ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ПОДЛЕСНО-ШЕНТАЛИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
АЛЕКСЕЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АЛЕКСЕЕВСК
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
УРМАН АСТЫ ШОНТАЛАСЫ
АВЫЛ ҖИРЛЕГЕНЕҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ** **КАРАР**

03.03.2026 с. Подлесная Шентала № 7

**2034 елга кадәр Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Урман Асты Шонталасы авыл җирлегендә су белән тәэмин итү һәм су агызу схемасын раслау турында**

«Россия Федерациясендә җирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 6 октябрендәге 131-ФЗ номерлы Федераль закон нигезендә

**карар бирәм:**

1. «2034 елга кадәр Татарстан Республикасы Алексевск муниципаль районының «Урман Асты Шонталасы авыл җирлеге» муниципаль берәмлеген су белән тәэмин итү һәм су агызу схемасын» расларга. (Кушымта №1).
2. Әлеге карарны Алексеевск муниципаль районының рәсми сайтында, Татарстан Республикасының рәсми хокукый мәгълүмат порталында, шулай ук Урман Асты Шонталасы авыл җирлеге мәгълүмат стендларында урнаштырырга.
3. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны үземдә калдырам.

**Урман Асты Шонталасы авыл җирлеге башкарма комитеты Җитәкчесе** **А.Ә.Җиһаншин**

Урман асты Шонталасы
авыл җирлеге
башкарма комитетының
03.03.2026 ел, № 7
карарына кушымта

**2034 елга кадәр Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Урман асты Шонталасы авыл җирлеге» муниципаль берәмлегенең**

# СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ СУ АГЫЗУ СХЕМАСЫ

**Казан, 2026**

## ЭЧТӘЛЕК

ЭЧТӘЛЕК.................................................................................................................. 2
БИЛГЕЛӘР ҺӘМ КЫСКАРТУЛАР…...................................................................... 6
КЕРЕШ....................................................................................................................... 19
УРМАН АСТЫ ШОНТАЛАСЫ АВЫЛ ҖИРЛЕГЕНЕҢ КЫСКАЧА ХАРАКТЕРИСТИКАСЫ......................................................................................... 20
БҮЛЕК 1. «УРМАН АСТЫ ШОНТАЛАСЫ ҖИРЛЕГЕНЕҢ СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ» ………………………………………………………………………………… 21
КИСӘК 1 «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫНЫҢ ТЕХНИК-ИКЪТИСАДЫЙ ТОРЫШЫ» ....................... 21
1.1. Су белән тәэмин итү системасын һәм структурасын тасвирлау һәм территорияне эксплуатацияләү зоналарына бүлү…............................................ 21
1.2. Лебяжье авыл җирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы колачламаган территориясе тасвирламасы. ....................................................... 22
1.3. Су белән тәэмин итүнең технологик зоналары, үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән су белән тәэмин итү зоналары (кайнар су белән тәэмин итү системалары, салкын су белән тәэмин итү системалары) тасвирламасы һәм үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары исемлеген төзү………................................................................................................ 22
1.4. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын техник тикшерү (башкарылган булса) нәтиҗәләренең тасвирламасы. ........................................ 23
1.4.1. Гамәлдәге су белән тәэмин итү чыганакларының һәм су алу корылмаларының торышын тасвирлау. ........................................................... 23
1.4.2. Суны чистарту һәм әзерләүнең гамәлдәге корылмаларының тасвирламасы, су әзерләүнең кулланыла торган технологик схемасының су сыйфаты нормативларын тәэмин итү таләпләренә туры килүен бәяләүне дә кертеп…………………………………………………………………… 26
1.4.3. Гамәлдәге үзәкләштерелгән насос станцияләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, шул исәптән су бирүнең энергия нәтиҗәлелеген бәяләү, ул билгеләнгән су күләмен бирүөчен кирәкле электр энергиясенең чагыштырма чыгымы һәм барлыкка килгән басым (басым)дәрәҗәсе нисбәте буларак бәяләнә………………………................................................................................ 26
1.4.4. Су белән тәэмин итү системаларының сүүткәргеч челтәрләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, челтәрләрнең тузу зурлыгын бәяләүне һәм бу челтәрләр буенча транспортлау процессында суның сыйфатын тәэмин итү мөмкинлеген билгеләүне дә кертеп……............................................................ 27
1.4.5. Су белән тәэмин иткәндә барлыкка килә торган гамәлдәге техник һәм технологик проблемаларны тасвирлау. ........................................................... 27
1.4.6. Күрсәтелгән системаның технологик үзенчәлекләрен чагылдыра торган кайнар су белән тәэмин итүнең ябык системаларыннан файдаланып, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы тасвирламасы. ………………………….................................................................. 28
1.5. Мәңге туңган грунтлар таралган территориягә карата суның туңуын булдырмау буенча гамәлдәге техник һәм технологик карарларның тасвирламасы…………………………………........................................... 28
1.6. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы объектларына милек хокукында яисә башка законлы нигездә ия булган затлар исемлеге, әлеге затларның шундый объектлары (мондый объектлар урнашкан зоналар чикләре) күрсәтелеп. ..............……………………………………….............................. 28
КИСӘК 2. «СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮНЕҢ ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СИСТЕМАЛАРЫН ҮСТЕРҮ ЮНӘЛЕШЛӘРЕ» ................................................ 29
2.1. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең төп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм максатчан күрсәткечләре. ………………………………………………...................................................... 29
2.2. Торак пункт үсешенең төрле сценарийларына бәйле рәвештә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең төрле сценарийлары. …………………………………………………….................... 30

КИСӘК 3 «СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮҺӘМ КАЙНАР, ЭЧӘРГӘ ЯРАКЛЫ, ТЕХНИК СУ КУЛЛАНУ БАЛАНСЫ». ............................................................ 31
3.1. Су бирүнең һәм сатуның гомуми балансы, кайнар, эчә торган, техник суны җитештергәндә һәм транспортировкалаганда югалтуларның структур өлешләрен анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп. ………................................... 31
3.2. Су белән тәэмин итүнең технологик зоналары буенча кайнар, эчәргә яраклы, техник су бирүнең территориаль балансы (елга һәм максималь су куллану тәүлегенә). ……………………………………………………................... 32
3.3. Кайнар, эчә торган, техник суны халыкның хуҗалык-эчә торган ихтыяҗларына, юридик затларның җитештерү ихтыяҗларына һәм җирлекләрнең һәм шәһәр округларының башка ихтыяҗларына бүлеп (янгын сүндерү, су сибү һ. б.) абонентлар төркемнәре буенча сатуның структур балансы……............................................................................................................. 33
3.4. Статистик һәм исәп-хисап белешмәләреннән һәм коммуналь хезмәт күрсәтүләрдән файдалануның гамәлдәге нормативлары турында белешмәләрдән, шул исәптән Лебяжье авыл җирлегендә билгеләнгән эчәр су куллану нормаларыннан чыгып, халыкның кайнар, эчәр, техник суны фактта куллануы турында белешмәләр. ……………................................................... 34
3.5. Кайнар, эчә торган, техник суны коммерцияле исәпкә алуның гамәлдәге системасын һәм исәпләү приборларын урнаштыру планнарын тасвирлау………………………………………............................................ 36
3.6. Су белән тәэмин итү системасының (территориаль бүленеш зоналарындагы эчәр су чыганаклары, насос станцияләре гамәлдә булган зоналардагы эчәр су белән тәэмин итү системалары һәм тулаем торак пункт буенча) җитештерү куәтләре резервларына һәм кытлыкларына анализ…......................................... 36
3.7. Торак пунктны үстерүнең төрле сценарийларын исәпкә алып, 2034 елга кадәр кайнар, эчәр, техник суны куллануның фаразланган баланслары (планлаштыру горизонтына туры китереп күрсәтелә), алар норматив документлар нигезендә кайнар, эчәр, техник суны куллану нигезендә, шулай ук халыкның суны куллануның агымдагы күләменнән, аның үсеш перспективаларын, составын һәм төзелеш структураларын исәпкә алып. ……………………………………………………………………......................... 37
3.8. Күрсәтелгән системаның технологик үзенчәлекләрен чагылдыра торган кайнар су белән тәэмин итүнең ябык системаларыннан файдаланып, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы тасвирламасы. ………………………….......................................................................... 39
3.9. Кайнар, эчәргә яраклы, техник суны фактта һәм көтелгәндә куллану турында белешмәләр (еллык, уртача тәүлеклек, максималь тәүлеклек) ........... 39
3.10. Кайнар, эчә торган, техник су куллануның территориаль структурасы тасвирламасы, аны су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешмаларның хисаплары буенча билгеләргә кирәк, технологик зоналарга бүлеп ……………………........................................................................................... 41
3.11. Су белән тәэмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары буенча, шул исәптән торак биналарны, иҗтимагый-эшлекле билгеләнештәге объектларны, сәнәгать объектларын су белән тәэмин итүгә, кайнар, эчә торган, техник суның факттагы чыгымнарыннан чыгып, абонентларның кайнар, эчә торган, техник суны перспективалы куллану турындагы белешмәләрне исәпкә алып бүлү фаразы. ……………………................................................................................... 41
3.12. Кайнар, эчә торган, техник суны транспортировкалаганда фактта һәм планлаштырыла торган югалтулар турында белешмәләр (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре) ………………………………………………............. 43
3.13. Су белән тәэмин итүнең һәм суларны агызуның перспективалы баланслары (су белән тәэмин итүнең технологик зоналары буенча кайнар, эчәр, техник суны бирү һәм сатуның гомуми балансы, абонентлар төркемнәре буенча кайнар, эчәр, техник суны сатуның структур балансы). ……............................. 45
3.14. Кайнар, эчәргә яраклы, техник суны перспективалы куллану турындагы мәгълүматлардан һәм аны транспортировкалаганда кайнар, эчәргә яраклы, техник суны югалтулар күләменнән, кайнар, эчәргә яраклы, техник суны бирүнең һәм куллануның таләп ителә торган күләмнәрен, елларга бүлеп, технологик зоналар буенча куәтләр кытлыгын (резервын) күрсәтеп, су алу һәм чистарту корылмаларының таләп ителә торган куәтен исәпләү………………. 47
3.15. Гарантияләүче оешма статусы бирелгән оешма исеме............................. 49

КИСӘК 4. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТ ЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮ БУЕНЧА ТӘКЪДИМНӘР…..........................................50
4.1. Елларга бүлеп су белән тәэмин итү схемаларын гамәлгә ашыру буенча төп чаралар исемлеге........................................................................................................ 50
4.2. Су белән тәэмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараларның техник нигезләмәләре, шул исәптән чараларны урнаштыру (салу) урыннарын һәм техник характеристикаларын нигезләү, потенциаль су белән тәэмин итү чыганакларының гидрогеологик характеристикалары, су белән тәэмин итү чыганакларының санитария характеристикалары, шулай ук Схемада каралган чараларны гамәлгә ашыру нәтиҗәсендә күрсәтелгән характеристикаларның мөмкин булган үзгәрүе……………………….............................................. 53
4.3. Су белән тәэмин итү системасының яңа төзелә торган, реконструкцияләнә торган һәм эксплуатациядән чыгарырга тәкъдим ителә торган объектлары турында белешмәләр…………………………………………………………53
4.4. Биналарның, корылмаларның, төзелмәләрнең суны исәпкә алу приборлары белән җиһазландырылуы һәм аларны кулланылган су өчен исәп-хисап ясаганда куллану турында белешмәләр……....................................................................... 54
4.5. Торак пункт территориясендә торба үткәргечләр (трассалар) узу маршрутлары вариантларының тасвирламасы һәм аларны нигезләү................. 54
4.6. Насос станциясе, резервуар, су җыю башнясын урнаштыру турында тәкъдимнәр. ……………………………………………………………….…54
4.7. Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре……………………………………………....... 54
4.8. Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын гамәлдә һәм планлаштырылган урнаштыру карталары (схема)………………………………………………… 55
КИСӘК 5. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮ ЧАРАЛАРЫНЫҢ ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРЫ……………............................................................................... 56
5.1. Юынтык суларын агызганда (утильләштергәндә) үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә тәкъдим ителә торган су бассейнына зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр……………………………………………................................. 56
5.2. Су әзерләүдә кулланыла торган химик реагентларны (хлор һ. б.) тәэмин итү һәм саклау чараларын гамәлгә ашырганда әйләнә-тирә мохиткә зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.................................. 56
КИСӘК 6. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮГӘ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮГӘ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮГӘ КАПИТАЛ САЛУЛАР КҮЛӘМНӘРЕН БӘЯЛӘҮ…………………….......................................................................... 58
6.1. Су белән тәэмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараның бәясен бәяләү…………………………………………………………………….. 58
6.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү. …................... 60
КИСӘК 7. «СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ӨЛКӘСЕНДӘ БӘЯЛӘР (ТАРИФЛАР)» ……………………………………………………………………………… 63
7.1. Соңгы 3 елны исәпкә алып, һәр җайга салына торган эшчәнлек төре буенча һәм һәр су белән тәэмин итү оешмасы буенча бәяләрне (тарифларны) дәүләт җайга салуы өлкәсендә Россия Федерациясе субъекты башкарма хакимияте органнары тарафыннан билгеләнә торган расланган тарифлар динамикасы. ………………………………....................................................................................... 63
7.2. Су белән тәэмин итү схемасын эшләү вакытына билгеләнгән бәяләр (тарифлар) структурасы……............................................................................................. 64

