

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ЛЕБЯЖИНСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
АЛЕКСЕЕВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АЛЕКСЕЕВСК  
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ  
ЛЕБЯЖЬЕ АВЫЛ ЖИРЛЕГЕНЕҢ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

## КАРАР

15.06.2026

с. Лебяжье

№ 7

### **2035 елга кадәр Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Лебяжье авыл жирлегендә су белән тәэмин итү һәм су агызу схемасын раслау турында**

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

#### **каrar бирәм:**

1. «2035 елга кадәр Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының «Лебяжье авыл жирлеге» 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 мәгълүмат стендларында урнаштырырга:

- Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Лебяжье авыл жирлеге башкарма комитеты бинасы: Лебяжье авылы, Центральная ур., 27а йорт;

- Сакон авылы, Кооперативная ур., 23А йорт адресы буенча «Ларек» кибете бинасы.

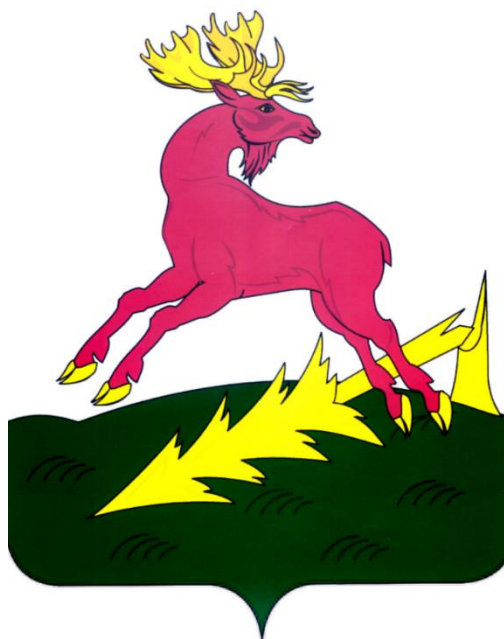
3. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны үземдә калдырам.

Башкарма комитет Житәкчесе



Гыйләзов Д.Ә.

Лебяжье авыл җирлеге  
башкарма комитетының  
15.06.2026 ел, № 7  
карарына кушымта



**2035 елга кадәр Татарстан Республикасы Алексеевск  
муниципаль районының Лебяжье авыл җирлеге»  
муниципаль берәмлегенең  
СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ СУ АГЫЗУ  
СХЕМАСЫ**

Казан, 2026

## ЭЧТӨЛӨК

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ЭЧТӨЛӨК.....                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  |
| БИЛГЕЛӨР ҺӘМ КЫСКАРТУЛАР.....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6  |
| КЕРЕШ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19 |
| ЛЕБЯЖЬЕ АВЫЛ ЖИРЛЕГЕНЕҢ КЫСКАЧА ХАРАКТЕРИСТИКАСЫ.....                                                                                                                                                                                                                                            | 20 |
| БҮЛӨК 1. «ЛЕБЯЖЬЕ АВЫЛ ЖИРЛЕГЕНЕҢ СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ» .....                                                                                                                                                                                                                             | 21 |
| КИСӘК 1 «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫНЫҢ ТЕХНИК-ИКТІСАДЫЙ ТОРЫШЫ» .....                                                                                                                                                                                                       | 21 |
| 1.1. Су белән тәэмин итү системасын һәм структурасын тасвирлау һәм территорияне эксплуатацияләү зоналарына бүлү.....                                                                                                                                                                             | 21 |
| 1.2. Лебяжье авыл жирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы колачламаган территориясә 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) нәтижәләренең тасвирламасы. ....                                                                                                                                                                        | 23 |
| 1.4.1. Гамәлдәге су белән тәэмин итү чыганаclarының 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 кертәп.....                                                                              | 26 |
| 1.4.3. Гамәлдәге үзәкләштерелгән насос станцияләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, шул исәптән су бирүнең энергия нәтижәләлеген бәяләү, ул билгеләнгән су күләмен бирүөчен кирәкле электр энергиясенә чагыштырма чыгымы һәм барлыкка килгән басым (басым)дәрәжәсә нисбәте буларак бәяләнә..... | 26 |
| 1.4.4. Су белән тәэмин итү системаларының суүткәргеч челтәрләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, челтәрләрнең тузу зурлыгын бәяләүне һәм бу челтәрләр буенча транспортлау процессында суның сыйфатын тәэмин итү мөмкинлеген билгеләүне дә кертәп.....                                           | 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 системаларынан 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 тәмин итү системасы объектларына милек хокукында яисә башка законлы нигездә ия булган затлар исемлеге, әлеге затларның шундый объектлары (мондый объектлар урнашкан зоналар чикләре) күрсәтелә.                                                                                                                                                                                    | 28 |
| КИСӘК 2. «СУ БЕЛӘН ТӘМИН ИТҮНЕҢ ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СИСТЕМАЛАРЫН ҮСТЕРҮ ЮНӘЛЭШЛӘРЕ»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29 |
| 2.1. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын үстерүнең төп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм максатчан күрсәткечләре.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29 |
| 2.2. Торак пункт үсешенең төрле сценарийларына бәйле рәвештә үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын үстерүнең төрле сценарийлары.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 |
| КИСӘК 3 «СУ БЕЛӘН ТӘМИН ИТҮ ҺӘМ КАЙНАР, ЭЧӘРГӘ ЯРАКЛЫ, ТЕХНИК СУ КУЛЛАНУ БАЛАНСЫ».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31 |
| 3.1. Су бирүнең һәм сатуның гомуми балансы, кайнар, эчә торган, техник суны житештергәндә һәм транспортировкалаганда югалтуларның структур өлешләрен анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп.                                                                                                                                                                                                                         | 31 |
| 3.2. Су белән тәмин 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 хужалык-эчә торган ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм жирлекләренә һәм шәһәр округларының башка ихтыяжларына 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 жирлегендә 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 тәмин итү системасының (территориаль бүленеш зоналарындагы эчәр су чыганаclarы, насос станцияләре гамәлдә булган зоналардагы эчәр су белән тәмин итү системалары һәм тулаем торак пункт буенча) житештерү 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 системаларынан файдаланып, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы тасвирламасы.                                                                                                                                                                                                                                                       | 39        |
| 3.9. Кайнар, эчәргә яраклы, техник суны фактта һәм көтелгәндә куллану турында белемнәләр (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 бүлөп .....                                                                                                                                                                                                                                                  | 41        |
| 3.11. Су белән тәэмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары буенча, шул исәптән торак биналарны, ижтимагый-эшлеккә 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 белемнәләрен исәпкә алып бүлү фаразы. ....                                                                              | 41        |
| 3.12. Кайнар, эчә торган, техник суны транспортировкалаганда фактта һәм планлаштырыла торган югалтулар турында белемнәләр (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 бүлөп, технологик зоналар буенча куәтләр кытлыгын (резервын) күрсәтеп, су алу һәм чистарту корымаларының таләп ителә торган куәтен исәпләү.....                                | 47        |
| 3.15. Гарантиялүче оешма статусы бирелгән оешма исеме.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 49        |
| <b>КИСӘК 4. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮ БУЕНЧА ТӘКЪДИМНӘР.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>50</b> |
| 4.1. Елларга бүлөп 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, потенциалы су белән тәэмин итү чыганаclarының гидрогеологик характеристикалары, су белән тәэмин итү чыганаclarының санитария характеристикалары, шулай ук Схемада каралган чараларны гамәлгә ашыру нәтижәсендә 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 белемнәләр.....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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) узучы маршрутлары вариантларының тасвирламасы һәм аларны нигезләү.....                                                                                                                                                             | 54 |
| 4.6. Насос станциясе, резервуар, су жыю башнясын урнаштыру турында тәкдирләр. ....                                                                                                                                                                                                                | 54 |
| 4.7. Кайнар су белән тәмин итүнең, салкын су белән тәмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре.....                                                                                                                                   | 54 |
| 4.8. Кайнар су белән тәмин итүнең, салкын су белән тәмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын гамәлдә һәм планлаштырылган урнаштыру карталары (схема).....                                                                                                                              | 55 |
| <b>КИСӘК 5. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘУ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘУ ЧАРАЛАРЫНЫҢ ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРЫ.....</b>                                                                                                                                        |    |
| 5.1. Юынтык суларын агызганда (утильләштергәндә) үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә тәкдир ителә торган су бассейнына зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.....                                                          | 56 |
| 5.2. Су әзерләүдә кулланыла торган химик реагентларны (хлор һ. б.) тәмин итү һәм саклау чараларын гамәлгә ашырганда әйләнә-тирә мохиткә зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.....                                                                                              | 56 |
| <b>КИСӘК 6. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮГӘ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮГӘ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮГӘ КАПИТАЛ САЛУЛАР КҮЛӘМНӨРЕН БӘЯЛӘУ.....</b>                                                                                                                                |    |
| 6.1. Су белән тәмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараның бәясен бәяләү.....                                                                                                                                                                                                              | 58 |
| 6.2. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү. ....                                                                                                                                                        | 60 |
| <b>КИСӘК 7. «СУ БЕЛӘН ТӘМИН ИТҮ ӨЛКӘСЕНДӘ БӘЯЛӘР (ТАРИФЛАР)».....</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |
| 7.1. Соңгы 3 елны исәпкә алып, һәр җайга салына торган эшчәнлек төре буенча һәм һәр су белән тәмин 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 тәмин итү схемасын эшләү вакытына билгеләнгән бәяләр (тарифлар) структурасы.....                                                                                                                                                                                                    | 64 |
| 7.3. Су белән тәмин итү системасына тоташтырган өчен түләү, су белән тәмин итү эшчәнлеген 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 нәтижелелеге күрсәткечләре, шул исәптән су югалтуларын (кайнар су составындагы жылылык энергиясен) киметү.....                                                | 70 |
| 8.4. Торак - коммуналь хужалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив – хокукий 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 жыю, чистарту һәм эксплуатация зоналарына жибәрү системасы структурасы тасвирламасы. ....                                                               | 73 |

