыгы « № 14. Тышкы су белән тәмин итү чөлтәрен һәм канализация». Төгәл бәясе проектларны тормышка ашыру системасын үстерү буенча су белән тәмин итү алынырга тиеш ачыклау процессында проект-смета документларын эшләтү.

Күләме капиталовложений бу чараның сыйфатын һәм ышанычлылыгын су чыгару системасын исәпкә алып, перспективалы үсеш жирлеге тәшкил итәчәк, якынча 3 500,0 мең сум.

Бәясе капитал салулар билгеләнгән якынча чыгып, эксперт бәя булган сводных сметных исәп-хисап объектлары буенча-аналогам, уртача чыгымнары берәмлегенә создаваемой егәрлек. Эшлөгәндә проект-смета документлары буенча һәр проект бәясе алынырга тиеш ачыклау. Төп финанслау чыганаclarы булып тора:

- республика бюджетыннан;
- акча муниципаль берәмлек бюджеты;
- акча, алынган нче тоташу өчен түләү күләмнәрен нигезендә аларның инвестиция программасы;
- акча, алынган өлешендә инвестиция өстәмә тариф;
- кредит акчалары һәм муниципаль заем;
- акча предприятияләре, заказ бирүче - төзүче;

- башка акча законнарда каралган.

КИСӘК 7 "ПЛАНЛЫ ӘҖӘМИЯТТӘГЕ КҮРСӘТКЕЧЛӘР ҮСЕШЕ ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БИРҮ СИСТЕМАСЫН"

Хәзерге вакытта жирлек территориясендә үзәкләштерелгән канализация юк, сточные су нче индивидуаль торак йортлар һәм ижтимагый биналар отводятся бу выгребы һәм септики йорт яны участокларында. Выгребные чокырлар һәм септики түгел ия житәрлек дәрәжә гидроизоляции китерә загрязнению туфрактарны һәм грунт сулары.

**БҮЛЕК 8 "ИСЕМЛЕГЕ АЧЫКЛАНГАН ХУЖАСЫЗ ОБЪЕКТЛАРНЫ
ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БИРҮ СИСТЕМАСЫН (БУ ОЧРАКТА АЛАРНЫ
АЧЫКЛАУ) ҺӘМ ОЕШМАЛАР ИСЕМЛЕГЕ ВӘКАЛӘТЛЕ АЛАРНЫ КУЛЛАНЫШКА"**

Үзәкләштерелгән ташландык суларны агузу системасы территориясендә муниципаль берәмлеге «Иске Уүриле авыл жирлеге» юк.

НЭТИЖЭЛЭР ҺӘМ ТӘКЪДИМНӨР

Бер өстенлекле үстерү проблемаларын авыл жирлеге белән тээмин итү тора халыкны сыйфатлы эчәр су белән карар, аның өчен кирәк сәламәтлеген саклау, шартларын яхшырту, эшчәнлекне арттыру, халыкның яшәү дәрәжәсен һәм сыйфатын. Бүгенге көндә су белән тээмин итү системасын территориясендә муниципаль берәмлегә «иске чүриле авыл жирлегә» эш канәгәтләнәрлек хәлдә.

Төп үсеш юнәлешләре су белән тээмин итү системаларын күздә тотта:

- Модернизацияләү гамәлдәге водозаборных корылмалар;
- Су челтәре яңартыла. с., Иске Чүриле, Ашабаш авылы, с. Штырь, с. Венета;
- Төзү өстәмә водозабора авылы, Иске Чүриле (бораулау, артезиан урнаштыру су жыю башнясы кую планлаштырыла)
- Урнаштыру системасын суны эзерләү кысаларында су каланчасы. с., Иске Чүриле һәм с. Штырь;

Төп үсеш юнәлешләре ташландык суларны агызу системаларын күздә тотта:

- төзү локаль жайланмалары биологик һәм тулы чистарту, хужалык-көнкүреш стоков торак пунктларында.

Киңәш ителә үткәрергә комплексы бурычларын тээмин итү чыганагын, эчә торган су белән тээмин итү нигезендә, санитар-гигиена таләпләренә жавап бирсен, яңаларын төзү линияләрен һәм нәтижәлелеген һәм ышанычлылыгын эшләвенәң гамәлдәге су белән тээмин итү системаларын исәбеннән гамәлгә ашыру техник, санитария чаралары, үстерү системасын алу, транспортлау, су.

Төзү үзәкләштерелгән системаларын кече торак пунктларында икътисади невыгодно аркасында артык зур үзкыйммәте чистарту 1 куб. м стока. Торак пунктлар булырга мөмкин белән жиһазланган автоном установками биологик һәм тирәнтен чистарту буенча хужалык көнкүреш стоков төрле модификациях.

ӘДӘБИЯТ ИСЕМЛЕГЕ

1. Федераль законга 07.12.2011 ел, № 416-ФЗ «ТУРЫНДА водоснабжении һәм водоотведении».
2. РФ Хөкүмәте карары 5.09.13 №782 Турында «схемаларында су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агузу»
3. Авыл ЖИРЛЕГЕ 31.13330.2021 «Су белән тәмин итү. Тышкы челтәрләре һәм корылмалары».
4. Авыл ЖИРЛЕГЕ 30.13330.2012 «Эчке сууткәргеч һәм канализация биналар».
5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиена нормативлары һәм таләпләр куркынычсызлыгын тәмин итү һәм (яки) безвредности кеше өчен факторлар яшәү тирәлеген».
6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитар-сак зоналары һәм санитар классификация предприятиеләр, корылмалар һәм башка объектлар».
7. Авыл ЖИРЛЕГЕ 129.13330.2019 «Тышкы челтәрләре һәм корылмалары. Су белән тәмин итү һәм канализация».