7.3. Су белән тәэмин итү системасына тоташтырган өчен түләү, су белән тәэмин итү эшчән леген гамәлгә ашырудан акчалар керү………………… ……......... 64
КИСӘК 8. «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫН ҮСТЕРҮ КҮРСӘТКЕЧЛӘРЕНЕҢ ПЛАНЛЫ КҮРСӘТКЕЧЛӘРЕ». ……………………………......................................... 65
8.1. Тиешенчә кайнар һәм эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре................. 66
8.2. Су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре ………………………………………………………………………………………68
8.3. Транспортировкада ресурслардан файдалануның нәтиҗәлелеге күрсәткечләре, шул исәптән су югалтуларын (кайнар су составындагы җылылык энергиясен) киметү……………………………………………............. 70
8.4. Торак - коммуналь хуҗалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив – хокукый җайга салу функцияләрен гамәлгә ашыручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан билгеләнгән башка күрсәткечләр........................ 72
КИСӘК 9. «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫНЫҢ АЧЫКЛАНГАН ХУҖАСЫЗ ОБЪЕКТЛАРЫ ИСЕМЛЕГЕ (АЛАР АЧЫКЛАНГАН ОЧРАКТА) ҺӘМ АЛАРНЫ ЭКСПЛУАТАЦИЯЛӘҮГӘ ВӘКАЛӘТЛЕ ОЕШМАЛАР ИСЕМЛЕГЕ». ........ 72
9.1. Үзәкләштерелгән системаларның ачыкланган хуҗасыз объектлары исемлеге су белән тәэмин итү һәм аларны эксплуатацияләүгә вәкаләтле оешмалар исемлеге. ……………………………………………………....... 72
БҮЛЕК 2. СУ АГЫЗУ СХЕМАСЫ. ….............................................................. 73
КИСӘК 1. СУ АГЫЗУ ӨЛКӘСЕНДӘ ГАМӘЛДӘГЕ ХӘЛ. …......................... 73
1.1. Торак пункт территориясендәге агып төшүче суларны җыю, чистарту һәм эксплуатация зоналарына җибәрү системасы структурасы тасвирламасы. ……………………………………………………………………....................... 73

**БИЛГЕЛӘҮЛӘР ҺӘМ КЫСКАРТУЛАР**

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Абонент | Кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү шартнамәсен һәм (яисә) су түгү шартнамәсен, салкын су белән тәэмин итү һәм су түгүнең бердәм шартнамәсен төзегән яисә төзергә тиешле физик йә юридик зат | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 2 | Суүткәргеч челтәрендә авария | Челтәрдәге торба үткәргечләрнең, корылма ларның һәм җайланмаларның зарарлануы яисә алардан файдалануның бозылуы абонентларга су бирүне тулысынча яисә өлешчә туктатуга,территорияне су басуга китерә | МДК 3-02.2001 | - |
| 3 | Канализация челтәрендә авария | Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию | МДК 3-02.2001 | - |
| 4 | Суны аэрацияләү | Суны кислородка баету | ГОСТ 17.1.1.01-77 | - |
| 5 | Су объекты | Табигый суларның коры җир өслегендә йә тау токымнарында таралуның характерлы формаларына һәм режим билгеләренә ия булган туплануы | ГОСТ 19179-73 | - |
| 6 | Су юлы | Бирелгән юнәлештә су кертү һәм чыгару өчен гидротехник корылма | ГОСТ 19185-73 | - |
| 7 | Су алу | Сулыктан, су агымы яисә җир асты су чыганагыннан су алу | ГОСТ 19185-73 | - |
| 8 | Су алу скважинасы | Җир асты суларын алу өчен, кагыйдә буларак, әйләнмә торбалар һәм фильтр белән җиһазландырылган скважина | ГОСТ 25151-82 | - |

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| 9 | Су алу корылмасы | Сулыктан, су агымыннан яисә җир асты су чыганагыннан су үткәргечкә су алу өчен гидротехник корылма | ГОСТ 19185-73 | - |
| 10 | Су этем башнясы | Ясалма терәк конструкци ядәге су өчен басымлы резервуар | ГОСТ 25151-82 | - |
| 11 | Су агызу | Агып төшүче суларны үзәкләштерелгән су агызу системасыннан файдаланып кабул итү, транспортировкалау | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 12 | Су хәстәрләү | Суның сыйфатын су кулланучылар таләпләренә туры китерү өчен эшкәртүнең технологик процесслары | ГОСТ 25151-82 | - |
| 13 | Су куллану | Су объектларыннан халык хуҗалыгының теләсә нинди ихтыяҗ ларын канәгатьләндерү өчен файдалану | ГОСТ 17.1.1.01-77 | - |
| 14 | Су үткәргеч | Кулланучыларны бил геле бер сыйфатлы су белән тәэмин итү өчен су алуны, суүткәргеч насос станцияләрен, су чистарту яисә су әзер ләү станциясен,суүткәргеч челтәрен һәм резервуарларны үз эче нә алган корылмалар | ГОСТ 25151-82 | - |
| 15 | Суүткәргеч насос станциясе | Насос белән җиһазлан дырылган су үткәргеч корылмасы- су үткәр гечләргә һәм су үткәргеч челтәренә су күтәрү һәм бирү өчен көч җайланмасы | ГОСТ 25151-82 | СНС |
| 16 | Су үткәрү челтәре | Куллану урыннарына су бирү өчен корылмалары булган торба үткәргечләр системасы | ГОСТ 25151-82 | - |
| 17 | Суүткәргеч коесы | Суүткәргеч челтәрендә арматура урнаштыру һәм | ГОСТ 25151-82 | - |

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | челтәрдән файдалану өчен каралган корылма | | |
| 18 | Су белән тәэмин итү | Су әзерләү, эчәргә яр аклы яки техник суны абонентларга файда ланып ташу һәм бирү<br><br>үзәкләштерелгән яисә үзәкләштерелмәгән салкын су белән тәэмин итү системалары (салкын су белән тәэмин итү) яисә әзерләү, транспортировкалау һәм абонентларга кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерел гән яисә үзәкләштерел мәгән системаларын (кайнар су белән тәэмин итү)кулланып кайнар су бирү | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 19 | Гарантия бирүче оешма | Салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су җибәрүне гамәлгә ашыручы оешма,<br>җирле үзидарә органы карары белән билгеләнгән (очраклардан тыш),<br>әлеге Федераль законда каралган салкын су белән тәэмин итү шартнамәсен, су түгү шартнамәсен, салкын су белән тәэмин итү һәм су түгү буенча бердәм шартнамәне объектлары тоташтырылган теләсә кайсы зат белән төзергә тиеш) салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системасына (технологик яктан тоташтырылган | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 20 | Кайнар су | Эчәргә яраклы яки техник суны җылылык энер гиясен кулланып җылыту юлы белән, ә кирәк булганда шулай ук чистарту, | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | химик әзерлек һәм су белән башкарыла торган башка технологик операцияләр юлы белән әзерләнгән су | | |
| 21 | Пычрак су агызу | Торба үткәргеч су объектына чистартылган суны агызучы | ГОСТ 25150-82 | - |
| 22 | Саклау санитар зонасы | Үзәкләштерелгән хуҗалык - эчә торган су белән тәэмин итү чыганакларының су сыйфаты начараюны булдырмау һәм суүткәргеч корылмаларны саклау өчен махсус санитар-эпидемиологик режим билгеләнә торган территория һәм акватория | ГОСТ 17.1.1.01-77 | ССЗ |
| 23 | Су белән тәэмин итү чыганагы | Табигый яки антропоген өске сулык (елга, диңгез, күл, океан, сусаклагыч һ. б.) яки җир асты сулары, алуны тәэмин итүчеләр кирәк микъдарны кулланучыга агым суны озак вакыт кулланырга мөмкинлек бирүче | СП 31.13330.2012 | - |
| 24 | Чыгучы су | Су объектыннан килә торган су | ГОСТ 25151-82 | - |
| 25 | Канализацион насос станциясе | Канализация челтәре буенча агынты сулар ны күтәрү һәм бирү өчен насос-көч җайлан масы белән җиһаз ландырылган канализация корылмасы | - | КНС |
| 26 | Канализация челтәре | Агынты суларны җыю һәм җибәрү өчен торба үткәргечләр,каналлар яисә лотоклар һәм алардагы корылмалар | ГОСТ 25150-82 | - |

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 27 | Канализацион чистарту корылмасы | Агып төшүче сулардагы билгеле бер матдәләрне таркату ,чыгару максат ында эшкәртү өчен бил геләнгән бина,корылма һәм җайланмалар комплексы | - | КЧС |
| 28 | Канализацион агызу | Биналардан һәм корыл Малардан канали зациягә агучы суны җибәрә торган үткәргеч | ГОСТ 25150-82 | - |
| 29 | Канализацион кое | Арматура урнаштыру һәм челтәрне эксплу атацияләү өчен билге ләнгән канализация челтәрендәге корылма | - | - |
| 30 | Канализация | Көндәлек, сәнагәт һәм яңгыр суларын агызу | ГОСТ 19185-73 | - |
| 31 | Суларны зарарсызлан дыру | Агып төшүче суларны алардан патоген һәм санитария-күрсәткеч микроорганизмнарны бетерү максатында эшкәртү | ГОСТ 17.1.1.01-77 | - |
| 32 | Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә)су түгүнең үзәкләштерелгән системасы объекты | Кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы (шул исәптән үзәк җылылык пунктлары), салкын су белән тәэмин итү һәм (яисә)су түгү составына керүче, кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү өчен турыдан-туры файдаланыла торган инженерлык корылмасы | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | Объект ҮС КСТС, ССТС и (яки) СТ |

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| 33 | Суларны чистарту | Агынты суларны матдәләрне таркату өчен эшкәртү | ГОСТ 17.1.1.01-77 | - |
| 34 | Эчә торган су | Эчү, ризык әзерләү һәм халыкның башка хуҗалык-көнкүреш ихтыяҗлары өчен, шулай ук азык-төлек продукциясе җитештерү өчен билгеләнгән шешәләргә салынган эчә торган судан тыш | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 35 | Су резервуары | Су саклау өчен ябык корылма | ГОСТ 25151-82 | РдВ |
| 36 | Санитар-саклау зонасы | Кешенең яшәү тирәлегенә, һәм сәламәтлегенә йогынты ясау чыганаклары булган объектлар һәм производстволар тирәсендәге махсус территория,махсус файдалану режимы белән, аның күләме атмосфера һавасына пычрану йогынтысын (химик,биологик,физик) гигиена нормативларында билгеләнгән күрсәткечләргә кадәр киметүне тәэмин итә,ә I һәм II куркынычлылык классы | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | ССЗ |

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | предприятиеләре өчен - гигиена нормативларында билгеләнгән күрсәткечләргә кадәр,шулай ук һәм халык сәламәтлеге өчен яраклы куркыныч дәрәҗәсенә кадәр | | |
| 37 | Су әзерләү станциясе | Су әзерләү өчен биналар, корылмалар һәм җайланмалар комплексы | ГОСТ 25151-82 | ССП |
| 38 | Агынты сулар | Кешенең көнкүреш һәм җитештерү эшчәнлегендә файдаланганнан соң була торган сулар | ГОСТ 17.1.1.01-77 | - |
| 39 | Су белән тәэмин итү һәм агызу схемасы | Кайнар су белән тәэмин ит үнең,салкын су бел ән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәклә штерелгән системалар ының техник-икътиса дый торышын һәм аларның үсеш юнәлешләрен график (схема, сызым, топография - геодезия нигезе нигезендә җир асты коммуникацияләре планы,космоска һәм аэрофотога төшерү ма териалы)һәм текстлы тасвирлау җыелмасы (схема, сызым, план, космоска һәм аэро фотога төшерү материалы) | РФ ХК 05.09.2013 № 782 | Схема СТиСТ |
| 40 | Техник су | Су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән яки үзәкләштерелмәгән системасыннан файдаланып бирелә торган, эчү, ризык әзерләү һәм халыкның башка хуҗалык-көнкүреш ихтыяҗлары өчен яисә азык-төлек продукциясе җитештерү өчен билгеләнмәгән су | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 41 | Су агызуның технологик зонасы | Агып төшүче суларны су объектына агызу (агып төшүче суларны су объектына чыгару) өчен билгеләнгән бер инженерлык корылмасы яисә агып төшүче суларны су объектына агызу (агып төшүче суларны су объектына | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | СТ ТЗ |