### БИЛГЕЛӨҮЛӨР ҺӘМ КЫСКАРТУЛАР

| №<br>т/б | Термин                              | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                    | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                               | 5                                    |
| 1        | Абонент                             | Кайнар су белән тәмин итү, салкын су белән тәмин итү шартнамәсен һәм (яисә) су түгү шартнамәсен, салкын су белән тәмин итү һәм су түгүнең бердәм шартнамәсен төзегән яисә төзөргә тиешле физик йә юридик зат | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | -                                    |
| 2        | Суүткәргеч<br>челтәрендә<br>авария  | Челтәрдәге торба үткәргечләрнең, корылмаларның һәм жайланмаларның зарарлануы яисә алардан файдалануның бозылуы абонентларга су бирүне тулысынча яисә өлешчә туктатуга, территорияне су басуга китерә         | МДК 3-02.2001                                                                   | -                                    |
| 3        | Канализация<br>челтәрендә<br>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 азрацияләү                     | Суны кислородка баету                                                                                                                                                                                        | ГОСТ<br>17.1.1.01-77                                                            | -                                    |
| 5        | Су объекты                          | Табиғый суларның коры жир өслегендә йә тау токымнарында таралуның характерлы формаларына                                                                                                                     | ГОСТ 19179-73                                                                   | -                                    |

| №<br>т/б | Термин               | Билгеләмә                                                                                                              | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                    | 3                                                                                                                      | 4                                                                               | 5                                    |
|          |                      | Һәм режим билгеләренә ия<br>булган туплануы                                                                            |                                                                                 |                                      |
| 6        | Су юлы               | Бирелгән юнәлештә су<br>кертү һәм чыгару өчен<br>гидротехник корылма                                                   | ГОСТ 19185-73                                                                   | -                                    |
| 7        | Су алу               | Сулыктан, су агымы яисә<br>жир асты су<br>чыганагынан су алу                                                           | ГОСТ 19185-73                                                                   | -                                    |
| 8        | Су алу<br>скважинасы | Жир асты суларын алу<br>өчен, кагыйдә буларак,<br>әйләнмә торбалар һәм<br>фильтр белән<br>жиһазландырылган<br>скважина | ГОСТ 25151-82                                                                   | -                                    |
| 9        | Су алу<br>корылмасы  | Сулыктан, су агымынан<br>яисә жир асты су<br>чыганагынан су<br>үткәргечкә су алу өчен<br>гидротехник корылма           | ГОСТ 19185-73                                                                   | -                                    |
| 10       | Су этем<br>башнясы   | Ясалма терәк конструкци<br>ядәге су өчен басымлы<br>резервуар                                                          | ГОСТ 25151-82                                                                   | -                                    |
| 11       | Су агызу             | Агып төшүче суларны<br>үзәкләштерелгән су агызу<br>системасыннан<br>файдаланып кабул итү,<br>транспортировкалау        | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | -                                    |
| 12       | Су хәстәрләү         | Суның сыйфатын су<br>кулланучылар<br>таләпләренә туры китерү<br>өчен эшкәртүнең<br>технологик процесслары              | ГОСТ 25151-82                                                                   | -                                    |
| 13       | Су куллану           | Су объектларыннан халык<br>хужалыгының теләсә                                                                          | ГОСТ<br>17.1.1.01-77                                                            | -                                    |

| №<br>т/б | Термин                        | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                                    | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                               | 5                                    |
|          |                               | нинди ихтыяж ларын<br>канәгатьләндерү өчен<br>файдалану                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |                                      |
| 14       | Су үткәргеч                   | Кулланучыларны билгеле<br>бер сыйфатлы су белән<br>тәмин итү өчен су алуны,<br>суүткәргеч насос<br>станцияләрен, су чистарту<br>яисә су эзерләү<br>станциясен, суүткәргеч<br>челтәрен һәм<br>резервуарларны үз эче<br>нә<br>алган корылмалар | ГОСТ 25151-82                                                                   | -                                    |
| 15       | Суүткәргеч<br>насос станциясе | Насос белән жиһазлан<br>дырылган су үткәргеч<br>корылмасы- су үткәр<br>гечләргә һәм су үткәргеч<br>челтәренә су күтәрү һәм<br>бирү өчен көч<br>жайланмасы                                                                                    | ГОСТ 25151-82                                                                   | СНС                                  |
| 16       | Су үткәрү челтәре             | Куллану урыннарына су<br>бирү өчен корылмалары<br>булган торба үткәргечләр<br>системасы                                                                                                                                                      | ГОСТ 25151-82                                                                   | -                                    |
| 17       | Суүткәргеч коесы              | Суүткәргеч челтәрендә<br>арматура урнаштыру һәм<br>челтәрдән файдалану өчен<br>каралган корылма                                                                                                                                              | ГОСТ 25151-82                                                                   | -                                    |
| 18       | Су белән<br>тәмин итү         | Су эзерләү, эчәргә яр<br>аклы яки техник суны<br>абонентларга файда<br>ланып ташу һәм бирү<br><br>үзәкләштерелгән яисә<br>үзәкләштерелмәгән                                                                                                  | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | -                                    |

| №<br>т/б | Термин                   | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                               | 5                                    |
|          |                          | салкын су белән тээмин<br>итү системалары (салкын<br>су белән тээмин итү) яисә<br>эзерләү,<br>транспортировкалау һәм<br>абонентларга кайнар су<br>белән тээмин итүнең<br>үзәкләштерел гән яисә<br>үзәкләштерел мэгән<br>системаларын (кайнар су<br>белән тээмин<br>итү)кулланып кайнар су<br>бирү                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                      |
| 19       | Гарантия бирүче<br>оешма | Салкын су белән тээмин<br>итүне һәм (яисә) су<br>жибәрүне гамәлгә<br>ашыручы оешма,<br>жирле үзидарә органы<br>карары белән билгеләнгән<br>(очраклардан тыш),<br>әлеге Федераль законда<br>каралган салкын су белән<br>тээмин итү шартнамәсен,<br>су түгү шартнамәсен,<br>салкын су белән тээмин<br>итү һәм су түгү буенча<br>бердәм шартнамәне<br>объектлары<br>тоташтырылган теләсә<br>кайсы зат белән төзүгә<br>тиеш) салкын су белән<br>тээмин итүнең һәм (яисә)<br>су түгүнең<br>үзәкләштерелгән<br>системасына (технологик<br>яктан тоташтырылган | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | -                                    |
| 20       | Кайнар су                | Эчәргә яраклы яки техник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | РФ ФЗ                                                                           | -                                    |

| №<br>т/б | Термин                       | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                   | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                               | 5                                    |
|          |                              | суны жылылык энергиясен кулланып жылыту юлы белән, ә кирәк булганда шулай ук чистарту, химик әзерлек һәм су белән башкарыла торган башка технологик операцияләр юлы белән әзерләнгән су                                     | 07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                          |                                      |
| 21       | Пычрак су агызу              | Торба үткәргеч су объектына чистартылган суны агызучы                                                                                                                                                                       | ГОСТ 25150-82                                                                   | -                                    |
| 22       | Саклау санитар зонасы        | Үзәкләштерелгән хужалык - эчә торган су белән тәэмин итү чыганаclarының су сыйфаты начараюны булдырмау һәм суүткәргеч корылмаларны саклау өчен махсус санитар-эпидемиологик режим билгеләнә торган территория һәм акватория | ГОСТ<br>17.1.1.01-77                                                            | ЗСО                                  |
| 23       | Су белән тәэмин итү чыганагы | Табигый яки антропоген өске сулык (елга, диңгез, күл, океан, сусаклагыч һ. б.) яки жир асты сулары, алуны тәэмин итүчеләр кирәк микъдарны кулланучыга агым суны озак вакыт кулланырга мөмкинлек бирүче                      | СП<br>31.13330.2012                                                             | -                                    |
| 24       | Чыгучы су                    | Су объектыннан килә торган су                                                                                                                                                                                               | ГОСТ 25151-82                                                                   | -                                    |

| №<br>т/б | Термин                                | Билгеләмә                                                                                                                                                    | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                                     | 3                                                                                                                                                            | 4                                                                               | 5                                    |
| 25       | Канализацион<br>насос станциясе       | Канализация челтәре<br>буенча агынты сулар ны<br>күтәрү һәм бирү өчен<br>насос-көч жайлан масы<br>белән жиһаз ландырылган<br>канализация корылмасы           | -                                                                               | КНС                                  |
| 26       | Канализация<br>челтәре                | Агынты суларны жыю<br>һәм жибәрү өчен торба<br>үткәргечләр, каналлар яисә<br>лотоклар һәм алардагы<br>корылмалар                                             | ГОСТ 25150-82                                                                   | -                                    |
| 27       | Канализацион<br>чистарту<br>корылмасы | Агып төшүче сулардагы<br>билгеле бер матдәләрне<br>таркату ,чыгару максат<br>ында эшкәртү өчен бил<br>геләнгән бина, корылма<br>һәм жайланмалар<br>комплексы | -                                                                               | КЧС                                  |
| 28       | Канализацион<br>агызу                 | Биналардан һәм корыл<br>Малардан канали зациягә<br>агучы суны жибәрә торган<br>үткәргеч                                                                      | ГОСТ 25150-82                                                                   | -                                    |
| 29       | Канализацион кое                      | Арматура урнаштыру һәм<br>челтәрне эксплу<br>атацияләү өчен билге<br>ләнгән канализация<br>челтәрендәге корылма                                              | -                                                                               | -                                    |
| 30       | Канализация                           | Көндәлек, сәнагәт һәм<br>яңгыр суларын агызу                                                                                                                 | ГОСТ 19185-73                                                                   | -                                    |
| 31       | Суларны<br>зарарсызлан<br>дыру        | Агып төшүче суларны<br>алардан патоген һәм<br>санитария-күрсәткеч<br>микроорганизмнарны<br>бетерү максатында                                                 | ГОСТ<br>17.1.1.01-77                                                            | -                                    |

| №<br>т/б | Термин                                                                                                                                | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                               | 5                                     |
|          |                                                                                                                                       | эшкәртү                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                       |
| 32       | Кайнар су белән<br>тээмин итүнең,<br>салкын су белән<br>тээмин итүнең һәм<br>(яисә)су түгүнең<br>үзәкләштерелгән<br>системасы объекты | Кайнар су белән тээмин<br>итүнең үзәкләштерелгән<br>системасы (шул исәптән<br>үзәк жылылык<br>пунктлары), салкын су<br>белән тээмин итү һәм<br>(яисә)су түгү составына<br>керүче, кайнар су белән<br>тээмин итү, салкын су<br>белән тээмин итү һәм<br>(яисә) су түгү өчен<br>турыдан-туры<br>файдаланыла торган<br>инженерлык корылмасы | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | Объект ҮС<br>КСТС, ССТС и<br>(яки) СТ |
| 33       | Суларны чистарту                                                                                                                      | Агынты суларны<br>матдэләрне таркату өчен<br>эшкәртү                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ГОСТ<br>17.1.1.01-77                                                            | -                                     |