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | чыгару)өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән берничә инженерлык корылмасы аша су объектына агызу (канализация) үзәкләштерелгән системасының бер өлеше | | |
| 42 | Су белән тәэмин итүнең технологик зонасы | Кайнар су белән яисә салкын су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешманың суүткәргеч челтәренең бер өлеше, аның чикләрендә суның исәпләнгән чыгымы нигезендә кулланучыларга су биргәндә су басымының (басымының) норматив күрсәткечләре тәэмин ителә | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | СТИ ТЗ |
| 43 | Үзәкләштерелгән су агызу системасы (канализация) | Су агызу өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән инженерлык корылмалары комплексы | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | СТИ ҮС |
| 44 | Җирлекнең яисә шәһәр округының үзәкләштерелгән су агызу системасы | Җирлек яисә шәһәр округы территориясеннән су агызу өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән инженерлык корылмалары комплексы | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 45 | Кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы | Җылылык челтәреннән кайнар су алу юлы белән кайнар су белән тәэмин итү өчен (алга таба - җылылык белән тәэмин итүнең (кайнар су белән тәэмин итүнең) ачык системасы яисә кайнар су белән тәэмин итү челтәрләреннән йә үзәк җылылык пунктыннан файдаланып җылылык челтәреннән кайнар су алмыйча суны җылыту юлы белән үзара технологик бәйләнгән инженерлык корылмалары комплексы (алга таба - ябык система кайнар су белән тәэмин | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | КСБТИ ҮС |

| № т/б | Термин | Билгеләмә | Норматив хокукый акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән | Текст буенча терминны кыскарту |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | итүнең) | | |
| 46 | Салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы | Су әзерләү,ташу һәм абонентларга эчә торган һәм (яисә) техник су бирү өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән инженерлык корылмалары комплексы | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | ССБТИ ҮС |
| 47 | Эксплуатацион зона | Кайнар су белән тәэмин итүне яисә салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешманың үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү системаларын эксплуатацияләү оешмасының бурычлары (җаваплылыгы) билгесе буенча билгеләнгән эксплуатация җаваплылыгы зонасы | РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 48 | Су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү системаларының электрон моделе | Кайнар су белән әэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә)су түгүнең үзәкләштерелгән системаларының, техник - икътисадый торышы турындагы мәгълүматны саклау, мониторинглау һәм актуальләштерү,күрсә телгән үзәкләштерелгән системаларда оператив-диспетчерлык идарәсе механизмын гамәлгә ашыру, гидравлик исәп-хисаплар үткәрүне тәэмин итү | РФ ХК 05.09.2013 № 782 | - |

**КЕРЕШ**

Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының «Урман асты Шонталасы авыл җирлеге» муниципаль берәмлеген 2034 елга кадәр су белән тәэмин итү һәм су түгү схемасы «Су белән тәэмин итү һәм су түгү турында» 07.12.2011 ел, № 416-ФЗ Россия Федерациясе Федераль законы һәм «Су белән тәэмин итү һәм су түгү схемалары турында» 05.09.2013 ел, № 782 Россия Федерациясе Хөкүмәте карары таләпләре нигезендә эшләнгән (алга таба – РФ ФЗ 07.12.2011 № 416; РФ ХК 05.09.2013 № 782).

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең су белән тәэмин итү һәм су түгү схемасының хисап техник документациясе составы һәм эчтәлеге РФ ХК тарафыннан 05.09.2013 № 782 расланган су белән тәэмин итү һәм су түгү схемаларының эчтәлегенә карата таләпләргә һәм техник биремгә туры килә.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеген су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын эшләгәндә башлангыч мәгълүматлар сыйфатында Россия Федерациясе ХК 05.09.2013 № 782 карары раслаган су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемаларын эшләү һәм раслау Кагыйдәләренең 7 пунктында күрсәтелгән документлар һәм материалларның 2025 елга актуаль редакцияләре (версияләре) файдаланылды. Күрсәтелгәннәрдән тыш, Алексеевск муниципаль районы Башкарма комитеты һәм Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә эшчәнлекнең җайга салына торган төрләрен гамәлгә ашыручы оешмалар биргән өстәмә материаллар (башлангыч мәгълүматлар) файдаланылды.

**Урман асты Шонталасы авыл җирлегенә кыскача характеристика**

Мәйданы 2074,4 км2 булган Алексеевск районы Татарстан Республикасының үзәк өлешендә, федераль әһәмияткә ия Казан-Ырынбур автомобиль магистралендә урнашкан. Административ үзәге-шәһәр тибындагы Алексеевск бистәсе-Куйбышев сусаклагычы ярында, Казаннан көньяк-көнчыгышка таба 108 км ераклыкта урнашкан. Республиканың Чистай, Аксубай, Нурлат, Әлки, Спас районнары белән, Куйбышев сусаклагычы акваториясе буенча Лаеш һәм Балык Бистәсе районнары белән чиктәш.

Район икътисадында авыл хуҗалыгы мөһим урын алып тора. Авыл хуҗалыгы җирләренең гомуми мәйданы 126,6 мең га тәшкил итә. Авыл хуҗалыгының төп тармаклары булып сөт һәм ит терлекчелеге, бөртекле һәм азык культуралары җитештерү тора. Районда сабан бодае, көзге арыш, арпа, борчак, солы үстерелә. Алексеевск районының сөрүлекләр структурасында чәчүлек мәйданнарының 40% тан артыгы бөртекле культуралар, 36% ы — азык культуралары, 9% ы — техник культуралар өчен бүлеп бирелә. Гаилә фермалары актив үсә, 2015 елга кадәр районда 21 ферма төзелгән, алар бер елда 788 тонна сөт һәм 54 тонна ит җитештергәннәр. Район сәнәгате күбесенчә җиңел производстволардан һәм төзелеш материаллары җитештерүчеләрдән тора. Эре район компанияләреннән «Алексеевск сөт-консерв комбинаты», Алексеевск нәфис туку фабрикасы, «Алексеевскдорстрой» һәм «Алексеевск керамикасы» н аерып карарга мөмкин.

Алексеевск районында 57 мәгариф учреждениесе эшли. Мәдәни өлкәдә китапханәләр, туган якны өйрәнүче Виталий Абрамов исемендәге Туган як музее, Салих Баттал исемендәге Зур Тигәнәле музее бар. Районның төп истәлекле урыннарының берсе-Биләр тарихи-археологик музей — тыюлыгы. Ул 1992 елда X-XIII гасырларда Идел—Кама Болгарының башкаласы Биләр шәһәрлегенең сакланып калган корылмалары нигезендә төзелгән. Биләр үзе 800 га мәйданлы һәйкәлләр комплексыннан гыйбарәт, аңа ныгытылган өлешләр, киң шәһәр яны, некропольләр, шәһәр яны утарлары һәм башкалар керә. Районда 25 меңгә якын кеше яши. Шәһәр шартларында район халкының 46,5 % ы яши.

Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Урман асты Шонталасы авыл җирлеге – Алексеевск муниципаль районының төньяк өлешендә, Татарстан Республикасының үзәк өлешендә урнашкан муниципаль берәмлек.

Җирлек территориясенең гомуми мәйданы 8339 га тәшкил итә. Халыкның гомуми саны - 1250 кеше.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә түбәндәге торак пунктлар урнаша:

- Урман асты Шонтала авылы (җирлекнең административ үзәге);

-Арбузов Баран авылы.

**2 бүлек. «Урман асты Шонталасы авыл җирлеген су белән тәэмин итү схемасы».**

**1 кисәк «Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының техник-икътисадый торышы».**

**1.1. Су белән тәэмин итү системасын һәм структурасын тасвирлау һәм территорияне эксплуатация зоналарына бүлү.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең су белән тәэмин итү системасы - үзәкләштерелгән.

Билгеләнеше буенча су белән тәэмин итү системасы берләштерелгән, тәэмин итә торган:

- торак, коммуналь һәм иҗтимагый биналарның хуҗалык-эчү ихтыяҗлары;
- предприятиеләрнең хуҗалык-эчү ихтыяҗлары;
- эчәрлек сыйфатлы су таләп ителәә торган предприятиеләрнең технологик ихтыяҗлары;
- янгынга каршы ихтыяҗлар;
- территорияләргә су сибү.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә су белән тәэмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең җайга салына торган төрләрен гамәлгә ашыручы оешмалар исемлеге 1нче таблицада китерелгән.

**Табл. 1 – Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә су белән тәэмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең җайга салына торган төрләрен гамәлгә ашыручы оешмалар исемлеге**

| № т/б | Тулы исеме | Сокращенное наименование | Юридик адрес (фактик адрес) | Су белән тәэмин итү өлкәсендә гамәлгә ашырыла торган җайга салына торган эшчәнлек төрләре |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | «Алексеевскводоканал» Ачык Акционерлык Җәмгыяте | «Алексеевскводоканал» ААҖ | Татарстан Республикасы, Алексеевск районы, Алексеевск шәһәр тибындагы поселогы, Комсомольская урамы, 82 Б | Эчәр су белән тәэмин итү, шул исәптән транспортлау һәм абонентларга су бирүне дә кертеп |

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә су белән тәэмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең җайга салына торган төрләрен бер оешма – «Алексеевскводоканал» ААҖ гамәлгә ашыра, ул эчәр су белән тәэмин итүне, абонентларга су ташуны һәм бирүне дә кертеп, гамәлгә ашыра.

Су белән тәэмин итү системасы гомуми структурага берләштерелгән элементлар комплексыннан гыйбарәт.

Алексеевск муниципаль районының Урман асты Шонталасы авыл җирлеген су белән тәэмин итү чыганаклары булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган җир асты сулары тора.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге муниципаль берәмлегенең су белән тәэмин итү структурасы түбәндәге төп элементлардан тора:

- артезиан скважиналары;
- бүлү челтәре;
- кулланучылар.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеген су белән тәэмин итүнең чыганаклары булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган җир асты сулары тора. 3 артезиан скважинасы кулланылышта.

Магистраль һәм квартал эчендәге үзәкләштерелгән суүткәргеч челтәре корыч, чуен һәм полиэтилен торбалардан эшләнгән Д 32-159 мм. Суүткәргеч челтәрләрнең гомуми озынлыгы 20,37 км тәшкил итә.

Хуҗалык-эчә торган су белән тәэмин итү системасында су басымы 5,0-5,6 кгс/см2 тәшкил итә.

### 1.2. Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары колачланмаган территорияләре тасвирламасы.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә индивидуаль хосусый төзелеш зоналары үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары белән колачланмаган.

### 1.3. Су белән тәэмин итүнең технологик зоналары, үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән су белән тәэмин итү зоналары (кайнар су белән тәэмин итү системалары, салкын су белән тәэмин итү системалары) тасвирламасы һәм үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары исемлеген төзү.

«Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» 2011 елның 7 декабрендәге 416-ФЗ номерлы Федераль закон һәм «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» РФ Хөкүмәтенең 05.09.2013 елгы 782 номерлы карары («Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемаларын эшләү һәм раслау кагыйдәләре», «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары эчтәлегенә таләпләр» белән бергә) су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә төшенчә кертәләр:

- «су белән тәэмин итүнең технологик зонасы» - кайнар су белән яисә салкын су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешмага караган суүткәргеч челтәренең бер өлеше, аның чикләрендә суның исәпләнгән чыгымы нигезендә кулланучыларга су бирелгәндә су басымының (басымының) норматив күрсәткечләре тәэмин ителә.

Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасында су белән тәэмин итүнең технологик зонасын билгеләүдән чыгып, Урман асты Шонталасы авыл җирлеге бер технологик су белән тәэмин итү зонасыннан гыйбарәт.

### 1.4. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын техник тикшерү (башкарылган булса) нәтиҗәләрен тасвирлау.

#### 1.4.1. Гамәлдәге су белән тәэмин итү чыганакларының һәм су алу корылмаларының торышын тасвирлау.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеген су белән тәэмин итү чыганагы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган җир асты сулары тора. 3 артезиан скважинасы кулланылышта.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендәге су алу скважиналары буенча җыелма мәгълүмат Табл. 2.

2024 елда эчәргә яраклы һәм техник су белән тәэмин итү өчен яраклы җир асты суларын исәпкә алу Табл. 3.

**Табл. 2 –Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендәге су алу скважиналары буенча җыелма мәгълүмат**

| № т/б | паспорт буенча скважина № | Скважина урнашкан урын | | Скважина бораулау елы | Хисапчоры на скважинаның тирәнлеге | Билгеләнеше | Чыгарылаторган суның максаты | Торышы | Үлчәү аппаратурасы булу | Санитар-сәламәтләндерү һәм саклау чаралары | Су күтәрү җайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеге) | Искәрмә |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тасвирлау | Географик координаты | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | б/н | Алексеевск районы, Урман асты Шонталасы авылы | | 1979 | 80 | эксплуатацион | хуҗалык-эчү һәм җитештерү сулары белән тәэмин итү өчен | канәгатьләнерлек | | | ЭЦВ 5-6,5-100 | |
| 2 | б/н | Алексеевск районы, Арбузов Баран авылы | | 1988 | 100 | эксплуатацион | хуҗалык-эчү һәм җитештерү сулары белән тәэмин итү өчен | канәгатьләнерлек | | | ЭЦВ 5-6,5-100 | |
| 3 | б/н | Алексеевск районы, Арбузов Баран | | 1988 | 70 | эксплуатацион | хуҗалык-эчү һәм җитештерү сулары белән | канәгатьләнерлек | | | ЭЦВ 5-6,5-80 | |

| № т/б | паспорт буенча скважина № | Скважина урнашкан урын | | Скважина бораулау елы | Хисапчорына скважинаның тирәнлеге | Билгеләнеше | Чыгарылаторган суның максаты | Торышы | Үлчәү аппаратурасы булу | Санитар-сәламәтләндерү һәм саклау чаралары | Су күтәрү җайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеге) | Искәрмә |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тасвирлау | Географик координаты | | | | | | | | | |
| | | авылы | | | | | тәэмин итү өчен | | | | | |

**Табл. 3. 2024 елда эчәргә яраклы һәм техник су белән тәэмин итү өчен яраклы җир асты суларын исәпкә алу**

| № лицензия | № скв. | Эшләтә башлау вакыты | Чыгарылган су – 2024 ел | | Файдалану өчен су төре (ХПВ, ПТВ) | Суның биеклеге м. | | | Суның минеральләшүе, г/л | | Искәрмә |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | мең.м$^3$/т.т. | млн.м$^3$/е л. | | эксплуатация башланганчы (статик дәрәҗә) | эксплуатацияләүнең исәпләнгән срогы ахырына (динамик дәрәҗә) | хисапелы ахырына (динамик дәрәҗә) | эксплуатация башланганчы | хисапелы ахырына | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| юк | Урман асты Шонталсы АЖ | | 0,05 | 0,02 | хуҗалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен | | | | | | |

**1.4.2. Суны чистарту һәм әзерләүнең гамәлдәге корылмаларының тасвирламасы, су әзерләүнең кулланыла торган технологик схемасының су сыйфаты нормативларын тәэмин итү таләпләренә туры килүен бәяләүне дә кертеп.**

Эчә торган суны предприятие үз артезиан скважиналарыннан ала.

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең су белән тәэмин итү системасында 3 су башнясы урнаштырылган.

**Табл. 4 – Су башнялары турында белешмәләр**

| № | Урнашкан урыны | Саны | Күләме, м3 | Таушалу, % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Алексеевск м.р. Урман асты Шонталасы, ав. | 1 | 20 | 85 |
| 2 | Алексеевск м.р., Арбузов Баран ав. | 2 | 20/50 | 80/20 |

Эчә торган суның сыйфатын контрольдә тоту

Бүлү челтәре аша абонентларга кирә торган эчәргә яраклы суның сыйфатына контроль «Алексеевскводоканал» ААҖ химия-бактериология лабораториясе һәм җәлеп ителгән лабораторияләр тарафыннан алып барыла.

Контроль үткәргәндә. суның сыйфаты, су составында кеше организмына тискәре йогынты ясый торган зарарлы матдәләрнең булмавы билгеләнә.

**1.4.3. Гамәлдәге үзәкләштерелгән насос станцияләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, шул исәптән су бирүнең энергия нәтиҗәлелеген бәяләү, ул билгеләнгән су күләмен бирү өчен кирәкле электр энергиясенең чагыштырма чыгымы һәм билгеләнгән басым (басым) дәрәҗәсе нисбәте буларак бәяләнә.**

Насос җиһазларының техник характеристикалары турында мәгълүматлар алга таба бирелде.

**Табл. 5 – Насос җиһазлары турында мәгълүмат**

| № т/б | пас<br>порт буенча скважина № | Урнашкан урыны<br>Тасвирлау | Су күтәрү җайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеге) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 12 |
| 1 | номерсыз | Алексеевск районы, Урман асты Шонталасы ав. | ЭЦВ 5-6,5-100 |
| 2 | номерсыз | Алексеевск районы, Арбузов Баран ав. | ЭЦВ 5-6,5-100 |
| 3 | номерсыз | Алексеевск районы, Арбузов Баран ав. | ЭЦВ 5-6,5-80 |

**1.4.4. Су белән тәэмин итү системаларының суүткәргеч челтәрләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, шул исәптән челтәрләрнең тузу зурлыгын бәяләү һәм бу челтәрләр буенча транспортлау процессында суның сыйфатын тәэмин итү мөмкинлеген билгеләү.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең су белән тәэмин итү челтәре артезиан скважиналарыннан алып кулланучыларга кадәр салкын су ташу һәм тарату өчен каралган. Салкын су халыкның хуҗалык, көнкүреш ихтыяҗларына, шулай ук янгын сүндерү ихтыяҗларына файдаланыла.

Челтәрләрнең гомуми озынлыгы 15,28 км тәшкил итә.

**Табл. 6 – Су белән тәэмин итү челтәрләре турында белешмәләр**

| № | Адрес | Озынлыгы, км | Материал | Таушалу % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Алексеевск м.р., Урман асты Шонталасы ав. | 7,98 | Полиэтилен, корыч | 60 |
| 2 | Алексеевск м.р., Арбузов Баран ав. | 7,3 | Полиэтилен, корыч | 63 |

Челтәрләр җир өсте һәм җир асты ысулы белән салынган. Суүткәргеч челтәрләренең торбаүткәргеч материалы-корыч, полиэтилен.

### 1.4.5. Су белән тәэмин иткәндә барлыкка килә торган гамәлдәге техник һәм технологик проблемаларны тасвирлау.

Җир асты суларында тимер, марганец һәм кремний концентрациясе югары, фтор микъдары түбән. Суда ирекле углекислотаның югары концентрациясе аның торба үткәргечләр, резервуарлар һәм җиһазлар металына карата тотрыксызлыгын һәм агрессивлыгын китереп чыгара.

Инцидентларның төп сәбәбе-сизелерлек таушалу нәтиҗәсендә суүткәргечләр өзелү, бу челтәр хуҗалыгының төп проблемасы булып тора.

Су белән тәэмин итү системасындагы төп проблемалар:

1. Суүткәргеч челтәрләренең нык тузуы. Транспортировка вакытында эчә торган су югалту.
2. СанПин 2.1.3684-21 эчә торган суының сыйфаты челтәргә җибәрелә торган суда марганец һәм тимер микъдары буенча туры килмәве.
3. Эчә торган суның сыйфаты СанПиН 2.1.3684-21 суүткәргечләр буенча транспортлау вакытында икенчел пычрану аркасында кайбер кулланучыларның судагы тимер микъдары буенча туры килмәве.
4. Кулланучыларга су китерүгә югары энергия чыгымнары.
5. ССТ үзәк системасының төп объектларында идарә итү (автоматлаштыру һәм диспетчерлаштыру) системаларының булмавы.
6. Торбаүткәргечләр салуның конструктив үзенчәлекләренә (янгын сүндерү гидрантлары (ПГ) урнаштырган җир асты үтәлеше һ.б.) һәм торбаүткәргечләрне юу өчен махсус җиһазлар сатып алу кирәклегенә бәйле рәвештә магистраль һәм квартал эчендәге челтәрләрне юу буенча үткәрелә торган чараларның нәтиҗәлелеге түбән.

**1.4.6. Күрсәтелгән системаның технологик үзенчәлекләрен чагылдыра торган кайнар су белән тәэмин итүнең ябык системаларын кулланып, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасын тасвирлау.**

Торак пунктның төп территориясен җылылык белән индивидуаль җылылык белән тәэмин итү чыганакларыннан тәэмин итәләр. Локаль котельныйлар социаль-мәдәни көнкүреш объектларын җылылык энергиясе белән тәэмин итә.

Кулланучыларны кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы юк.

**1.5. Мәңге туңган грунтлар таралган территориягә карата суның катуын булдырмау буенча гамәлдәге техник һәм технологик карарларның тасвирламасы.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә мәңге туңган туфрак таралу зоналары юк.

**1.6. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы объектларына милек хокукында яисә башка законлы нигездә ия булган затлар исемлеге, әлеге затларның шундый объектлары (мондый объектлар урнашкан зоналарның чикләре) күрсәтелгән.**

«Алексеевскводоканал» ААҖ Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районы Башкарма комитетының 29.08.2014 ел, №472 карары нигезендә гарантияләүче оешма булып тора.

**Кисәк 2. «Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерү юнәлешләре».**

## 2.1. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең төп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм максатчан күрсәткечләре.

РФ ФЗның 07.12.2011 ел, № 416-ФЗ «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» 3 маддәсенең 1 пункты нигезендә су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә дәүләт сәясәте түбәндәге максатларга ирешүгә юнәлдерелгән:

- өзлексез һәм сыйфатлы су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу юлы белән халыкның сәламәтлеген саклау һәм халыкның тормыш сыйфатын яхшырту;
- суны экономияле куллану юлы белән энергетика нәтиҗәлелеген арттыру;
- агып төшүче суларны чистарту сыйфатын арттыру юлы белән су объектларына тискәре йогынтыны киметү;
- кайнар су белән тәэмин итүне, салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгү белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешмалар эшчәнлегенең нәтиҗәлелеген арттыру исәбенә абонентлар өчен су белән тәэмин итүдән һәм су түгүдән файдалану мөмкинлеген тәэмин итү;
- Кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү белән тәэмин итү системасын үстерүне тәэмин итү һәм бу системалар белән идарә итүнең нәтиҗәле формаларын үстерү, инвестицияләр җәлеп итү һәм кайнар су белән тәэмин итүне, салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешмаларның кадрлар потенциалын үстерү.

РФ ФЗның 07.12.2011 № 416-ФЗ 3 маддәсенең 2 пункты нигезендә

су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә дәүләт сәясәтенең гомуми принциплары булып:

- халыкны эчәр су, кайнар су һәм су агызу хезмәтләре белән тәэмин итүнең өстенлеге;
- су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсенә инвестицияләр җәлеп итү өчен шартлар тудыру, хосусый инвестицияләрне кире кайтару гарантияләрен тәэмин итү;
- Кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү белән тәэмин итү системасы үзәк советының технологик һәм оештыру бердәмлеген һәм бөтенлеген тәэмин итү;
- кайнар су белән тәэмин итүне, салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) ташландык суларны агызуны гамәлгә ашыручы оешмаларның һәм аларның абонентларының икътисадый мәнфәгатьләре балансына ирешү һәм аларны үтәү;

- кайнар су белән тәэмин итүне, салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешмаларның су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыру өчен кирәкле икътисадый нигезләнгән чыгымнарыннан чыгып, су белән тәэмин итү һәм су түгү өлкәсендә тарифлар билгеләү;

- су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә эшкуарлык эшчәнлеген гамәлгә ашыру өчен тотрыклы һәм дискриминацияләнми торган шартлар тәэмин итү;

- абонентларның су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсенә керүенең бертигез шартларын тәэмин итү;

- кайнар су белән тәэмин итүне, салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешмалар, Россия Федерациясе дәүләт хакимияте органнары, Россия Федерациясе субъектлары дәүләт хакимияте органнары һәм су белән тәэмин итү һәм су түгү өлкәсендә җайга салуны гамәлгә ашыручы җирле үзидарә органнары эшчәнлегенең ачыклыгы.

Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә дәүләт сәясәтенең билгеләнгән максатларыннан һәм принципларыннан чыгып, әлеге эш кысаларында Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең түбәндәге төп максатлары формалаштырылды:

- абонентларга бирелә торган эчәргә яраклы һәм кайнар су әзерләүнең кирәкле сыйфатын тәэмин итү;

- су әзерләү, ташу һәм абонентларга су бирү процессларының ышанычлылыгын һәм энергия нәтиҗәлелеген арттыру;

- перспективалы төзелеш территорияләрендә һәм реконструкцияләнә торган территорияләрдә төзелешкә һәм (яисә) реконструкцияләүгә планлаштырыла торган капиталь төзелеш объектларын үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү.

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең күрсәтелгән максатларына ирешү өчен үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чаралар исемлеге эшләнде (4.1 кара).

РФ төзелеш һәм торак-коммуналь хуҗалык министрлыгының 04.04.2014 № 162/пр боерыгы белән расланган кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системалары объектларының ышанычлылыгы, сыйфаты, энергетик нәтиҗәлелеге күрсәткечләре исемлегенең 2 пункты нигезендә Кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү белән тәэмин итү системаларын үстерү күрсәткечләренә түбәндәгеләр керә:

- суның сыйфат күрсәткечләре (эчә торган суга һәм кайнар суга карата);

- су белән тәэмин итүнең һәм ташландык суларны агызуның ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре;

- агып төшүче суларны чистарту күрсәткечләре;

- ресурслардан файдалануның нәтиҗәлелеге күрсәткечләре, шул исәптән суны (кайнар су составындагы җылылык энергиясен) югалту дәрәҗәсе.

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларына карата әлеге күрсәткечләр 8.1-8.4 пунктларда каралды.

### 2.2. Торак пункт үсешенең төрле сценарийларына бәйле рәвештә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерүнең төрле сценарийлары.

Кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү белән тәэмин итү системасы буенча перспективалы балансларны билгеләү өлешендә халык саны перспективасын билгеләү аеруча мөһим фактор булып тора, чөнки РФ территориясендә гамәлдә булган Кайнар су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү белән тәэмин итү системасы күпчелеге өчен әлеге категориядәге абонентлар өлешенә тиешле хезмәтләрдән файдалануның төп өлеше туры килә.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге халкының факттагы һәм перспективалы санын билгеләү максатында түбәндәге материаллар анализланды һәм кулланылды:

- 2019-2024 еллар чорында Россия Федерациясенең даими халкы саны турында Федераль дәүләт статистика хезмәте тарафыннан бастырылган мәгълүматлар.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге буенча 2024-2034 еллар чорында даими халык саны күрсәткечләре 7 нче таблицада китерелгән.