| №<br>т/б | Термин                    | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                               | 5                                    |
| 34       | Эчә торган су             | Эчү, ризык әзерләү һәм<br>халыкның башка<br>хужалык-көнкүреш<br>ихтыяжлары өчен, шулай<br>ук азык-төлек<br>продукциясе житештерү<br>өчен билгеләнгән<br>шешәләргә салынган эчә<br>торган судан тыш                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | -                                    |
| 35       | Су резервуары             | Су саклау өчен ябык<br>корылма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ГОСТ 25151-82                                                                   | РдВ                                  |
| 36       | Санитар-<br>саклау зонасы | Кешенең яшәү<br>тирәлегенә, һәм<br>сәламәтлегенә йогынты<br>ясау чыганаclarы булган<br>объектлар һәм<br>производстволар<br>тирәсендәге махсус<br>территория, махсус<br>файдалану режимы белән,<br>аның күләме атмосфера<br>һавасына пычрану<br>йогынтысын<br>(химик, биологик, физик)<br>гигиена нормативларында<br>билгеләнгән<br>күрсәткечләргә кадәр<br>киметүне тәмин итә, ә I<br>һәм II куркынычлылык<br>классы предприятиеләре<br>өчен - гигиена<br>нормативларында<br>билгеләнгән<br>күрсәткечләргә<br>кадәр, шулай ук һәм халык<br>сәламәтлегенә өчен яраклы<br>куркыныч дәрәжәсенә | СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1200-<br>03                                               | ССЗ                                  |

| №<br>т/б | Термин                                     | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                               | 5                                    |
|          |                                            | кадәр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                                      |
| 37       | Су эзерләү<br>станциясе                    | Су эзерләү өчен биналар,<br>корылмалар һәм<br>жайланмалар комплексы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ГОСТ 25151-82                                                                   | ССП                                  |
| 38       | Агынты сулар                               | Кешенең көнкүреш һәм<br>житештерү эшчәнлегендә<br>файдаланганнан соң була<br>торган сулар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ГОСТ<br>17.1.1.01-77                                                            | -                                    |
| 39       | Су белән тәмин<br>итү һәм агызу<br>схемасы | Кайнар су белән тәмин<br>итүнең, салкын су белән<br>тәмин итүнең һәм (яисә)<br>су түгүнең үзәклә<br>штерелгән системалар<br>ының техник-иқтиса дый<br>торышын һәм алар ның<br>үсеш юнәлешләрен<br>график (схема, сызым,<br>топография - геодезия<br>нигезе нигезендә жир<br>асты коммуникацияләре<br>планы, космоска һәм<br>аэрофотога төшерү ма<br>териалы) һәм текстлы<br>тасвирлау жыелмасы<br>(схема, сызым, план,<br>космоска һәм аэро фотога<br>төшерү материалы) | РФ ХК<br>05.09.2013<br>№ 782                                                    | Схема СТиСТ                          |
| 40       | Техник су                                  | Су белән тәмин итүнең<br>үзәкләштерелгән яки<br>үзәкләштерелмәгән<br>системасыннан<br>файдаланып бирелә<br>торган, эчү, ризык эзерләү<br>һәм халыкның башка<br>хужалык-көнкүреш<br>ихтияжлары өчен яисә                                                                                                                                                                                                                                                                 | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | -                                    |

| №<br>т/б | Термин                                        | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                               | 5                                    |
|          |                                               | азык-төлек продукциясе<br>житештерү өчен<br>билгеләнмәгән су                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |                                      |
| 41       | Су агызуның<br>технологик зонасы              | Агып төшүче суларны су<br>объектына агызу (агып<br>төшүче суларны су<br>объектына чыгару) өчен<br>билгеләнгән бер<br>инженерлык корылмасы<br>яисә агып төшүче<br>суларны су объектына<br>агызу (агып төшүче<br>суларны су объектына<br>чыгару) өчен билгеләнгән<br>үзара технологик<br>бәйләнгән берничә<br>инженерлык корылмасы<br>аша су объектына агызу<br>(канализация)<br>үзәкләштерелгән<br>системасының бер өлеше | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | СТ ТЗ                                |
| 42       | Су белән тәмин<br>итүнең технологик<br>зонасы | Кайнар су белән яисә<br>салкын су белән тәмин<br>итүне гамәлгә ашыручы<br>оешманың суүткәргеч<br>челтәренең бер өлеше,<br>аның чикләрендә суның<br>исәпләнгән чыгымы<br>нигезендә<br>кулланучыларга су<br>биргәндә су басымының<br>(басымының) норматив<br>күрсәткечләре тәмин<br>ителә                                                                                                                                  | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | СТИ ТЗ                               |

| №<br>т/б | Термин                                                                        | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                               | 5                                    |
| 43       | Үзәкләштерелгән<br>су агызу<br>системасы<br>(канализация)                     | Су агызу өчен<br>билгеләнгән үзара<br>технологик бәйләнгән<br>инженерлык<br>корылмалары комплексы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | СТИ УС                               |
| 44       | Жирлекнең яисә<br>шәһәр округының<br>үзәкләштерелгән<br>су агызу<br>системасы | Жирлек яисә шәһәр<br>округы территориясеннән<br>су агызу өчен билгеләнгән<br>үзара технологик<br>бәйләнгән инженерлык<br>корылмалары комплексы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | -                                    |
| 45       | Кайнар су белән<br>тәмин итүнең<br>үзәкләштерелгән<br>системасы               | Жылылык челтәреннән<br>кайнар су алу юлы белән<br>кайнар су белән тәмин<br>итү өчен (алга таба -<br>жылылык белән тәмин<br>итүнең (кайнар су белән<br>тәмин итүнең) ачык<br>системасы яисә кайнар су<br>белән тәмин итү<br>челтәрләреннән йә үзәк<br>жылылык пункттыннан<br>файдаланып жылылык<br>челтәреннән кайнар су<br>алмыйча суны жылыту<br>юлы белән үзара<br>технологик бәйләнгән<br>инженерлык<br>корылмалары комплексы<br>(алга таба - ябык система<br>кайнар су белән тәмин<br>итүнең) | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | КСБТИ УС                             |
| 46       | Салкын су белән<br>тәмин итүнең<br>үзәкләштерелгән<br>системасы               | Су әзерләү, ташу һәм<br>абонентларга эчә торган<br>һәм (яисә) техник су бирү<br>өчен билгеләнгән үзара<br>технологик бәйләнгән                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | ССБТИ УС                             |

| №<br>т/б | Термин                                                                            | Билгеләмә                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Норматив<br>хокукий акт,<br>аның нигезендә<br>терминга<br>билгеләмә<br>бирелгән | Текст буенча<br>терминны<br>кыскарту |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                               | 5                                    |
|          |                                                                                   | инженерлык<br>корылмалары комплексы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                      |
| 47       | Эксплуатацион<br>зона                                                             | Кайнар су белән тээмин<br>итүне яисә салкын су<br>белән тээмин итүне һәм<br>(яисә) су түгүне гамәлгә<br>ашыручы оешманың<br>үзәкләштерелгән су белән<br>тээмин итү һәм (яисә) су<br>түгү системаларын<br>эксплуатацияләү<br>оешмасының бурычлары<br>(жаваплылыгы) билгесе<br>буенча билгеләнгән<br>эксплуатация<br>жаваплылыгы зонасы                                                                       | РФ ФЗ<br>07.12.2011<br>№ 416-ФЗ                                                 | -                                    |
| 48       | Су белән тээмин<br>итү һәм (яисә) су<br>түгү<br>системаларының<br>электрон моделе | Кайнар су белән ээмин<br>итүнең, салкын су белән<br>тээмин итүнең һәм<br>(яисә)су түгүнең<br>үзәкләштерелгән<br>системаларының, техник -<br>икътисадый торышы<br>турындагы мәгълүматны<br>саклау, мониторинглау<br>һәм актуальләштерү, күрсә<br>телгән үзәкләштерелгән<br>системаларда оператив-<br>диспетчерлык идарәсе<br>механизмын гамәлгә<br>ашыру, гидравлик исәп-<br>хисаплар үткәрүне тээмин<br>итү | РФ ХК<br>05.09.2013<br>№ 782                                                    | -                                    |

## **КЕРЕШ**

Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының «Лебяжье авыл жирлеге» муниципаль берәмлеген 2035 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 эшлэнгән (алга таба – РФ ФЗ 07.12.2011 № 416; РФ ХК 05.09.2013 № 782).

Лебяжье авыл жирлегенен 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.

Лебяжье авыл жирлеген су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын эшлэгәндә башлангыч мәгълүматлар сыйфатында Россия Федерациясе ХК 05.09.2013 № 782 карары раслаган су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемаларын эшләү һәм раслау Кагыйдэләренен 7 пункттында күрсәтелгән документлар һәм материалларның 2025 елга актуаль редакцияләре (версияләре) файдаланылды. Күрсәтелгәннәрдән тыш, Алексеевск муниципаль районы Башкарма комитеты һәм Лебяжье авыл жирлеге территориясендә су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салына торган төрләрэн гамәлгә ашыручы оешмалар биргән өстәмә материаллар (башлангыч мәгълүматлар) файдаланылды.

### **Лебяжье авыл жирлегенә кыскача характеристика**

Майданы 2074,4 км<sup>2</sup> 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 хужалыгы мөһим урын алып тора. Авыл хужалыгы жирләренә гомуми майданы 126,6 мең га тәшкил итә. Авыл хужалыгының төп тармаклары булып сөт һәм ит терлекчелеге, бөртекле һәм азык культуралары житештерү тора. Районда сабан бодае, көзгә арыш, арпа, борчак, солы үстерелә. Алексеевск районының сөрүлекләр структурасында чәчүлек майданнарының 40% тан артыгы бөртекле культуралар, 36% ы — азык культуралары, 9% ы — техник культуралар өчен бүлөп бирелә. Гаилә фермалары актив үсә, 2015 елга кадәр районда 21 ферма төзелгән, алар бер елда 788 тонна сөт һәм 54 тонна ит житештергәннәр. Район сәнәгате күбесенчә жиңел производстволардан һәм төзелеш материаллары житештерүчеләрдән 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 музей, Салих Баттал исемендәге Зур Тигәнәле музей бар. Районның төп истәлекле урыннарының берсе-Биләр тарихи-археологик музей — тыюлыгы. Ул 1992 елда Х-ХІІІ гасырларда Идел—Кама Болгарының башкаласы Биләр шәһәрлегенә сакланып калган корылмалары нигезендә төзелгән. Биләр үзе 800 га майданлы 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 Лебяжье авыл жирлегенә — Алексеевск муниципаль районының төньяк өлешендә, Татарстан Республикасының үзәк өлешендә урнашкан муниципаль берәмлек.

Жирлек территориясенә гомуми майданы 8339 га тәшкил итә. Халыкның гомуми саны - 1250 кеше.

Лебяжье авыл жирлегенә территориясендә түбәндәге торак пунктлар урнаша:

- Лебяжье авылы (жирлекнең административ үзәге);

-Саконь авылы.

## **2 бүлек. «Лебяжье авыл жирлеген су белән тәмин итү схемасы».**

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

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

Лебяжье авыл жирлеген су белән тәмин итү системасы - үзәкләштерелгән. Билгеләнеше буенча су белән тәмин итү системасы берләштерелгән, тәмин итә торган:

- торак, коммуналь һәм ижтимагый биналарның хужалык-эчү ихтыяжлары;
- предприятиеләрнең хужалык-эчү ихтыяжлары;
- эчәрлек сыйфатлы су таләп ителә торган предприятиеләрнең технологик ихтыяжлары;
- янгынга каршы ихтыяжлар;
- территорияләргә су сибү.

Лебяжье авыл жирлеге территориясендә су белән тәмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салына торган төрләрән гамәлгә ашыручы оешмалар исемлеге 1нче таблицада китерелгән.

**Табл. 1 - Лебяжье авыл жирлеге территориясендә су белән тәмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салына торган төрләрән гамәлгә ашыручы оешмалар исемлеге**

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

Лебяжье авыл жирлеге территориясендә су белән тәмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салына торган төрләрән бер оешма – «Алексеевскводоканал» ААЖ гамәлгә ашыра, ул эчәр су белән тәмин итүне, абонентларга су ташуны һәм бирүне дә кертеп, гамәлгә ашыра.

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

Алексеевск муниципаль районының Лебяжье авыл жирлеген су белән тәмин итү чыганаclarы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир асты сулары тора.

Лебяжье авыл жирлеге муниципаль берәмлегенен су белән тәмин итү структурасы түбәндәге төп элементлардан тора:

- артезиан скважиналары;
- бүлү челтәре;
- кулланучылар.

Лебяжье авыл жирлеген су белән тәмин итүнең чыганаclarы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир 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 тәшkil итә.

Хужалык-эчә торган су белән тәмин итү системасында су басымы 5,0-5,6 кгс/см<sup>2</sup> тәшkil итә.

## **1.2. Лебяжье авыл жирлегенен үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары колачланмаган территорияләре тасвирламасы.**

Лебяжье авыл жирлеге территориясендә индивидуаль хосусый төзелеш зоналары үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары белән колачланмаган.

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

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

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

Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системасында су белән тәмин итүнең технологик зонасын билгеләүдән чыгып, Лебяжье авыл жирлеге бер технологик су белән тәмин итү зонасыннан гыйбарәт.

#### **1.4. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын техник тикшерү (башкарылган булса) нәтижэләрен тасвирлау.**

##### **1.4.1. Гамәлдәге су белән тәмин итү чыганаclarының һәм су алу корылмаларының торышын тасвирлау.**

Лебяжье авыл жирлеген су белән тәмин итү чыганагы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир асты сулары тора. 3 артезиан скважинасы кулланылышта.

Лебяжье авыл жирлеге территориясендәге су алу скважиналары буенча жыелма мәгълүмат Табл. 2.

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

**Табл. 2 – Лебяжье авыл жирлеге территориясендәге су алу скважиналары буенча жыелма мәгълүмат**

| №<br>т/<br>б | пас<br>порт<br>буенча<br>скважи<br>на № | Скважина урнашкан<br>урын                     |                         | Скваж<br>ина<br>бораул<br>ау елы | Хисап<br>чорына<br>скважи<br>наның<br>тирәнл<br>еге | Билгеләнеш<br>е   | Чыгарыла<br>торган суның<br>максаты                               | Торышы              | Үлчәү<br>аппаратур<br>асы булу | Санитар-<br>сәламәтлэ<br>ндерү<br>һәм<br>саклау<br>чаралары | Су күтәрү<br>жайланмас<br>ы (насос<br>тибы,<br>урнаштыр<br>у<br>тирәнлеге) | Искәrmә |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
|              |                                         | Тасвирла<br>у                                 | Географик<br>координаты |                                  |                                                     |                   |                                                                   |                     |                                |                                                             |                                                                            |         |
| 1            | 2                                       | 3                                             | 4                       | 5                                | 6                                                   | 7                 | 8                                                                 | 9                   | 10                             | 11                                                          | 12                                                                         | 13      |
| 1            | б/н                                     | Алексе<br>евск<br>районы,<br>Лебяжье<br>авылы |                         | 1979                             | 60                                                  | эксплуата<br>цион | хужалык-эчү<br>һәм житештерү<br>сулары белән<br>тәмин итү<br>өчен | канәгатләнәр<br>лек |                                |                                                             | ЭЦВ 6-16-<br>75                                                            |         |
| 2            | б/н                                     | Алексе<br>евск<br>районы,<br>Сакон<br>авылы   |                         | 1989                             | 60                                                  | эксплуата<br>цион | хужалык-эчү<br>һәм житештерү<br>сулары белән<br>тәмин итү<br>өчен | канәгатләнәр<br>лек |                                |                                                             | ЭЦВ 6-6,5-<br>85                                                           |         |
| 3            | б/н                                     | Алексе<br>евск<br>районы,<br>Сакон<br>авылы   |                         | 1989                             | 60                                                  | эксплуа<br>тацион | хужалык-эчү<br>һәм житештерү<br>сулары белән<br>тәмин итү<br>өчен | канәгатләнәр<br>лек |                                |                                                             | ЭЦВ 6-6,5-<br>85                                                           |         |

**Табл. 3. 2024 елда эчэргэ ярakлы һәм техник су белән тәмин итү өчен ярakлы жир асты суларын исәпкә алу**

| №<br>лицензия | № скв.        | Эшләтә<br>башлау<br>вакыты | Чыгарылган су – 2024<br>ел |            | Файдалану<br>өчен су<br>төрө (ХПВ,<br>ПТВ)                               | Суның биеклеге м.                                 |                                                                       |                                             | Суның минеральләшүе,<br>г/л |                         | Искәrmә |
|---------------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|
|               |               |                            | мең.м³/т.т.                | млн.м³/ел. |                                                                          | эксплуатация<br>башланганчы<br>(статик<br>дәрәжә) | эксплуатацияләүнең<br>исәпләнгән срогы<br>ахырына (динамик<br>дәрәжә) | хисап елы<br>ахырына<br>(динамик<br>дәрәжә) | эксплуатация<br>башланганчы | хисап<br>елы<br>ахырына |         |
| 1             | 2             | 3                          | 5                          | 6          | 7                                                                        | 8                                                 | 9                                                                     | 10                                          | 11                          | 12                      | 13      |
| юк            | Лебяжье<br>АЖ |                            | 0,23                       | 0,09       | хужалык-<br>эчү һәм<br>житештерү<br>сулары<br>белән<br>тәмин итү<br>өчен |                                                   |                                                                       |                                             |                             |                         |         |

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

Эчә торган суны предприятие үз артезиан скважиналарыннан ала.

Лебяжье авыл жирлегенең су белән тәмин итү системасында 3 су башнясы урнаштырылган.

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

| № | Урнашкан урыны               | Саны | Күләме, м3 | Таушалу, % |
|---|------------------------------|------|------------|------------|
| 1 | Алексеевск м.р., Лебяжье ав. | 2    | 25         | 90         |
| 2 | Алексеевск м.р., Сакон ав.   | 1    | 20         | 80         |

Эчә торган суның сыйфатын контрольдә тоту

Бүлү чөлтәре аша абонентларга керә торган эчәргә яраклы суның сыйфатына контроль «Алексеевскводоканал» ААҖ химия-бактериология лабораториясе һәм жәлеп 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 нәтижәлелеген бәяләү, ул билгеләнгән су күләмен бирү өчен кирәкле электр энергиясенең чагыштырма чыгымы һәм билгеләнгән басым (басым) дәрәжәсе нисбәте буларак бәяләнә.**

Насос жиһазларының техник характеристикалары турында мәгълүматлар алга таба бирелде.

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

| № т/б | пас порт буенча скважина № | Урнашкан урыны                 | Су күтәрү жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеген) |
|-------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
|       |                            | Тасвирлау                      |                                                         |
| 1     | 2                          | 3                              | 12                                                      |
| 1     | номерсыз                   | Алексеевск районы, Лебяжье ав. | ЭЦВ 6-16-75                                             |
| 2     | номерсыз                   | Алексеевск районы, Сакон ав.   | ЭЦВ 6-6,5-85                                            |
| 3     | номерсыз                   | Алексеевск районы, Сакон ав.   | ЭЦВ 6-6,5-85                                            |

**1.4.4. Су белән тәмин итү системаларының суүткәргеч чөлтәрләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, шул исәптән чөлтәрләрнең тузу зурлыгын бәяләү һәм бу чөлтәрләр буенча транспортлау процессында суның сыйфатын тәмин итү мөмкинлеген билгеләү.**

Лебяжье авыл жирлегенен су белән тәмин итү чөлтәре артезиан скважиналарынан алып кулланучыларга кадәр салкын су ташу һәм тарату өчен каралган. Салкын су халыкның хужалык, көнкүреш ихтияжларына, шулай ук янгын сүндөрү ихтияжларына файдаланыла.

Чөлтәрләрнең гомуми озынлыгы 20,37 км тәшкит итә.

**Табл. 6 – Су белән тәмин итү чөлтәрләре турында белешмәләр**

| № | Адрес                        | Озынлыгы, км | Материал          | Таушалу % |
|---|------------------------------|--------------|-------------------|-----------|
| 1 | Алексеевск м.р., Лебяжье ав. | 12,12        | Полиэтилен, корыч | 66        |
| 2 | Алексеевск м.р., Сакон ав.   | 8,25         | Полиэтилен, корыч | 50        |

Чөлтәрләр жир өсте һәм жир асты ысулы белән салынган. Суүткәргеч чөлтәрләрнең торбаүткәргеч материалы-корыч, полиэтилен.

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

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

Инцидентларның төп сәбәбе-сизелерлек таушалу нәтижәсендә суүткәргечләр өзәлү, бу чөлтәр хужалыгының төп проблемасы булып тора.

Су белән тәмин итү системасындагы төп проблемалар:

1. Суүткәргеч чөлтәрләрнең нык тузуы. Транспортировка вакытында эчә торган су югалту.
2. СанПин 2.1.3684-21 эчә торган суының сыйфаты чөлтәргә жибәрелә 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 сүндөрү гидрантлары (ПГ) урнаштырган жир асты үтәлеше һ.б.) һәм торбаүткәргечләрне юу өчен махсус жиһазлар сатып алу кирәклегенә бәйле рәвештә магистраль һәм квартал эчендәге чөлтәрләрне юу буенча үткәрелә торган чараларның нәтижәлелеге түбән.

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

Торак пунктның төп территориясен жылылык белән индивидуаль жылылык белән тәмин итү чыганаclarыннан тәмин итәләр. Локаль котельныйлар социаль-мәдәни көнкүреш объектларын жылылык энергиясе белән тәмин итә.

Кулланучыларны кайнар су белән тәмин итүнең үзәкләштерелгән системасы юк.

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

Лебяжье авыл жирлегә территориясәндә мәңге туңган туфрак таралу зоналары юк.