**Табл. 7 Урман асты Шонталасы - авыл җирлеге буенча 2024-2034 еллар чорында даими халык саны күрсәткечләре (ел ахырына)**

| Күрсәткеч | Үлчәү берәмлеге | чисап | фараз | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029-2034 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Халык саны | кеше | 618 | 618 | 618 | 618 | 618 | 618 |

**Кисәк 3 «Кайнар, эчә торган, техник суны су белән тәэмин итү һәм куллану балансы»**

## 3.1. Су бирүнең һәм сатуның гомуми балансы, кайнар, эчә торган, техник суны җитештергәндә һәм транспортировкалаганда югалтуларның структур өлешләрен анализлау һәм бәяләүне дә кертеп.

Эчәргә яраклы, кайнар һәм техник суны сатуның гомуми балансы, аны җитештергәндә һәм транспортировкалаганда югалтуларның структур өлешен анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп, 8 нче таблицада китерелде.

**Табл. 8 - Эчәргә яраклы, кайнар һәм техник су бирүнең һәм сатуның гомуми балансы, аны җитештергәндә һәм Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча транспортировкалаганда югалтуларның структур өлешен анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп, елга мең м3**

| СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел (факт) | 2022 ел (факт) | 2023 ел (факт) | 2024 ел (факт) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең | - | - | - | - |
| Су алу, гомум | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 |
| Авыл ихтыяҗларына чыгым | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Челтәргә җибәрү, гомум: | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 |
| Югалтулар | 4,49 | 3,70 | 2,71 | 2,04 |
| Файдага җибәрү, гомум: | 18,20 | 14,82 | 13,96 | 18,32 |
| шул исәптә | | | | |
| Халык | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 |
| ССТ | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 |

| СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел (факт) | 2022 ел (факт) | 2023 ел (факт) | 2024 ел (факт) |
|---|---|---|---|---|
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Бюджет оешмалары | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 |
| ССТ | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Цех эчендә әйләнеш | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Башка кулланучылар | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 |
| ССТ | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең сууткәргеч челтәрләре буенча ташыганда эчәргә яраклы суның фактта югалуы:

- 2021 елда – сууткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 19,79% ы;
-2022 елда – сууткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 19,98% ы;
-2023 елда – сууткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 16,26% ы;
-2024 елда – сууткәргеч челтәрләренә эчә торган су бирүнең 10,02% ы.

## 3.2. Су белән тәэмин итүнең технологик зоналары буенча кайнар, эчәргә яраклы, техник су бирүнең территориаль балансы (елга һәм тәүлеккә максималь су куллану).

2024 елда **Урман асты Шонталасы** авыл җирлеге СТ ТЗ буенча су бирүнең территориаль балансы (еллык һәм максималь су куллану тәүлегенә) 9 нчы таблицада китерелде.

**Табл. 9 - Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча эчәргә яраклы, техник су бирүнең территориаль балансы (елга һәм тәүлеккә максималь су куллану) 2024 елга.**

| № т.б. | СТ ТЗ исеме | Эчәргә яраклы су бирү 2024 ел | |
|---|---|---|---|
| | | еллык, мең м3/елга | *суны максималь куллану тәүлегенә, м3 / тәүлеккә. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Урман асты Шонталасы АҖ | 20,35 | 0,4 |

Искәрмә: монда һәм алга таба СП 31.13330.2021 нең 5.2 пункты нигезендә максималь су куллану тәүлегенә тәүлеклек тигезсезлек коэффициенты 1,3 (Ксут.max) кабул ителгән .

**3.3. Кайнар, эчәргә яраклы, техник суны халыкның хуҗалык-эчәргә яраклы ихтыяҗларына, юридик затларның җитештерү ихтыяҗларына һәм җирлекләрнең һәм шәһәр округларының башка ихтыяҗларына бүлеп (янгын сүндерү, су сибү һ.б.) абонентлар төркемнәре буенча сатуның структур балансы.**

2021-2024 еллар аралыгында Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча халыкның хуҗалык-эчү ихтыяҗларына, юридик затларның җитештерү ихтыяҗларына һәм башка ихтыяҗларга (янгын сүндерү, су сибү һ.б.) бүленеп, абонентлар төркемнәре буенча эчәргә яраклы су сатуның структур балансы 10 нчы таблицада китерелгән.

**Табл. 10 - 2021-2024 елларда Урман асты Шонталасы авыл җирлегендә халыкның хуҗалык-эчү ихтыяҗларына, юридик затларның җитештерү ихтыяҗларына һәм башка ихтыяҗларга (янгын сүндерү, су сибү һ. б.) бүлеп, абонентлар төркемнәре буенча эчә торган, техник суны сатуның структур балансы, мең м3/елына**

| СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел (факт) | 2022 ел (факт) | 2023 ел (факт) | 2024 ел (факт) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең | - | - | - | - |
| Су алу, гомум | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 |
| Авыл ихтыяҗларына чыгым | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Челтәргә җибәрү, гомум: | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 |
| Югалтулар | 4,49 | 3,70 | 2,71 | 2,04 |
| Файдага җибәрү, гомум: | 18,20 | 14,82 | 13,96 | 18,32 |
| шул исәптә | | | | |
| Халык | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 |
| ССТ | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Бюджет оешмалары | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 |
| ССТ | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Цех эчендә әйләнеш | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Башка кулланучылар | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 |
| ССТ | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**3.4. Статистик һәм исәп-хисап белешмәләреннән һәм коммуналь хезмәт күрсәтүләрне куллануның гамәлдәге нормативлары турында белешмәләрдән, шул исәптән Урман асты Шонталасы авыл җирлеге өчен билгеләнгән эчәр су куллану нормаларыннан чыгып, халыкның кайнар, эчәр, техник суны факттта куллануы турында белешмәләр.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең СТ ТЗ буенча эчәр суны гомуми куллану (файдалы агызу):

- 2021 елда –18,20 мең м3;
- 2022 елда – 14,82 мең м3;
-2023 елда – 13,96 мең м3;

-2024 елда-18,32 мең м3.

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең СТ ТЗ   буенча эчәргә яраклы су сатуның гомуми күләменнән халыкның эчәргә яраклы су куллануы 90% чамасы тәшкил итә.

Татарстан Республикасы муниципаль районнары (шәһәрләре) өчен күпфатирлы һәм торак йортларда салкын су белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәтләрдән файдалану нормативлары Татарстан Республикасы төзелеш, архитектура һәм торак-коммуналь хуҗалык министрлыгының 21.08.2012 ел № 131/о боерыгы белән билгеләнгән һәм түбәндәге таблицада күрсәтелгән.

**Табл. 11 - Коммуналь хезмәтләрдән файдалану нормативлары, аена бер куб. м/кеше**

| Су бүлү колонкаларыннан | Канализациясез сүүткәргечле фатир тибындагы торак йортларда | Сүүткәргечле һәм үзәк яисә җирле (выгреб) канализацияле фатир тибындагы торак йортларда: | | | | Сүүткәргечле, үзәк яисә җирле (выгреб) канализацияле һәм үзәкләштерелгән кайнар су белән тәэмин ителешле фатир тибындагы торак йортларда: | | | | | Тулай торак | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сүүткәргеч һәм канализация белән ваннасыз | газ белән тәэмин ителгән | ванналы һәм су җылыткычлы | ванналы һәм су җылыткычлы, күп ноктадагы су аергычлы | юынгычлар һәм юу урыны белән җиһазландырылган | юынгыч, юу урыны һәм душ белән җиһазландырылган | душ белән җиһазландырылган утыргыч ванналар белән | 1500 мм дан 1700 мм га кадәр озынлыктагы ванна белән җиһазландырылган душлы | Кайнар су белән үзәкләштерелгән һәм аларны төзекләндерүгә таләпләр югары булган 12 каттан артык биеклектәге | душсыз | гомумдушлы | барлык бүлмәдә душлы | бинаның һәр секциясендә торак бүлмә янындагы катларда гомуми кухня һәм душ бүлмәсе блогы белән |
| 1.20 | 2.50 | 2,87 | 3.63 | 5.76 | 6.37 | 2.00 | 3.33 | 4.24 | 4,39 | | 1.19 | 1.06 | 1.52 | 1.83 |

**3.5. Кайнар, эчә торган, техник суны коммерцияле исәпкә алуның гамәлдәге системасын һәм исәпләү приборларын урнаштыру планнарын тасвирлау.**

РФ Федераль законының 23.11.2009 № 261-ФЗ 13 маддәсенең 9 өлеше нигезендә су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешмалар үзләре тәэмин итә яки тапшыра торган энергетика ресурсларын исәпкә алу приборларын урнаштыру, алмаштыру, эксплуатацияләү буенча эшчәнлек алып барырга тиеш. Әлеге таләпләр нигезендә, су алу корылмалары тарафыннан алына торган һәм бүлү челтәрләренә бирелә торган суның гомуми күләмен исәпкә алу максатларында Лебяжный авыл җирлеге хәрби көчләренең СТ ТЗ- гамәлдәге су алу корылмаларында һәм СВП да- техник исәпкә алу приборлары урнаштырылган.

**3.6. Су белән тәэмин итү системасының (эчәр су чыганаклары, территориаль бүленеш зоналарындагы насос станцияләре гамәлдә булган зоналардагы эчәр су белән тәэмин итү системалары һәм тулаем торак пункт буенча) җитештерү куәтләре резервларына һәм кытлыкларына анализ.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм эчәр су белән тәэмин итү СВП ның җитештерү куәтләре резервларына һәм кытлыкларына анализ 12 нчетаблицада китерелгән.

**Табл. 12 - Су алу корылмаларының һәм эчәргә яраклы һәм техник су белән тәэмин итү СВП ның җитештерү куәтләре резервларын һәм дефицитларын анализлау.**

| № т/б | СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2024 ел |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | СТ ТЗ № 1 | - |
| 1.1. | Сууткәргеч челтәрләргә эчәр су чыгару (тәүлеккә уртача), м3/тәүлек. | 55,75 |
| 1.2. | Су чистарту корылмаларының билгеләнгән җитештерүчәнлеге (егәрлеге), м3/тәүлек. | |
| 1.3. | Су чистарту корылмаларының фактик җитештерүчәнлеге (егәрлеге), м3/тәүлек. | |
| 1.4. | Су чистарту корылмаларының җитештерүчәнлек резервы (дефицит), м3/тәүлек. | |
| 1.5. | Су чистарту корылмаларының җитештерүчәнлеге резервы (дефициты), % | |

**3.7. Торак пунктны үстерүнең төрле сценарийларын исәпкә алып, 2034 елга кадәр кайнар, эчәр, техник суны куллануның фаразланган баланслары (планлаштыру горизонтына туры китереп күрсәтелә), алар норматив документлар нигезендә кайнар, эчәр, техник суны куллану нигезендә, шулай ук халыкның суны куллануның агымдагы күләменнән, аның үсеш перспективаларын, составы һәм төзелеш структуралары.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча эчәргә яраклы су куллануның фаразланган баланслары 13 нче таблицада китерелде.

**Табл. 13 - Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча эчәргә яраклы су куллануның фаразланган баланслары, мең м3/ел**

| **СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме** | **2021 ел (факт)** | **2022 ел (факт)** | **2023 ел (факт)** | **2024 ел (факт)** | **2025 ел** | **2026 ел** | **2027 ел** | **2028 ел** | **2029 ел** | **2030-2034 ел** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Су алу, гомум | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 |
| Авыл ихтыяҗларына чыгым | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Челтәргә җибәрү, гомум: | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 |
| Югалтулар | 4,49 | 3,70 | 2,71 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| Файдага җибәрү, гомум: | 18,20 | 14,82 | 13,96 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 |
| шул исәптә | | | | | | | | | | |
| Халык | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 |
| ССТ | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Бюджет оешмалары | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| ССТ | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Цех эчендә әйләнеш | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Башка кулланучылар | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| ССТ | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**3.8. Күрсәтелгән системаның технологик үзенчәлекләрен чагылдыра торган кайнар су белән тәэмин итүнең ябык системаларын кулланып, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасын тасвирлау.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә кайнар су белән тәэмин итүнең ябык системаларын кулланып үзәкләштерелгән КТС системалары юк.

**3.9. Кайнар, эчәргә яраклы, техник суны фактта һәм көтелгәндә куллану турында белешмәләр (еллык, уртача тәүлеклек, максималь тәүлеклек).**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча эчәр суны фактта һәм көтелгәндә куллану (еллык, уртача тәүлеклек, максималь тәүлеклек) турында мәгълүматлар 14 нче таблицада китерелгән.

**Табл. 14 - Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча эчәр суны фактта һәм көтелгәндә куллану (еллык, уртача тәүлеклек, максималь тәүлеклек) турында белешмәләр**

| № т/б | СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел | 2022 ел | 2023 ел | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2034 ел |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Урман асты Шонталасы авыл җирлеге | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1. | Еллык эчә торган су куллану, м3/ел | 18200 | 14820 | 13960 | 18320 | 18320 | 18320 | 18320 | 18320 | 18320 | 183200 |
| 1.2. | Эчә торган суны тәүлеклек уртача куллану, м3/тәүлек. | 51,41 | 41,86 | 39,44 | 51,75 | 51,75 | 51,75 | 51,75 | 51,75 | 51,75 | 51,75 |
| 1.3. | Эчә торган суны максималь тәүлеклек куллану, м3/тәүлек. | 66,84 | 54,42 | 51,27 | 67,28 | 67,28 | 67,28 | 67,28 | 67,28 | 67,28 | 67,28 |

**3.10. Кайнар, эчә торган, техник су куллануның территориаль структурасы тасвирламасы, аны су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешмаларның хисаплары буенча билгеләргә кирәк, технологик зоналарга бүлеп.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлегендә 1 нче СТ ТЗ бар, аның ярдәмендә Урман асты Шонталасы авыл җирлеге абонентлары эчәр һәм кайнар су белән тәэмин ителә. Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча эчәргә яраклы, техник су куллану күрсәткечләре 3.1, 3.2, 3.3 бүлекчәләрдә китерелгән.