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

«Алексеевскводоканал» ААҖ милекчелек хокукын дәүләт теркәвенә алу турында 18.12.2006 № 16-16-002/2006-508.1 таныклык нигезендә су белән тәмин итүнең үзәкләштерелгән системасы объектлары милекчәсе булып тора.

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

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

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

- өзлексез һәм сыйфатлы су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу юлы белән халыкның сәламәтлеген саклау һәм халыкның тормыш сыйфатын яхшырту;
- суны экономиялә куллану юлы белән энергетика нәтижәләлеген арттыру;
- агып төшүче суларны чистарту сыйфатын арттыру юлы белән су объектларына тискәре йогынтыны киметү;

- кайнар су белән тээмин итүне, салкын су белән тээмин итүне һәм (яисә) су түгү белән тээмин итүне гамәлгә ашыручы оешмалар эшчәнлегенә нәтижәлелеген арттыру исәбенә абонентлар өчен су белән тээмин итүдән һәм су түгүдән файдалану мөмкинлеген тээмин итү;

- Кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү һәм (яисә) су түгү белән тээмин итү системасын үстерүне тээмин итү һәм бу системалар белән идарә итүнең нәтижәле формаларын үстерү, инвестицияләр жәлеп итү һәм кайнар су белән тээмин итүне, салкын су белән тээмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешмаларның кадрлар потенциалын үстерү.

РФ ФЗның 07.12.2011 № 416-ФЗ 3 маддәсенә 2 пункты нигезендә су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә дәүләт сәясәтенә гомуми принциплары булып:

- халыкны эчәр су, кайнар су һәм су агызу хезмәтләре белән тээмин итүнең өстенлеге;

- су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсенә инвестицияләр жәлеп итү өчен шартлар тудыру, хосусый инвестицияләргә кире кайтару гарантияләрен тээмин итү;

- Кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү һәм (яисә) су түгү белән тээмин итү системасы үзәк советының технологик һәм оештыру бердәмлеген һәм бөтенлеген тээмин итү;

- кайнар су белән тээмин итүне, салкын су белән тээмин итүне һәм (яисә) ташландык суларны агызуны гамәлгә ашыручы оешмаларның һәм аларның абонентларының икътисадый мәнфәгатьләргә балансына ирешү һәм аларны үтәү;

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

- су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә эшқуарлык эшчәнлегенә гамәлгә ашыру өчен тотрыклы һәм дискриминацияләнгән торган шартлар тээмин итү;

- абонентларның су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсенә керүенә бертигез шартларын тээмин итү;

- кайнар су белән тээмин итүне, салкын су белән тээмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешмалар, Россия Федерациясә дәүләт хакимияте органнары, Россия Федерациясә субъектлары дәүләт хакимияте органнары һәм су белән тээмин итү һәм су түгү өлкәсендә жайга салуны гамәлгә ашыручы жирле үзидарә органнары эшчәнлегенә ачыклығы.

Су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә дәүләт сәясәтенә билгеләннгән максатларыннан һәм принципларыннан чыгып, әлегә эш қысаларында Лебяжье авыл жирлегенә үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын үстерүнең түбәндәге төп максатлары формалаштырылды:

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

- су эзерләү, ташу һәм абонентларга су бирү процессларының ышанычлылыгын һәм энергия нәтижелелеген арттыру;

- перспективалы төзелеш территорияләрендә һәм реконструкцияләнгән торган территорияләрдә төзелешкә һәм (яисә) реконструкцияләүгә планлаштырыла торган капитал төзелеш объектларын үзәкләштерелгән су белән тәмин итү.

Лебяжье авыл жирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын үстерүнең күрсәтелгән максатларына ирешү өчен үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чаралар исемлегенә эшләнә (4.1 кара).

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

- суның сыйфат күрсәткечләре (эчә торган суга һәм кайнар суга карата);
- су белән тәмин итүнең һәм ташландык суларны агызуның ышанычлылыгы һәм өзлексезлегенә күрсәткечләре;
- агып төшүче суларны чистарту күрсәткечләре;
- ресурслардан файдалануның нәтижелелегенә күрсәткечләре, шул исәптән суны (кайнар су составындагы жылылык энергиясен) югалту дәрәжәсе.

Лебяжье авыл жирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларына карата әлегә күрсәткечләр 8.1-8.4 пунктларда каралды.

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

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

Лебяжье авыл жирлегенә халкының факттагы һәм перспективалы санын билгеләү максатында түбәндәге материаллар анализланды һәм кулланылды:

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

Лебяжье авыл жирлегенә буенча 2024-2035 еллар чорында даими халык саны күрсәткечләре 7 нче таблицада китерелгән.

**Табл. 7 - Лебяжье авыл жирлегенә буенча 2024-2035 еллар чорында даими халык саны күрсәткечләре (ел ахырына)**

| Күрсәткеч  | Үлчәү берәмлегенә | числа | фараз |      |      |      |           |
|------------|-------------------|-------|-------|------|------|------|-----------|
|            |                   | 2024  | 2025  | 2026 | 2027 | 2028 | 2029-2035 |
| 1          | 2                 | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8         |
| Халык саны | кеше              | 1250  | 1250  | 1250 | 1250 | 1250 | 1250      |

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

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

Эчәргә яраклы, кайнар һәм техник суны сатуның гомуми балансы, аны житештергәндә 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 житештергәндә һәм Лебяжье авыл жирлегенә СТ ТЗ буенча транспортировкалаганда югалтуларның структур өлешен анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп, елга мең м<sup>3</sup>**

| СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел (факт) | 2022 ел (факт) | 2023 ел (факт) | 2024 ел (факт) |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1                           | 2              | 3              | 4              | 5              |
| Лебяжье авыл жирлегенә      | -              | -              | -              | -              |
| Су алу, гомум               | 54,99          | 75,42          | 91,75          | 92,99          |
| Авыл ихтыяжларына           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |

| СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме | 2021 ел (факт) | 2022 ел (факт) | 2023 ел (факт) | 2024 ел (факт) |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| чыгым                       |                |                |                |                |
| Челтәргә жибәрү, гомум:     | 54,99          | 75,42          | 91,75          | 92,99          |
| Югалтулар                   | 10,88          | 15,08          | 14,90          | 9,30           |
| Файдага жибәрү, гомум:      | 44,11          | 60,34          | 76,85          | 83,69          |
| шул исәптә                  |                |                |                |                |
| Халык                       | 39,96          | 55,02          | 67,31          | 72,84          |
| ССТ                         | 39,96          | 55,02          | 67,31          | 72,84          |
| КСТ                         | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| Бюджет оешмалары            | 1,20           | 1,96           | 2,49           | 3,02           |
| ССТ                         | 1,20           | 1,96           | 2,49           | 3,02           |
| КСТ                         | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| Цех эчендә әйләнеш          | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| Башка кулланучылар          | 2,95           | 3,35           | 7,05           | 7,83           |
| ССТ                         | 2,95           | 3,35           | 7,05           | 7,83           |
| КСТ                         | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |

Лебяжье авыл жирлегенә 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 19,99% ы;
- 2023 елда – сууткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 16,24% ы;
- 2024 елда – сууткәргеч челтәрләренә эчә торган су бирүнең 10,00% ы.

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

2024 елда Лебяжье авыл жирлеге СТ ТЗ буенча су бирүнең территориаль балансы (еллык һәм максималь су куллану тәүлегенә) 9 нчы таблицада китерелде.

**Табл. 9 - Лебяжный авыл жирлеге 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 м <sup>3</sup> /елга | *суны максималь куллану тәүлегенә, м <sup>3</sup> / тәүлеккә. |
| 1      | 2           | 3                               | 4                                                             |
| 1      | Лебяжье АЖ  | 92,99                           | 0,21                                                          |

Искәрмә: монда һәм алга таба СП 31.13330.2021 нең 5.2 пункты нигезендә максималь су куллану тәүлегенә тәүлеклек тигезсезлек коэффициенты 1,3 (K<sub>сут.мах</sub>) кабул ителгән .

**3.3. Кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны халыкның хужалык-эчэргэ яраклы ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм жирлекләрнең һәм шәһәр округларының башка ихтыяжларына бүлөп (янгын сүндөрү, су сибү һ.б.) абонентлар төркөмнәре буенча сатуның структур балансы.**

2021-2024 еллар аралыгында Лебяжье авыл жирлегенә СТ ТЗ буенча халыкның хужалык-эчү ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм башка ихтыяжларга (янгын сүндөрү, су сибү һ.б.) бүленеп, абонентлар төркөмнәре буенча эчэргэ яраклы су сатуның структур балансы 10 нчы таблицада китерелгән.

**Табл. 10 - 2021-2024 елларда Лебяжье авыл жирлегендә халыкның хужалык-эчү ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм башка ихтыяжларга (янгын сүндөрү, су сибү һ. б.) бүлөп, абонентлар төркөмнәре буенча эчә торган, техник суны сатуның структур балансы, мең м<sup>3</sup>/елына**

| СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч<br>исеме | 2021 ел (факт) | 2022 ел (факт) | 2023 ел (факт) | 2024 ел (факт) |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1                              | 2              | 3              | 4              | 5              |
| Лебяжье авыл<br>жирлегенен     | -              | -              | -              | -              |
| Су алу, гомум                  | 54,99          | 75,42          | 91,75          | 92,99          |
| Авыл ихтыяжларына<br>чыгым     | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| Челтәргә жибәрү, гомум:        | 54,99          | 75,42          | 91,75          | 92,99          |
| Югалтулар                      | 10,88          | 15,08          | 14,90          | 9,30           |
| Файдага жибәрү, гомум:         | 44,11          | 60,34          | 76,85          | 83,69          |
| шул исәптә                     |                |                |                |                |
| Халык                          | 39,96          | 55,02          | 67,31          | 72,84          |
| ССТ                            | 39,96          | 55,02          | 67,31          | 72,84          |
| КСТ                            | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| Бюджет оешмалары               | 1,20           | 1,96           | 2,49           | 3,02           |
| ССТ                            | 1,20           | 1,96           | 2,49           | 3,02           |
| КСТ                            | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| Цех эчендә әйләнеш             | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| Башка кулланучылар             | 2,95           | 3,35           | 7,05           | 7,83           |
| ССТ                            | 2,95           | 3,35           | 7,05           | 7,83           |
| КСТ                            | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |

**3.4. Статистик һәм исәп-хисап белешмәләреннән һәм коммуналь хезмәт күрсәтүләренә куллануның гамәлдәге нормативлары турында белешмәләрдән, шул исәптән Лебяжье авыл жирлегенә өчен билгеләнгән эчәр су куллану нормаларыннан чыгып, халыкның кайнар, эчәр, техник суны фактта куллануы турында белешмәләр.**

Лебяжье авыл жирлегенен СТ ТЗ буенча эчәр суны гомуми куллану (файдалы агызу):

- 2021 елда – 44,11 мең м<sup>3</sup>;

- 2022 елда – 60,34 мең м3;
- 2023 елда – 76,85 мең м3;
- 2024 елда-83,69 мең м3.

Лебяжье авыл жирлегенең 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 тәмин итү буенча коммуналь хезмәтләрдән файдалану нормативлары Татарстан Республикасы төзелеш, архитектура һәм торак-коммуналь хужалык министрлыгының 21.08.2012 ел № 131/о боерыгы белән билгеләнгән һәм түбәндәге таблицада күрсәтелгән.

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

| Су бүлү колонкаларыннан | Канализациясез сууткэргечле фатир тибындагы торак йортларда | Сууткэргечле һәм үзэк яисэ жирле (выгреб) канализацияле фатир тибындагы торак йортларда: |                          |                           |                                                    | Сууткэргечле, үзэк яисэ жирле (выгреб) канализацияле һәм үзэкләштерелгән кайнар су белән тээмин ителешле фатир тибындагы торак йортларда: |                                                 |                                                   |                                                                             |                                                                                                              | Тулай торак |             |                      |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                             | сууткэргеч һәм канализация белән ваннасыз                                                | газ белән тээмин ителгән | ванналы һәм су жылыткычлы | ванналы һәм су жылыткычлы, күп нокталы су аергычлы | юынгычлар һәм юу урыны белән жиһазландырылган                                                                                             | юынгыч, юу урыны һәм душ белән жиһазландырылган | душ белән жиһазландырылган утыргыч ванналар белән | 1500 мм дан 1700 мм га кадэр озынлыктагы ванна белән жиһазландырылган душлы | Кайнар су белән үзэкләштерелгән һәм аларны төзекләнде рүгэ таләпләр югары булган 12 каттан артык биеклектәге | душсыз      | гомум душлы | барлык бүлмәдә душлы | бинаның һәр секцияс ендә 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, эчэ торган, техник суны коммерцияле исәпкә алуның гамәлдәге системасын һәм исәпләү приборларын урнаштыру планнарын тасвирлау.**

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

**3.6. Су белән тәмин итү системасының (эчәр су чыганаclarы, территорияль бүленеш зоналарындагы насос станцияләре гамәлдә булган зоналардагы эчәр су белән тәмин итү системалары һәм тулаем торак пункт буенча) житештерү куәтләре резервларына һәм кытлыкларына анализ.**

Лебяжье авыл җирлегенә СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм эчәр су белән тәмин итү СВП ның житештерү куәтләре резервларына һәм кытлыкларына анализ 12 нче таблицада китерелгән.

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

| № т/б | СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме                                                        | 2024 ел |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1     | 2                                                                                  | 3       |
| 1.    | СТ ТЗ № 1                                                                          | -       |
| 1.1.  | Суүткәргеч челтәрләргә эчәр су чыгару (тәүлеккә уртача), м3/тәүлек.                | 254,77  |
| 1.2.  | Су чистарту корылмаларының билгеләнгән житештерүчәнлегенә (егәрлегенә), м3/тәүлек. |         |
| 1.3.  | Су чистарту корылмаларының фактик житештерүчәнлегенә (егәрлегенә), м3/тәүлек.      |         |
| 1.4.  | Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлек резервы (дефицит), м3/тәүлек.           |         |
| 1.5.  | Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлегенә 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.**

Лебяжье авыл җирлегенә СТ ТЗ буенча эчәргә яраклы су куллануның фаразланган баланслары 13 нче таблицада китерелде.

**Табл. 13 - Лебяжье авыл жирлеген СТ ТЗ буюнча эчэргэ яраклы су кулланунын фаразланган баланслары, мен м3/ел**

| СТ/ТЗ<br>исеме/күрсэткеч<br>исеме | 2021 ел<br>(факт) | 2022 ел<br>(факт) | 2023 ел<br>(факт) | 2024 ел<br>(факт) | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2035<br>ел |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| 1                                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11              |
| Лебяжье авыл<br>жирлегенен        | -                 | -                 | -                 | -                 | -       | -       | -       | -       | -       | -               |
| Су алу, гомум                     | 54,99             | 75,42             | 91,75             | 92,99             | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99           |
| Авыл<br>ихтыяжларына<br>чыгым     | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Челтэргэ жибөрү,<br>гомум:        | 54,99             | 75,42             | 91,75             | 92,99             | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99           |
| Югалтулар                         | 10,88             | 15,08             | 14,90             | 9,30              | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30            |
| Файдага жибөрү,<br>гомум:         | 44,11             | 60,34             | 76,85             | 83,69             | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69           |
| шул исептэ                        |                   |                   |                   |                   |         |         |         |         |         |                 |
| Халык                             | 39,96             | 55,02             | 67,31             | 72,84             | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84           |
| ССТ                               | 39,96             | 55,02             | 67,31             | 72,84             | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84           |
| КСТ                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Бюджет<br>оешмалары               | 1,20              | 1,96              | 2,49              | 3,02              | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02            |
| ССТ                               | 1,20              | 1,96              | 2,49              | 3,02              | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02            |
| КСТ                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Цех эчендө<br>эйлэнеш             | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Башка<br>кулланучылар             | 2,95              | 3,35              | 7,05              | 7,83              | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83            |
| ССТ                               | 2,95              | 3,35              | 7,05              | 7,83              | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83            |
| 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.**

Лебяжье авыл жирлегә 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).**

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

**Табл. 14 - Лебяжье авыл жирлеге СТ ТЗ буюнча эчэр суны фактта һәм көтелгәндә куллану (еллык, уртача тәүлеклек, максималь тәүлеклек) турында белешмәләр**

| №<br>т/б | СТ/ТЗ<br>исеме/күрсәткеч<br>исеме                                   | 2021 ел | 2022 ел | 2023 ел | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2035<br>ел |
|----------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| 1        | 2                                                                   | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12              |
| 1        | Лебяжье авыл<br>жирлеге                                             | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -               |
| 1.1.     | Еллык эчә<br>торган су<br>куллану, м3/ел                            | 44 110  | 60 340  | 76 850  | 83 690  | 83 690  | 83 690  | 83 690  | 83 690  | 83 690  | 83 690          |
| 1.2.     | Эчә торган суны<br>тәүлеклек уртача<br>куллану,<br>м3/тәүлек.       | 124,60  | 170,45  | 217,09  | 236,41  | 236,41  | 236,41  | 236,41  | 236,41  | 236,41  | 236,41          |
| 1.3.     | Эчә торган суны<br>максималь<br>тәүлеклек<br>куллану,<br>м3/тәүлек. | 161,99  | 221,59  | 282,22  | 307,34  | 307,34  | 307,34  | 307,34  | 307,34  | 307,34  | 307,34          |

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

Лебяжье авыл жирлегендә 1 нче СТ ТЗ бар, аның ярдәмендә Лебяжье авыл жирлеге абонентлары эчәр һәм кайнар су белән тээмин ителә. Лебяжье авыл жирлеге 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 тээмин итүгә, шул исәптән торак биналарны, ижтимагый-эшлекле билгеләнештәге объектларны, сәнәгать объектларын су белән тээмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары буенча бүлү фаразы.**

Лебяжье авыл жирлеге СТ ТЗ буенча су белән тээмин итүгә эчәр су чыгымнарын абонентлар типлары буенча бүлү фаразы 15 нче таблицада китерелгән.

**Табл. 15 - Лебяжье авыл жирлеге СТ ТЗ буенча су белән тәэмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары буенча бүлү фаразы, м3/ел**

| СТ/ТЗ<br>исеме/күрсәткеч<br>исеме | 2021 ел<br>(факт) | 2022 ел<br>(факт) | 2023 ел<br>(факт) | 2024 ел<br>(факт) | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2035<br>ел |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| 1                                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11              |
| Лебяжье авыл<br>жирлегенә         | -                 | -                 | -                 | -                 | -       | -       | -       | -       | -       | -               |
| Су алу, гомум                     | 54,99             | 75,42             | 91,75             | 92,99             | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99           |
| Авыл<br>ихтыяжларына<br>чыгым     | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Челтәргә жибәрү,<br>гомум:        | 54,99             | 75,42             | 91,75             | 92,99             | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99           |
| Югалтулар                         | 10,88             | 15,08             | 14,90             | 9,30              | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30            |
| Файдага жибәрү,<br>гомум:         | 44,11             | 60,34             | 76,85             | 83,69             | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69           |
| шул исәптә                        |                   |                   |                   |                   |         |         |         |         |         |                 |
| Халык                             | 39,96             | 55,02             | 67,31             | 72,84             | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84           |
| ССТ                               | 39,96             | 55,02             | 67,31             | 72,84             | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84           |
| КСТ                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Бюджет<br>оешмалары               | 1,20              | 1,96              | 2,49              | 3,02              | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02            |
| ССТ                               | 1,20              | 1,96              | 2,49              | 3,02              | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02            |
| КСТ                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Цех эчендә<br>әйләнеш             | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Башка<br>кулланучылар             | 2,95              | 3,35              | 7,05              | 7,83              | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83            |
| ССТ                               | 2,95              | 3,35              | 7,05              | 7,83              | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83            |
| КСТ                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |

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

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

**Табл. 16 - Лебяжье авыл жирлеген СТ ТЗ буенча аны транспортировкалаганда эчэргэ яраклы суны фактта һәм планлаштырыла торган югалтулар (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре) турында белешмәләр**

| №<br>т/б | СТ/ТЗ<br>исеме/күрсәткеч<br>исеме                                                                                       | 2021 ел | 2022 ел | 2023 ел | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2035<br>ел |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| 1        | 2                                                                                                                       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12              |
| 1        | Лебяжье авыл<br>жирлегенен                                                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| 1.1.     | Суүткәргеч<br>челтәрләр буенча<br>ташу вакытында<br>эчэргә яраклы су<br>югалтулар<br>еллык, мең м3/ел                   | 10,88   | 15,08   | 14,90   | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30            |
| 1.2.     | Суүткәргеч<br>челтәрләре<br>буенча<br>ташыганда эчәр<br>суның еллык<br>югалтулары, %                                    | 19,79%  | 19,99%  | 16,24%  | 10,00%  | 10,00%  | 10,00%  | 10,00%  | 10,00%  | 10,00%  | 10,00%          |
| 1.3.     | Суүткәргеч<br>челтәрләр буенча<br>ташу вакытында<br>эчэргә яраклы су<br>югалтулар<br>уртача<br>тәүлеклек,<br>м3/тәүлек. | 29,81   | 41,32   | 40,82   | 25,48   | 25,48   | 25,48   | 25,48   | 25,48   | 25,48   | 25,48           |

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

Лебяжье авыл жирлеген СТ ТЗ буенча эчәр су белән тәмин итүнең перспектив баланслары 17 нче таблицада китерелгән.