**3.11. Абонентларның кайнар, эчәр, техник суны перспективалы куллану турындагы белешмәләрне исәпкә алып, су белән тәэмин итүгә, шул исәптән торак биналарны, иҗтимагый-эшлекле билгеләнештәге объектларны, сәнәгать объектларын су белән тәэмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары буенча бүлү фаразы.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча су белән тәэмин итүгә эчәр су чыгымнарын абонентлар типлары буенча бүлү фаразы 15 нче таблицада китерелгән.

Табл. 15 - Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча су белән тәэмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары буенча бүлү фаразы, м3/ел

| СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел (факт) | 2022 ел (факт) | 2023 ел (факт) | 2024 ел (факт) | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2034 ел |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Су алу, гомум | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 |
| Авыл ихтыяҗларына чыгым | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Челтәргә җибәрү, гомум: | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 |
| Югалтулар | 4,49 | 3,70 | 2,71 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| Файдага җибәрү, гомум: | 18,20 | 14,82 | 13,96 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 |
| шул исәптә | | | | | | | | | | |
| Халык | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 |
| ССТ | 16,49 | 1351 | 12,23 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Бюджет оешмалары | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| ССТ | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Цех эчендә әйләнеш | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Башка кулланучылар | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| ССТ | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 7,83 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**3.12. Кайнар, эчә торган, техник суны транспортировкалаганда факттагы һәм планлаштырылган югалтулар турында белешмәләр (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре).**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча транспортировкалаганда эчәргә яраклы суны фактта һәм планлаштырылган югалтулар (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре) турында мәгълүматлар 16 нчы таблицада **китерелде.**

**Табл. 16 - Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча аны транспортировкалаганда эчәргә яраклы суны фактта һәм планлаштырыла торган югалтулар (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре) турында белешмәләр**

| № т/б | СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел | 2022 ел | 2023 ел | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2034 ел |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Суүткәргеч челтәрләр буенча ташу вакытында эчәргә яраклы су югалтулар еллык, мең м3/ел | 4,49 | 3,70 | 2,71 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 1.2. | Суүткәргеч челтәрләре буенча ташыганда эчәр суның еллык югалтулары, % | 19,79% | 19,98% | 16,26% | 10,02% | 10,02% | 10,02% | 10,02% | 10,02% | 10,02% | 10,02% |
| 1.3. | Суүткәргеч челтәрләр буенча ташу вакытында эчәргә яраклы су югалтулар уртача тәүлеклек, м3/тәүлек. | 12,30 | 10,14 | 7,42 | 5,59 | 5,59 | 5,59 | 5,59 | 5,59 | 5,59 | 5,59 |

**3.13. Су белән тәэмин итүнең һәм ташландык суларны агызуның перспективалы баланслары (гомуми - кайнар, эчәргә яраклы, техник суны бирү һәм сату балансы, территориаль - су белән тәэмин итүнең технологик зоналары буенча кайнар, эчәргә яраклы, техник суны бирү балансы, структур - абонентлар төркемнәре буенча кайнар, эчәргә яраклы, техник суны сату балансы).**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча эчәр су белән тәэмин итүнең перспектив баланслары 17 нче таблицада китерелгән.

**Табл. 17 Урман асты Шонталасы - авыл җирлегенең СТ ТЗ буенча эчәр, кайнар, техник су белән тәэмин итүнең перспектив баланслары, мең м3/ел**

| СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел (факт) | 2022 ел (факт) | 2023 ел (факт) | 2024 ел (факт) | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2034 ел |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Су алу, гомум | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 |
| Авыл ихтыяҗларына чыгым | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Челтәргә җибәрү, гомум: | 22,69 | 18,52 | 16,67 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 | 20,35 |
| Югалтулар | 4,49 | 3,70 | 2,71 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| Файдага җибәрү, гомум: | 18,20 | 14,82 | 13,96 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 | 18,32 |
| шул исәптә | | | | | | | | | | |
| Халык | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 |
| ССТ | 16,49 | 13,51 | 12,23 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Бюджет оешмалары | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| ССТ | 0,50 | 0,48 | 0,45 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Цех эчендә әйләнеш | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Башка кулланучылар | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| ССТ | 1,22 | 0,82 | 1,28 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| КСТ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**3.14. Кайнар, эчәргә яраклы, техник суны перспективалы куллану турындагы мәгълүматлардан һәм аны транспортировкалаганда кайнар, эчәргә яраклы, техник суны югалтулар күләменнән, кайнар, эчәргә яраклы, техник суны бирүнең һәм куллануның таләп ителә торган күләмнәрен, елларга бүлеп, технологик зоналар буенча куәтләр кытлыгын (резервын) күрсәтеп, су алу һәм чистарту корылмаларының таләп ителә торган куәтен исәпләп чыгару.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның кирәкле куәтен исәпләү 18 нче таблицада китерелгән. СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның таләп ителә торган куәтен исәпләү.

**Табл. 18 – Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның кирәкле куәтен исәпләп чыгару**

| № т/б | СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2034 ел |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | СТ ТЗ № 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1. | Сусаткәргеч челтәрләргә эчәр су чыгару (тәүлеккә уртача), м3/тәүлек. | 55,75 | 55,75 | 55,75 | 55,75 | 55,75 | 55,75 | 55,75 |
| 1.2. | Су чистарту корылмаларының билгеләнгән җитештерүчәнлеге (егәрлеге), м3/тәүлек. | | | | | | | |
| 1.3. | Су чистарту корылмаларының фактик җитештерүчәнлеге (егәрлеге), м3/тәүлек. | | | | | | | |
| 1.4. | Су чистарту корылмаларының җитештерүчәнлек резервы (дефицит), м3/тәүлек. | | | | | | | |
| 1.5. | Су чистарту корылмаларының җитештерүчәнлеге резервы (дефициты), % | | | | | | | |

### 3.15. Гарантияләүче оешма статусы бирелгән оешма исеме.

– Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районы Башкарма комитетының 29.08.2014 елгы 472 номерлы карарына ярашлы рәвештә «Алексеевскводоканал» ААҖ үзәкләштерелгән салкын су белән тәэмин итү һәм (яисә) су агызу системалары өчен гарантияләүче оешма статусы бирелде.

– РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ нигезендә

– түбәндәге төшенчәләр һәм таләпләр кертелде һәм билгеләнде:

– 1 бүлек 2 статьясы: «гарантияләүче оешма – җирлекнең, шәһәр округының җирле үзидарә органы карары белән билгеләнгән салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешма, ул салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системасына объектлары тоташтырылган теләсә кайсы зат белән салкын су белән тәэмин итү шартнамәсен, су түгү шартнамәсен, салкын су белән тәэмин итү һәм су түгүнең бердәм шартнамәсен төзергә тиеш»;

– 2 бүлекнең 6 статьясы: җирлекләрнең, шәһәр округларының җирле үзидарә органнары вәкаләтләренә салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең һәр үзәкләштерелгән системасы өчен гарантияләүче оешманы билгеләү һәм аның эшчәнлек зоналарын билгеләү керә;

– 3 бүлегенең 12 статьясындагы 1 пункты: «Җирлекләрнең, шәһәр округларының җирле үзидарә органнары салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең һәр үзәкләштерелгән системасы өчен гарантияле оешманы билгелиләр һәм аның эшчәнлек зоналарын билгелиләр. Үзәкләштерелгән су агызу системалары өчен гарантияле оешма билгеләнми»;

– 3 бүлегенең 12 статьясындагы 2 пункты: «Салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы һәм суүткәргеч һәм (яисә) канализация челтәрләреннән эксплуатацияләүче оешмага, әгәр бу оешманың суүткәргеч һәм (яисә) канализация челтәрләренә салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су җибәрүне гамәлгә ашыручы барлык оешмалардан иң күп абонентлар кушылган булса, гарантияләүче оешма статусы бирелә»;

– 8 бүлекнең 42 статьясындагы 2 пункты: «2013 елның 1 июленә кадәр җирлекнең, шәһәр округының җирле үзидарә органнары су белән тәэмин итүдә һәм ташландык суларны агызуда (суны һәм ташландык суларны транспортировкалауда) катнашучы суүткәргеч һәм канализация челтәрләрен инвентаризациялиләр, су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын раслыйлар, гарантияле оешманы билгелиләр, аның эшчәнлек зоналарын билгелиләр».

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

**4.1. Елларга бүлеп су белән тәэмин итү схемаларын гамәлгә ашыру буенча төп чаралар исемлеге.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итүне үстерү буенча еллар буенча бүленеп, техник нигезләмәләрне һәм төп параметрларны күрсәтеп, төп чаралар исемлеге түбәндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 19 – Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итүне үстерү буенча елларга бүлеп, Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча чараларның техник нигезләмәләрен һәм төп параметрларын күрсәтеп, төп чаралар исемлеге**

| № т/б | СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | Чараның төп техник характеристикалары | | | | | | Техник нигез | Тормышка ашыру вак., ел | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | суүткәргеч челтәре | | прочие объекты | | | | | | |
| | | L, м | D, мм | су алу корылмасы, м³/тәү | СВП, м³/тәү | ВНС, м³/сәг | РдВ, саны(шт.) x күләме(м³) | | башлау | бетерү |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 нче төркем. Кулланучыларны тоташтыру максатларында объектлар төзү, реконструкцияләү яки модернизацияләү | | | | | | | | | | |
| 1.1. Кулланучыларны тоташтыру максатларында яңа челтәрләр төзү | | | | | | | | | | |
| 1.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының гамәлдәге объектларының (су белән тәэмин итү челтәрләреннән тыш)куәтен һәм җитештерүчәнлеген арттыру | | | | | | | | | | |
| 2 нче төркем. Абонентлар капиталь төзелешенең яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйле булмаган үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының яңа объектларын төзү, шул исәптән: | | | | | | | | | | |
| 2.1. Су белән тәэмин итүнең яңа челтәрләрен төзү: | | | | | | | | | | |
| 3 нче төркем. Гамәлдәге объектларның тузу дәрәҗәсен киметү һәм (яисә төрле чыганаклардан ресурслар китерү)максатларында гамәлдәге объектларны реконструкцияләү яисә модернизацияләү | | | | | | | | | | |
| 3.1. Гамәлдәге су белән тәэмин итү челтәрләрен реконструкцияләү яки модернизацияләү | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Су белән тәэмин итү челтәрләрен реконструкцияләү яки модернизацияләү | 3362 | 32-159 | | | | | Озак вакыт эксплуатацияләү срогы нәтиҗәсендә торбаүткәргечнең физик тузуы, минераловаталы җылыткычлы корыч һәм ПВХ пленкалы торбаүткәргечне | 2025 | 2034 |

| № т/б | СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | **Чараның төп техник характеристикалары** | | | | | | **Техник нигез** | **Тормышка ашыру вак., ел** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **суүткәргеч челтәре** | | **прочие объекты** | | | | | **башлау** | **бетерү** |
| | | **L, м** | **D, мм** | **су алу корылмасы, м$^3$/тәү** | **СВП, м$^3$/тәү** | **ВНС, м$^3$/сәг** | **РдВ, саны(шт.) x күләме(м$^3$)** | | | |
| | | | | | | | | ППУ торбаүткәргечкә алмаштыру | | |
| 3.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының гамәлдәге объектларын (су белән тәэмин итү челтәрләреннән тыш)модернизацияләү яисә реконструкцияләү: | | | | | | | | | | |
| 4 төркем. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларының башка чаралар төркемнәренә кертелмәгән экологик нәтиҗәлелеген арттыруга, ышанычлылык, сыйфат һәм энергия нәтиҗәлелеге күрсәткечләренең планлы күрсәткечләренә ирешүгә юнәлдерелгән чараларны гамәлгә ашыру | | | | | | | | | | |
| 5 төркем. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын эксплуатациядән чыгару, консервацияләү һәм демонтажлау, шул исәптән: | | | | | | | | | | |
| | 5.1. Су белән тәэмин итү челтәрләрен эксплуатациядән чыгару, консервацияләү һәм демонтажлау | | | | | | | | | |
| | 5.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының башка объектларын (су белән тәэмин итү челтәрләреннән тыш)эксплуатациядән чыгару, консервацияләү һәм демонтажлау | | | | | | | | | |

**4.2. Су белән тәэмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараларның техник нигезләмәләре, шул исәптән урнаштыру (салу) урыннарын һәм чараларның техник характеристикаларын нигезләү, потенциаль су белән тәэмин итү чыганакларының гидрогеологик характеристикалары, су белән тәэмин итү чыганакларының санитария характеристикалары, шулай ук схемада каралган чараларны гамәлгә ашыру нәтиҗәсендә күрсәтелгән характеристикаларның мөмкин булган үзгәрүе.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итүне үстерү буенча төп чараларның техник нигезләмәләре 4.1 бүлекчәсендә китерелгән.

**4.3. Яңа төзелә торган, реконструкцияләнә торган һәм эксплуатациядән чыгарырга тәкъдим ителә торган су белән тәэмин итү системасы объектлары турында белешмәләр.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең СТС ҮС үстерү кысаларында түбәндәге төп чаралар карала:

Суүткәргеч челтәрләрен реконструкцияләү

Урман асты Шонталасы авыл җирлегендә су белән тәэмин итү челтәрләрен эксплуатацияләүнең уртача үлчәү срогы 29 ел тәшкил итә, ә тәкъдим ителгән хезмәт срогы - 30 ел. Зыян күрү һәм аварияләр статистикасы аварияләрнең артуын күрсәтә. Аварияләр үсеше тизләнеше күзәтелә, бу турыдан-туры челтәр ресурсларының бетүе белән бәйле. Инцидентларның күпчелеге квартал челтәрләрендә, бигрәк тә техник подпольеларда салынган челтәрләрдә күзәтелә. Зыян күрүнең төп сәбәбе-корыч торбаларның коррозиядән тузуы.

Гамәлдәге су челтәрләрен алмаштыру шәһәр кулланучыларына су белән тәэмин итү хезмәтен күрсәтүнең ышанычлылыгын һәм сыйфатын тәэмин итү максатларында кирәк.

Квартал челтәрләрен модернизацияләгәндә, бигрәк тә техподпольеларда салынганнарын, ПНД 100 полиэтилен торбаларыннан файдалану карала. Полиэтилен торбаларның хезмәт итү вакыты 50 ел тәшкил итә. Полиэтиленның үзлекләре аны корычтан файдалы аерып тора:

- полиэтиленның химик нейтральлеге аның су белән контакт вакытында коррозиягә тулысынча чыдам булуына ярдәм итә;
- эластиклыкның югары дәрәҗәсе (сызыкча киңәю 7,5% ка кадәр) грунт хәрәкәтенә чыдам булырга мөмкинлек бирә;
- эчке өслегенең шома булуы гидравлик каршылыкны киметә, үсүне булдырмый, шул исәптән бизчел бактерияләр колонияләре исәбенә дә;
- полиэтиленның сыгылмалылык модуле түбән булу сәбәпле, гидроударлар барлыкка килү, шулай ук су каткан вакытта җимерелү ихтималы сизелерлек кими.

**4.4. Биналарның, корылмаларның, корылмаларның суны исәпкә алу приборлары белән җиһазландырылуы һәм кулланылган су өчен исәп-хисап ясаганда аларны куллану турында белешмәләр.**

Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын актуальләштерү моментына Урман асты Шонталасы авыл җирлегендә халыкка эчәр суны СТ ТЗ буенча сатуның гомуми күләменнән якынча 10% исәпләү юлы белән билгеләнә, бу әлеге

категориядәге абонентларның коммерцияле исәпләү приборлары белән җиһазландырылуы турында сөйли.

Шул ук вакытта, әлеге приборлар күрсәткечләренә туры китереп, салкын су куллану өчен исәп-хисапларны тулысынча күчерү максатында, күпфатирлы торак йортларны коммерцияле исәпкә алу гомумйорт приборлары һәм хосусый торак фондын индивидуаль исәпкә алу приборлары белән җиһазлау буенча эшләрне дәвам итәргә кирәк.

**4.5. Торак пункт территориясендә торба үткәргечләр (трассалар) узу маршрутлары вариантларының тасвирламасы һәм аларны нигезләү.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеген су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге актуальләштерү кысаларында яңа су белән тәэмин итү челтәрләрен төзү чаралары каралмый.

**4.6. Насос станцияләрен, резервуарларны, су җыю башняларын урнаштыру урыны турында тәкъдимнәр.**

Насос станцияләрен һәм резервуарларны урнаштыру урыннары гамәлдәге нигезләмәгә туры китереп сакланып кала.

**4.7. Кайнар су, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеген су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге актуальләштерү кысаларында ССТ үзәк системасының реконструкцияләүгә яки модернизацияләүгә тәкъдим ителә торган гамәлдәге объектларын урнаштыру зоналары чикләрен үзгәртү күздә тотылмый.

Инженерлык инфраструктурасы объектларын урнаштырганда объектларның торак, җәмәгать төзелешенә һәм рекреация зоналарына зарарлы йогынтысын булдырмау зарур, бу зарарлы йогынты чыганакларыннан норматив өзеклекләр билгеләү белән тәэмин ителә. Җир асты чыганакларыннан яңа су алу корылмаларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләрен геологик разведка эшләре үткәрелгәннән соң карарга кирәк.

**4.8. Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын гамәлдә булган һәм планлаштырылган урнаштыру карталары (схемалары).**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеген су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын актуальләштерү кысаларында яңа мәйданчыкларда ССТ үзәк системасы объектларын төзү күздә тотылмый.

**5 бүлек. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү чараларының экологик аспектлары.**

**5.1. Юылу суларын агызганда (утильләштергәндә) су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә тәкъдим ителә торган объектларның су бассейнына зарарлы йогынтысын булдырмау чаралары турында белешмәләр.**

Эчә торган суның сыйфатын яхшыртуга юнәлдерелгән барлык чаралар әйләнә-тирә мохитне һәм халыкның сәламәтлеген саклау чараларына кертелергә мөмкин. Әлеге чараларны гамәлгә кертүнең нәтиҗәсе-гражданнарның сәламәтлеген һәм тормыш сыйфатын яхшырту.

Урман асты Шонталасы авыл җирлеген хуҗалык-эчәр су белән тәэмин итү җир асты су чыганакларыннан, җир асты суларының скважиналы төркемле су алуларыннан файдалануга нигезләнгән.

**5.2. Су әзерләүдә кулланыла торган химик реагентларны (хлор һ.б.) тәэмин итү һәм саклау чараларын гамәлгә ашырганда әйләнә-тирә мохиткә зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.**

СП 31.13330.2021 буенча җир асты су җыюларында җитештерүчәнлеге тәүлегенә 50 м3 артык. Башлангыч суның гигиена нормаларына туры килүенә карамастан, суны зарарсызландыру системасын (чараларын) күздә тотарга кирәк. Соңгы дистә елларда суны ультрафиолет нурланыш белән зарарсызландыру ысулы һәм аны гамәлгә ашыру өчен җайланмалар су әзерләү һәм ташландык суларны агызу системаларында киң таралыш алды. Аны куллану эчә торган суның таләп ителгән сыйфатын тәэмин итәргә һәм экологик проблемаларны оптималь хәл итәргә мөмкинлек бирә.

Суны ультрафиолет белән зарарсызландыру технологиясе оксидлаштыру технологияләре белән чагыштырганда кайбер өстенлекләргә ия, атап әйткәндә:

- бактерияләргә, вирусларга һәм иң гади төзелешлеләргә йогынтының югары нәтиҗәлелеге;
- суны хлорлау һәм озонлаштыру өчен хас булган һәм кеше сәламәтлегенә һәм су мохитенә тискәре йогынты ясый торган өстәмә күренешләрнең һәм икенчел продуктларның булмавы;
- агулы материаллар (хлор, хлорлы реагентлар, озон) белән эшләү һәм махсус куркынычсызлык чараларын оештыру кирәк булмау;
- ультрафиолетны артык дозада кулланганда тискәре нәтиҗәләр булмау;
- УФ-җиһазның энергия сыйдырышлылыгы аз булу сәбәпле эксплуатация чыгымнары түбән;
- УФ-җиһазларның җыйнак булуы, аңа хезмәт күрсәтү өчен периферия системаларының булмавы һәм, нәтиҗәдә, УФ-зарарсызландыру станцияләрен төзүгә капиталь чыгымнарның түбән булуы.

УФ технологиясенең төп өстенлекләре:

- микроорганизмнарның киң спектрына, шул исәптән иң гади төзелешлеләрнең вируслары һәм цисталары кебек хлорлануга чыдам микроорганизмнарга карата зарарсызландыруның югары нәтиҗәлелеге;
-суның һәм һаваның физик-химик һәм органолептик үзлекләренә йогынты ясалмау, өстәмә продуктлар барлыкка килмәү, артык дозалау куркынычы юк;
- капиталь чыгымнарның түбән булуы, энергиядән файдалану һәм эксплуатация чыгымнары;

- УФ җайланмалары компактлы һәм кулланырга җиңел, махсус куркынычсызлык чараларын таләп итми.

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

**6.1. Су белән тәэмин итү схемаларын гамәлгә ашыру буенча төп чараларның бәясен бәяләү.**

Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капиталь кертемнәр күләмнәрен (хакларын) бәяләү түбәндәге норматив хокукый актлар нигезендә башкарылды:

-Россия Федерациясе Төзелеш һәм торак-коммуналь хуҗалык министрлыгының 29.05.2019 № 314/пр боерыгы белән расланган төзелеш бәясенең эреләштерелгән нормативларын эшләү һәм куллану методикасы, шулай ук аларны раслау тәртибе;

- Россия Төзелеш Министрлыгының 05.03.2025 № 131/пр «Төзелеш бәясенең эреләнгән нормативларын раслау турында» Төзелеш бәясенең эреләнгән нормативлары, боерыгы. НЦС 81-02-14-2025. 14 нче җыентык. Су белән тәэмин итү һәм канализациянең тышкы челтәрләре» (алга таба-НЦС 81-02-14-2025);

- Россия Төзелеш Министрлыгының 05.03.2025 № 136/пр «Төзелеш бәясенең эреләнгән нормативларын раслау турында» Төзелеш бәясенең эреләнгән нормативлары, боерыгы. НЦС 81-02-19-2025. 19 нчы җыентык. Шәһәр инфраструктурасы биналары һәм корылмалары»

(алга таба-НЦС 81-02-19-2025).

Чараларның бәяләрен 2024 ел бәяләреннән аларны гамәлгә ашыру еллары бәяләренә китерү өчен 2027 елга кадәр чорга Россия Федерациясенең социаль-икътисадый үсеш фаразы нигезендә билгеләнгән индекс-дефляторлар кулланылды (база варианты буенча «Куллану бәяләре индексы» юлы буенча). Кулланылган индекслар-дефляторлар 20 нче таблицада китерелгән.

**Табл. 20 – 2024 ел бәяләреннән чараларның бәяләрен аларны гамәлгә ашыру еллары бәяләренә китерү өчен кулланылган индекслар-дефляторлар**

| Күрсәткеч исеме | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Узган елга карата үсеш темпы | 100,0% | 106,6% | 105,4% | 105,0% | 104,3% | 104,3% | 104,3% | 104,3% | 104,3% | 104,3% | 104,3% |
| 2024 елга карата үсеш темпы | 100,00% | 106,60% | 112,00% | 117,00% | 121,30% | 125,60% | 129,90% | 134,20% | 138,50% | 142,80% | 147,10% |

**6.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең СТ ТЗ буенча үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү (НДСны исәпкә алмыйча) түбәндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 21 – Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТ ТЗ буенча үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү (НДСны исәпкә алмыйча)**

| № т/б | СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | Сату еллары бәяләрендә капитал салулар күләме (НДСны исәпкә алмыйча), мең сум. | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | Гомум |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 нче төркем. Кулланучыларны тоташтыру максатларында объектлар төзү, реконструкцияләү яки модернизацияләү | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Кулланучыларны тоташтыру максатларында яңа челтәрләр төзү | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының гамәлдәге объектларының (су белән тәэмин итү челтәрләреннән тыш)куәтен һәм җитештерүчәнлеген арттыру | | | | | | | | | | | | |
| 2 нче төркем. Абонентлар капиталь төзелешенең яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйле булмаган үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының яңа объектларын төзү, шул исәптән: | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Су белән тәэмин итүнең яңа челтәрләрен төзү: | | | | | | | | | | | | |
| 3 нче төркем. Гамәлдәге объектларның тузу дәрәҗәсен киметү һәм (яисә төрле чыганаклардан ресурслар китерү)максатларында гамәлдәге объектларны реконструкцияләү яисә модернизацияләү | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Гамәлдәге су белән тәэмин итү челтәрләрен реконструкцияләү яки модернизацияләү | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Су белән тәэмин итү челтәрләрен модернизацияләү һәм реконструкцияләү | 2285,89 | 2409,33 | 2529,79 | 2638,57 | 2752,03 | 2870,37 | 2993,80 | 3122,53 | 3256,80 | 3396,84 | 28255,94 |
| 3.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының гамәлдәге объектларын (су белән тәэмин итү челтәрләреннән тыш)модернизацияләү яисә реконструкцияләү: | | | | | | | | | | | | |
| | төркемдә барлыгы 3 | 3 601,42 | 3 795,89 | 3 985,69 | 4 157,07 | 4 335,83 | 4 522,27 | 4 716,72 | 4 919,54 | 5 131,08 | 5 351,72 | 44 517,23 |
| 4 төркем. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларының башка чаралар төркемнәренә кертелмәгән экологик нәтиҗәлелеген арттыруга, ышанычлылык, сыйфат һәм энергия нәтиҗәлелеге күрсәткечләренең планлы күрсәткечләренә ирешүгә юнәлдерелгән чараларны гамәлгә ашыру | | | | | | | | | | | | |
| | Программа буенча гомум | 3 601,42 | 3 795,89 | 3 985,69 | 4 157,07 | 4 335,83 | 4 522,27 | 4 716,72 | 4 919,54 | 5 131,08 | 5 351,72 | 44 517,23 |

Карала торган чаралар өчен финанслау чыганаклары булып:

- торак-коммуналь секторны үстерү буенча муниципаль, региональ һәм (яисә) федераль программалар кысаларында бүлеп бирелә торган бюджет акчалары;

- су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын эксплуатацияләүне гамәлгә ашыручы оешмаларның амортизация түләүләре, табыш исәбенә кайтарыла торган капитал салуларга чыгымнар рәвешендә үз акчалары.