**Табл. 17 - Лебяжье авыл жирлегенең СТ ТЗ буенча эчәр, кайнар, техник су белән тәмин итүнең перспектив баланслары, мең м³/ел**

| СТ/ТЗ<br>исеме/күрсәткеч<br>исеме | 2021 ел<br>(факт) | 2022 ел<br>(факт) | 2023 ел<br>(факт) | 2024 ел<br>(факт) | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2035<br>ел |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| 1                                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11              |
| Лебяжье авыл<br>жирлегенең        | -                 | -                 | -                 | -                 | -       | -       | -       | -       | -       | -               |
| Су алу, гомум                     | 54,99             | 75,42             | 91,75             | 92,99             | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99           |
| Авыл<br>ихтыяжларына<br>чыгым     | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Челтәргә жибәрү,<br>гомум:        | 54,99             | 75,42             | 91,75             | 92,99             | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99   | 92,99           |
| Югалтулар                         | 10,88             | 15,08             | 14,90             | 9,30              | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 9,30            |
| Файдага жибәрү,<br>гомум:         | 44,11             | 60,34             | 76,85             | 83,69             | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69   | 83,69           |
| шул исәптә                        |                   |                   |                   |                   |         |         |         |         |         |                 |
| Халык                             | 39,96             | 55,02             | 67,31             | 72,84             | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84           |
| ССТ                               | 39,96             | 55,02             | 67,31             | 72,84             | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84   | 72,84           |
| КСТ                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Бюджет<br>оешмалары               | 1,20              | 1,96              | 2,49              | 3,02              | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02            |
| ССТ                               | 1,20              | 1,96              | 2,49              | 3,02              | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02    | 3,02            |
| КСТ                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Цех эчендә<br>әйләнеш             | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |
| Башка<br>кулланучылар             | 2,95              | 3,35              | 7,05              | 7,83              | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83            |
| ССТ                               | 2,95              | 3,35              | 7,05              | 7,83              | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83    | 7,83            |
| КСТ                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00            |

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

Лебяжье 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 - Лебяжье авыл жирлеге СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның кирәкле куәтен исәпләп чыгару**

| № т/б | СТ/ТЗ<br>исеме/күрсәткеч<br>исеме                                                          | 2024 ел | 2025 ел | 2026 ел | 2027 ел | 2028 ел | 2029 ел | 2030-2035 ел |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| 1     | 2                                                                                          | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9            |
| 1.    | СТ ТЗ № 1                                                                                  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -            |
| 1.1.  | Сууткәргеч челтәрләргә<br>эчәр су чыгару<br>(тәүлеккә уртача),<br>м3/тәүлек.               | 254,77  | 254,77  | 254,77  | 254,77  | 254,77  | 254,77  | 254,77       |
| 1.2.  | Су чистарту<br>корылмаларының<br>билгеләнгән<br>житештерүчәнлеге<br>(егәрлеге), м3/тәүлек. |         |         |         |         |         |         |              |
| 1.3.  | Су чистарту<br>корылмаларының<br>фактик<br>житештерүчәнлеге<br>(егәрлеге), м3/тәүлек.      |         |         |         |         |         |         |              |
| 1.4.  | Су чистарту<br>корылмаларының<br>житештерүчәнлек<br>резервы (дефицит),<br>м3/тәүлек.       |         |         |         |         |         |         |              |
| 1.5.  | Су чистарту<br>корылмаларының<br>житештерүчәнлеге<br>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» ААЖ үзәкләштерелгән салкын су белән тәмин 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 – жирлекнең, шәһәр округының жирле үзидарә органы карары белән билгеләнгән салкын су белән тәмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешма, ул салкын су белән тәмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системасына объектлары тоташтырылган теләсә кайсы зат белән салкын су белән тәмин итү шартнамәсен, су түгү шартнамәсен, салкын су белән тәмин итү һәм су түгүнең бердәм шартнамәсен төзәргә тиеш»;
- 2 бүлекнең 6 статьясы: жирлекләрнең, шәһәр округларының жирле үзидарә органнары вәкаләтләренә салкын су белән тәмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең һәр үзәкләштерелгән системасы өчен гарантияләүче оешманы билгеләү һәм аның эшчәнлек зоналарын билгеләү керә;
- 3 бүлегенң 12 статьясындагы 1 пункты: «Жирлекләрнең, шәһәр округларының жирле үзидарә органнары салкын су белән тәмин 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 бүлегенң 12 статьясындагы 2 пункты: «Салкын су белән тәмин 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 тәмин итүне һәм (яисә) су жиберүне гамәлгә ашыручы барлык оешмалардан иң күп абонентлар кушылган булса, гарантияләүче оешма статусы бирелә»;
- 8 бүлекнең 42 статьясындагы 2 пункты: «2013 елның 1 июленә кадәр жирлекнең, шәһәр округының жирле үзидарә органнары су белән тәмин итүдә һәм ташландык суларны агызуда (суны һәм ташландык суларны транспортировкалауда) катнашучы суүткәргеч һәм канализация челтәрләрен инвентаризациялиләр, су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын раслыйлар, гарантияле оешманы билгелиләр, аның эшчәнлек зоналарын билгелиләр».

**4 кисэк. Үзэклэштерелгэн су белэн тээмин итү системалары объектларын төзү, реконструкциялэү һәм модернизациялэү буенча тэкьдимнэр.**

**4.1. Елларга бүлөп су белэн тээмин итү схемаларын гамэлгэ ашыру буенча төп чаралар исемлеге.**

Лебяжье авыл жирлеге территориясендэ үзэклэштерелгэн су белэн тээмин итүне үстерү буенча еллар буенча бүленеп, техник нигезлэмэлэрне һәм төп параметрларны күрсәтеп, төп чаралар исемлеге түбэндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 19 - Лебяжье авыл жирлеге территориясендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итүне үстерү буенча елларга бүлеп, Лебяжье авыл жирлеге СТ ТЗ буенча чараларның техник нигезләмәләрен һәм төп параметрларын күрсәтеп, төп чаралар исемлеге**

| №<br>т/б                                                                                                                                                                                              | СТ/ТЗ<br>исеме/күрсәткеч<br>исеме                                    | Чараның төп техник характеристикалары |        |                                |                |                |                                      | Техник нигез                                                                                                                                                              | Тормышка ашыру вак.,<br>ел |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | сууткәргеч челтәре                    |        | прочие объекты                 |                |                |                                      |                                                                                                                                                                           | башлау                     | бетерү |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | L, м                                  | D, мм  | су алу<br>корылмасы,<br>м³/тәү | СВП,<br>м³/тәү | ВНС,<br>м³/сәг | РдВ,<br>саны(шт.)<br>х<br>күләме(м³) |                                                                                                                                                                           |                            |        |
| 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 житештерүчәнлеген арттыру                                          |                                                                      |                                       |        |                                |                |                |                                      |                                                                                                                                                                           |                            |        |
| 2 нче төркем. Абонентлар капитал төзелешенә 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 дәрәжәсен киметү һәм (яисә төрле чыганақлардан 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 | 5 296                                 | 32-159 |                                |                |                |                                      | Озак вакыт эксплуатацияләү срогы нәтижәсендә торбаүткәргечнең физик тузуы, минераловаталы жылыткычлы корыч һәм ПВХ пленкалы торбаүткәргечне ППУ торбаүткәргечкә алмаштыру | 2025                       | 2035   |

| №<br>т/б                                                                                                                                                                                                                                                                          | СТ/ТЗ<br>исеме/күрсәткеч<br>исеме                                                                                                                                        | Чараның төп техник характеристикалары |       |                                |                |                |                                      | Техник нигез | Тормышка ашыру вак.,<br>ел |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|--------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                          | сууткәргеч челтәре                    |       | прочие объекты                 |                |                |                                      |              | башлау                     | бетерү |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                          | L, м                                  | D, мм | су алу<br>корылмасы,<br>м³/тәү | СВП,<br>м³/тәү | ВНС,<br>м³/сәг | РдВ,<br>саны(шт.)<br>х<br>күләме(м³) |              |                            |        |  |
| 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 күрсәткечләренә 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 тээмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараларның техник нигезләмәләре, шул исәптән урнаштыру (салу) урыннарын һәм чараларның техник характеристикаларын нигезләү, потенциал су белән тээмин итү чыганакларының гидрогеологик характеристикалары, су белән тээмин итү чыганакларының санитария характеристикалары, шулай ук схемада каралган чараларны гамәлгә ашыру нәтижәсендә күрсәтелгән характеристикаларның мөмкин булган үзгәрүе.**

Лебяжье авыл жирлегенә территориясендә үзәкләштерелгән су белән тээмин итүне үстерү буенча төп чараларның техник нигезләмәләре 4.1 бүлекчәсендә китерелгән.

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

Лебяжье авыл жирлегенә СТС УС үстерү кысаларында түбәндәге төп чаралар карала:

Суүткәргеч челтәрләрен реконструкцияләү

Лебяжье авыл жирлегендә су белән тээмин 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 үсеш 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 тээмин итү хезмәтен күрсәтүнең ышанычлылыгын һәм сыйфатын тээмин 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 нейтральлеген аның су белән контакт вакытында коррозиягә тулысынча чыдам булуына ярдәм итә;

- эластиклыкның югары дәрәжәсе (сызыкча киңәю 7,5% ка кадәр) грунт хәрәкәтенә чыдам булырга мөмкинлек бирә;

- эчке өслегенә шом булуы гидравлик каршылыкны киметә, үсүне булдырмый, шул исәптән бизчел бактерияләр колонияләре исәбенә дә;

- полиэтиленның сыгымчалык 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 жиһазландырылуы һәм кулланылган су өчен исәп-хисап ясаганда аларны куллану турында белешмәләр.**

Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын актуальләштерү моментына Лебяжье авыл жирлегендә халыкка эчәр суны СТ ТЗ буенча сатуның гомуми күләмнән якынча 10% исәпләү юлы белән билгеләнә, бу әлеге категориядәге абонентларның коммерцияле исәпләү приборлары белән жиһазландырылуы 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 жиһазлау буенча эшләрне дәвам итәргә кирәк.

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

Лебяжье авыл жирлеген су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге актуальләштерү кысаларында яңа су белән тәмин итү чөптәрен төзү чаралары каралмый.