**7 кисәк. «Су белән тәэмин итү өлкәсендә бәяләр (тарифлар)»**

**7.1. Соңгы 3 елны исәпкә алып, һәр җайга салына торган эшчәнлек төре буенча һәм һәр су белән тәэмин итү оешмасы буенча бәяләрне (тарифларны) дәүләт җайга салуы өлкәсендә Россия Федерациясе субъекты башкарма хакимияте органнары тарафыннан билгеләнә торган расланган тарифлар динамикасы.**

2024-2025 елларга эчә торган суга гамәлдәге расланган тарифлар 22 нче таблицада китерелгән.

**Таблица. 22 – Урман асты Шонталасы авыл җирлегенә эчәр суга тарифлар, 2024-2025 елларга**

| Тариф исеме | 2024г. | 2025г. |
|---|---|---|
| Алексеевский м. р. авыл җирлекләрен су белән тәэмин итү | 31,04 сум м3 – 1 ярты ел<br>37,57 сум м3 – 2 ярты ел | 37,57 сум м3 – 1 ярты ел<br>46,83 сум м3 – 2 ярты ел |

**7.2. Су белән тәэмин итү схемасын эшләү вакытына билгеләнгән бәяләр (тарифлар) структурасы.**

Бәяләр (тарифлар) структурасы буенча мәгълүматлар бирелмәгән.

**7.3. Су белән тәэмин итү системасына тоташкан һәм су белән тәэмин итү эшчәнлеген гамәлгә ашырудан кергән акчалар өчен түләү.**

Проектлана торган, төзелә торган, реконструкцияләнә торган яисә төзелгән, әмма кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтырылмаган капиталь төзелеш объектларын тоташтыру (технологик тоташтыру) тәртибе РФ Хөкүмәтенең 30.11.2021 № 2130 «Капиталь төзелеш объектларын кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру (технологик тоташтыру) кагыйдәләрен раслау турында, Россия Федерациясе Хөкүмәтенең аерым актларына үзгәрешләр кертү һәм Россия Федерациясе Хөкүмәтенең аерым актларының һәм Россия Федерациясе Хөкүмәтенең аерым актлары нигезләмәләренең үз көчләрен югалтуын тану турында» карары белән билгеләнә.

Тоташтыру (технологик тоташтыру) гамәлгә ашыручы оешма тоташтыруга (технологик тоташтыруга) билгеләнгән тарифлардан чыгып һәм тоташтыру (технологик тоташтырыла торган) йөкләнешен исәпкә алып, мөрәҗәгать итүченең объектын тоташтыру (технологик тоташтыру) ноктасыннан, шул исәптән мөрәҗәгать итүченең суүткәргеч һәм (яисә) канализация челтәрләрен тоташтыру (технологик тоташтыру) ноктасыннан алып, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су таратуның үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру ноктасына кадәр, исәпләнелә.

Объектларның тоташтырыла торган (тоташтырыла торган) йөкләнеше күләме тәүлегенә 250 м3 дан артып киткән һәм (яисә) төзелә торган тышкы диаметры 250 мм дан артып киткән су белән тәэмин итү һәм (яисә) ташландык суларны агызу челтәрләреннән файдаланып (йөкләнешнең иң чик дәрәҗәсе), шулай ук, Кагыйдәләрдә каралган очракта, мөрәҗәгать итүченең язма ризалыгы булганда гамәлгә ашырыла торган мөрәҗәгать итүчеләргә карата капиталь төзелеш объектларын кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру (технологик тоташтыру), «Капиталь төзелеш объектларын кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру (технологик тоташтыру) кагыйдәләрен раслау турында, Россия Федерациясе Хөкүмәтенең аерым актларына үзгәрешләр кертү һәм Россия Федерациясе Хөкүмәтенең аерым актларының һәм Россия Федерациясе Хөкүмәтенең аерым актлары нигезләмәләренең үз көчләрен югалтуын тану турында» Россия Федерациясе Хөкүмәтенең 30.11.2021 № 2130 карары белән расланган тоташтыру өчен түләү күләме, тоташтыруның техник мөмкинлеген тәэмин итә торган чараларны гамәлгә ашыру чыгымнарын, шул исәптән су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларының гамәлдәге объектларын реконструкцияләү һәм (яисә) модернизацияләү чыгымнарын исәпкә алып, тарифларны җайга салу органы тарафыннан индивидуаль билгеләнә.

Россия Федерациясе субъектының норматив хокукый акты белән йөкләнешнең түбәнрәк (югарырак) дәрәҗәсе яисә торба үткәргечнең зуррак (кечерәк) диаметры билгеләнергә мөмкин (әлеге пунктта күрсәтелгән йөкләнешнең чик дәрәҗәсе (торба үткәргеч диаметры) белән чагыштырганда, тоташтырган өчен түләү тарифларны җайга салу органы тарафыннан индивидуаль билгеләнә).

**8 бүлек. «Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын үстерү күрсәткечләренең планлы күрсәткечләре».**

РФ төзелеш һәм торак-коммуналь хуҗалык министрлыгының 04.04.2014 № 162/пр боерыгы белән расланган кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системалары объектларының ышанычлылыгы, сыйфаты, энергетик нәтиҗәлелеге күрсәткечләренең 2 пункты нигезендә ССТ Үзәк системасын үстерү күрсәткечләренә түбәндәгеләр керә:

- эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре:

- эчәр суның сыйфатын җитештерү тикшереп торуы нәтиҗәләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмендә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган су белән тәэмин итү чыганакларыннан, суүткәргеч станцияләреннән яисә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасының башка объектларыннан бүлү суүткәргеч челтәренә бирелә торган эчәр су пробаларының өлеше (%);

- бүлү суүткәргеч челтәрендә эчә торган суның сыйфатын производство тикшереп торуы нәтиҗәләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмендә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган эчә торган су пробалары өлеше (%);

- су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре:

– салкын су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы Оешмага караган үзәкләштерелгән салкын су белән тәэмин итү системасы объектларындагы аварияләр, зарарланулар һәм башка технологик бозылулар нәтиҗәсендә салкын су белән тәэмин итү буенча салкын су белән тәэмин итү оешмасы йөкләмәләрен үтәгән урыннарда суүткәргеч челтәренең елга озынлыгын исәпләгәндә теркәлгән өзеклекләр саны (ССТ үзәк системасы объектларында аварияләрнең һәм зарарлануларның чагыштырма саны) (бер. км);

- энергетика нәтиҗәлелеге күрсәткечләре:

- суүткәргеч челтәренә бирелгән суның гомуми күләмендә транспортта йөрткәндә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларында су югалтулар өлеше (%);

- эчә торган суны әзерләү һәм транспортировкалауның технологик процессларында кулланыла торган электр энергиясенең транспортлана торган су күләме берәмлегенә (кВт·сәг/м3) чагыштырмача чыгымы.

ССТ Үзәк системасын үстерү күрсәткечләренең фактагы һәм пландагы күрсәткечләре

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге түбәндә каралган, шул ук вакытта күрсәткечләрнең фактагы күрсәткечләре ССТ Үзәк системасы объектларын эксплуатацияләүче оешмалар биргән башлангыч күрсәткечләргә туры китереп билгеләнгән, ә күрсәткечләрнең пландагы күрсәткечләре (2025-2034 елларга) 4.1 бүлегендә каралган чараларны гамәлгә ашыру шартларыннан билгеләнгән.

## 8.1. Кайнар һәм эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре.

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең ССТ ҮС буенча су сыйфаты күрсәткечләренең фактагы һәм пландагы күрсәткечләре (эчә торган суга карата) түбәндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 22 – Урман асты Шонталасы авыл җирлеге ССТ Үзәк системасының су сыйфаты күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре (эчә торган суга карата)**

| № т.б. | Күрсәткеч исеме | Үл. бер. | Фактик әһәмият | | | Фарази әһәмият | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2022 ел | 2023 ел | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030 ел | 2031 ел | 2032-2034 ел |
| 1. | Эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Эчәр су сыйфатын житештерү тикшерүе нәтиҗәләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмендә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган су белән тәэмин итү чыганакларыннан, сууткәргеч станцияләреннән яисә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасының башка объектларыннан бүлү сууткәргеч челтәренә бирелә торган эчәр су пробаларының өлеше | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2. | Бүлү сууткәргеч челтәрендә эчә торган суның сыйфатын производство тикшереп торуы нәтиҗәләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмендә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган эчә торган су пробалары өлеше | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 8.2. Су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре.

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең ССИ ҮС буенча су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре түбәндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 23 – Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең ССТ ҮС буенча су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре**

| № т.б. | Күрсәткеч исеме | Үл. бер. | Фактик әһәмият | | | Фарази әһәмият | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2022 ел | 2023 ел | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030 ел | 2031 ел | 2032-2034 ел |
| 2. | Су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы объектларында кайнар су белән тәэмин итүнең, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән объектларында аварияләр, зарарланулар һәм башка технологик хокук бозулар нәтиҗәсендә барлыкка килгән кайнар суны, салкын суны кайнар су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешма тарафыннан йөкләмәләрне үтәү урыннарында теркәлгән су бирүдә өзеклекләр саны су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү, елга суүткәргеч челтәренең озынлыгын исәпләгәндә | бер./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**8.3. Ресурслардан файдалануның нәтиҗәлелеге күрсәткечләре, шул исәптән транспортировкада су югалтуларны (кайнар су составындагы җылылык энергиясен) киметү.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең ССТ ҮС буенча ресурслардан нәтиҗәлелек күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре, шул исәптән су югалту дәрәҗәсе түбәндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 24 - Ресурслардан файдалануның нәтиҗәлелеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре, шул исәптән су югалту дәрәҗәсе, Урман асты Шонталасы авыл җирлеге СТС ҮС буенча**

| № т.б. | Күрсәткеч исеме | Үл. бер. | Фактик әһәмият | | | Фарази әһәмият | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2022 ел | 2023 ел | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030 ел | 2031 ел | 2032-2034 ел |
| 3. | Энергетика нәтиҗәлелеге күрсәткечләре | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Суүткәргеч челтәренә бирелгән суның гомуми күләмендә транспортировкалаганда үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларында су югалтулар өлеше | % | 20 | 16,18 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 3.2. | Суны әзерләүнең һәм транспортировкалауның технологик процессында кулланыла торган электр энергиясенең суүткәргеч челтәренә бирелә торган су күләме берәмлегенә чагыштырма чыгымы | кВт·с/м³ | 1,725 | 1,273 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 |

**8.4. Торак-коммуналь хуҗалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив-хокукый җайга салу функцияләрен башкаручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан билгеләнгән башка күрсәткечләр.**

Торак-коммуналь хуҗалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив-хокукый җайга салу функцияләрен башкаручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан Урман асты Шонталасы авыл җирлегенең су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге актуальләштерү вакытына үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү өлкәсендә эшләүнең башка күрсәткечләре билгеләнмәгән.

**9 кисәк. «Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының ачыкланган хуҗасыз объектлары исемлеге (алар ачыкланган очракта) һәм аларны эксплуатацияләүгә вәкаләтле оешмалар исемлеге».**

**9.1. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының ачыкланган хуҗасыз объектлары исемлеге һәм аларны эксплуатацияләүгә вәкаләтле оешмалар исемлеге.**

Хуҗасыз объект турында белешмәләр Россия Федерациясе дәүләт хакимиятенең башкарма органнарыннан, Россия Федерациясе субъектларыннан, җирле үзидарә органнарыннан, шулай ук юридик һәм физик затларның гаризалары нигезендә килергә мөмкин.

Файдалану юлы белән су белән тәэмин ителә торган үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары, шул исәптән су үткәргеч челтәрләр, хуҗасыз объектлары ачыкланган очракта, мондый объектларны эксплуатацияләү гарантияләүче оешма йә су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыра торган оешма һәм су үткәргеч челтәрләре күрсәтелгән объектларга милекчелек хокукы мондый объектларга бирелгән дип танылганчыга кадәр яисә мондый объектларны биләүгә алганчыга кадәр, мондый объектларны граждан законнары нигезендә калдырган милекче буларак кулланган һәм кулланган оешма тарафыннан гамәлгә ашырыла.

Хуҗасыз күчемсез әйбер буларак исәпкә куелган объектлар ачыкланмаган.

**3 бүлек. Су агызу схемасы.**

**1 кисәк. Су агызу өлкәсендә гамәлдәге хәл.**

**1.1. Торак пункт территориясендәге агып төшүче суларны җыю, чистарту һәм эксплуатация зоналарына чыгару системасы структурасының тасвирламасы.**

Урман асты Шонталасы авыл җирлеге территориясендә үзәкләштерелгән су агызу системасы юк.