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

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

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

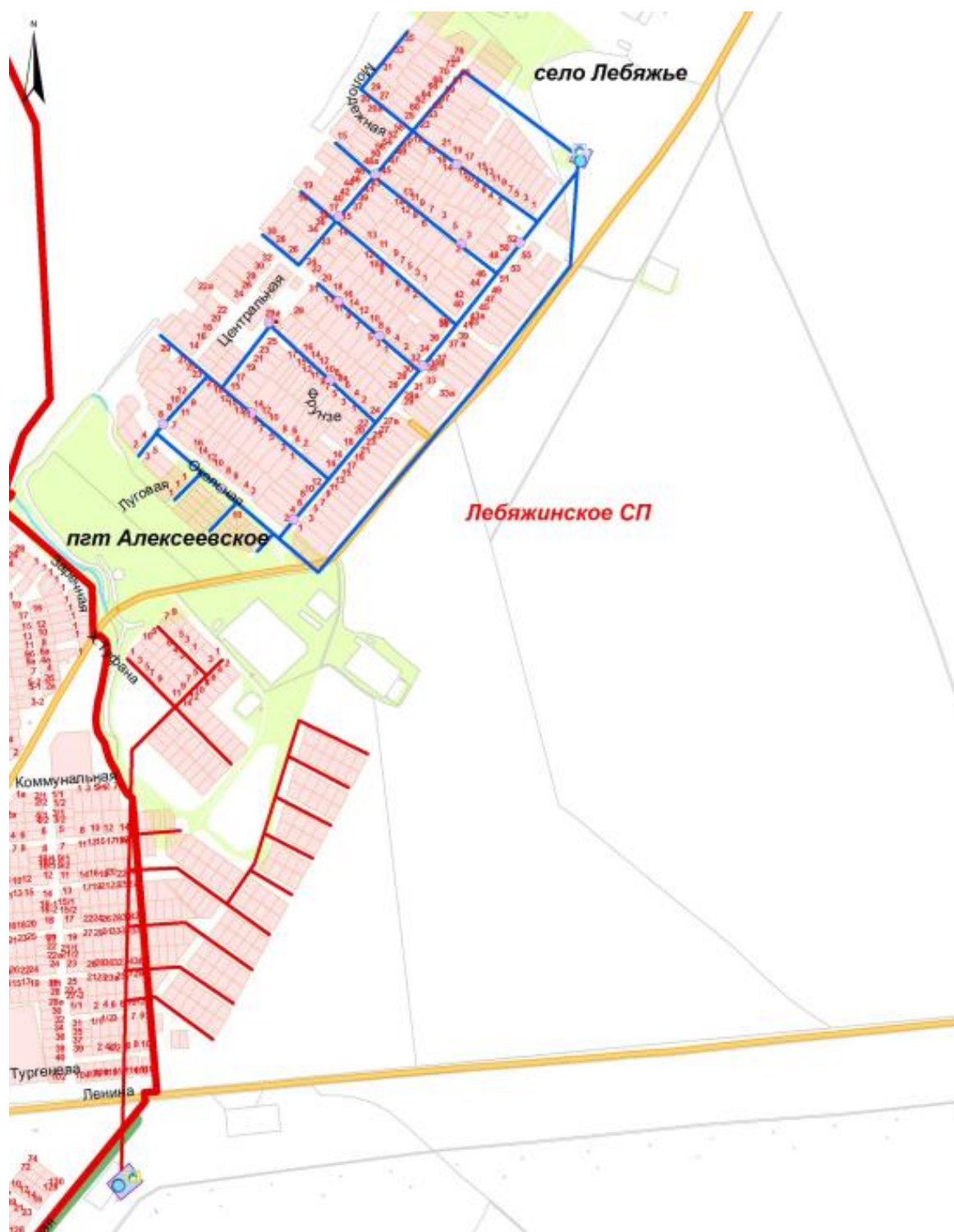
Лебяжье авыл жирлеген су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге актуальләштерү кысаларында ССТ үзәк системасының реконструкцияләүгә яки модернизацияләүгә тәкъдим ителә торган гамәлдәге объектларын урнаштыру зоналары чикләрен үзгәртү күздә тотылмый.

Инженерлык инфраструктурасы объектларын урнаштырганда объектларның торак, жәмәгать төзелешенә һәм рекреация зоналарына зарарлы йогынтысын булдырмау зарур, бу зарарлы йогынты чыганаclarыннан норматив өзәкләкләр билгеләү белән тәмин ителә. Жир асты чыганаclarыннан яңа су алу корылмаларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләрен геологик разведка эшләре үткәрелгәннән соң карарга кирәк.

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

Лебяжье авыл жирлеген су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын актуальләштерү кысаларында яңа мәйданчыкларда ССТ үзәк системасы объектларын төзү күздә тотылмый.

Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системасы объектларының гамәлдәге урнашу картасы (схемасы) 1 нче рәсемдә китерелгән.



#### Условные обозначения

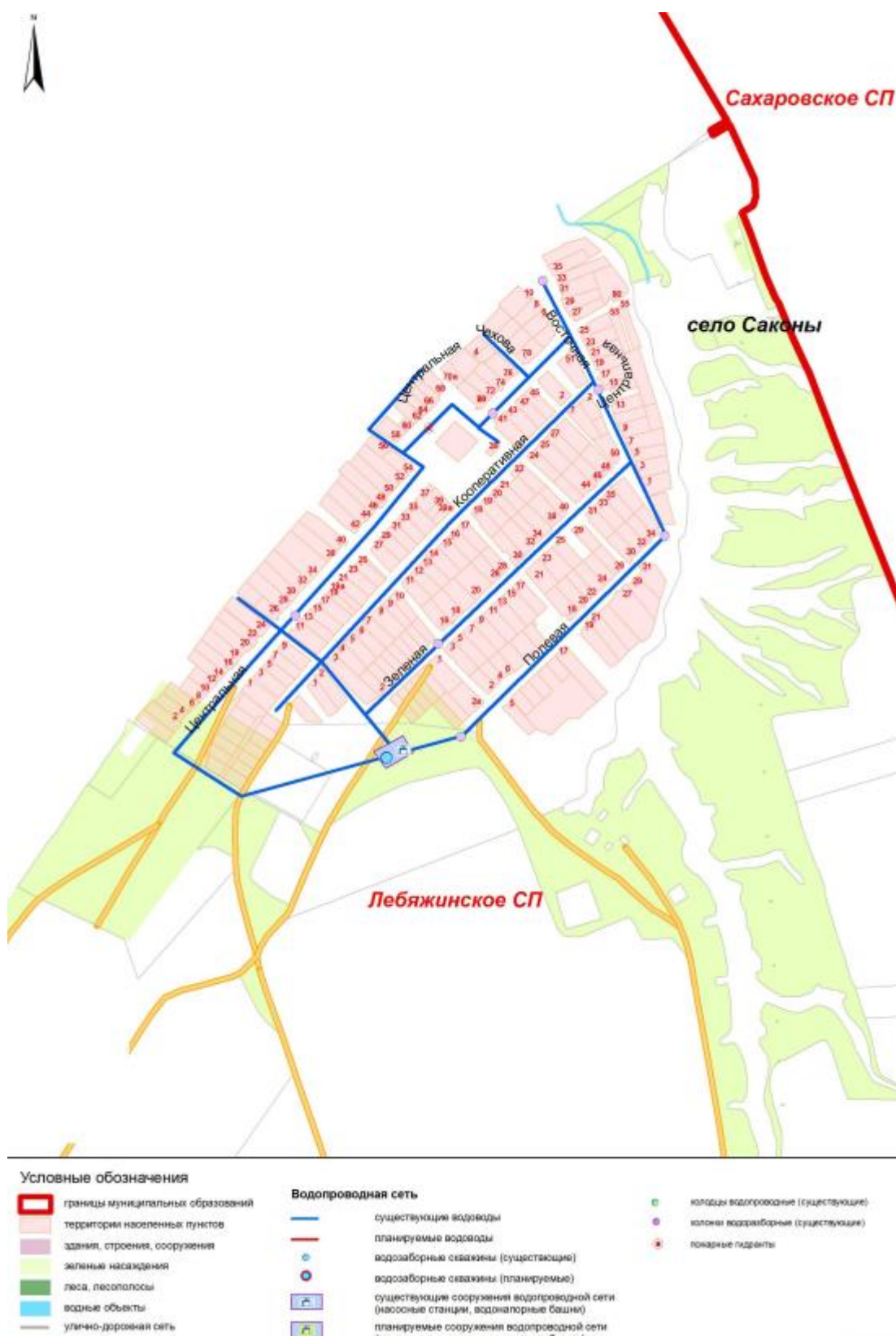
- границы муниципальных образований
- территории населенных пунктов
- здания, строения, сооружения
- зеленые насаждения
- леса, лесополосы
- водные объекты
- улично-дорожная сеть
- автомобильные дороги

#### Водопроводная сеть

- существующие водоводы
- планируемые водоводы
- водоразборные свастики (существующие)
- водоразборные свастики (планируемые)
- существующие сооружения водопроводной сети (насосные станции, водонапорные башни)
- планируемые сооружения водопроводной сети (насосные станции, водонапорные башни)

- колодези водопроводные (существующие)
- колодези водоразборные (существующие)
- + пожарные гидранты

1:14 000



1 нче рәсем. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларының гамәлдәге урнашу картасы (схемасы)

**5 бүлөк. Үзөклөштөрөлгөн су белән тээмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү чараларының экологик аспекты.**

**5.1. Юылу суларын агызганда (утильләштергәндә) су белән тээмин итүнең үзөклөштөрөлгөн 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 нәтижәсе-гражданнарның сәламәтлеген һәм тормыш сыйфатын яхшырту.

Лебяжье авыл жирлеген хужалык-эчәр су белән тээмин итү жир асты су чыганаclarыннан, жир асты суларының скважиналы төркемле су алуларыннан файдалануга нигезләнгән.

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

СП 31.13330.2021 буенча жир асты су жыюларында житештерүчәнлегә 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 тээмин 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 нәтижәлелеге;

- 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 булмай;

- ультрафиолетны артык дозада кулланганда тискәре нәтижәләр булмай;

- УФ-жиһазның энергия сыйдырышлылыгы аз булу сәбәпле эксплуатация чыгымнары түбән;

- УФ-жиһазларның җыйнак булуы, аңа хезмәт күрсәтү өчен периферия системаларының булмавы һәм, нәтижәдә, УФ-зарарсызландыру станцияләрен төзүгә капитал чыгымнарның түбән булуы.

УФ технологиясенә төп өстенлекләре:

- микроорганизмнарның киң спектрына, шул исәптән иң гади төзелешлеләрнең вируслары һәм цисталары кебек хлорлануга чыдам микроорганизмнарга карата зарарсызландыруның югары нәтижелелеге;
- суның һәм һаваның физик-химик һәм органолептик үзлекләренә йогынты ясалмау, өстәмә продуктлар барлыкка килмәү, артык дозалау куркынычы юк;
- капитал чыгымнарның түбән булуы, энергиядән файдалану һәм эксплуатация чыгымнары;
- УФ җайланмалары компактлы һәм кулланырга җиңел, махсус куркынычсызлык чараларын таләп итми.

**6 кисәк. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкциялүгә һәм модернизациялүгә капитал салулар күләмен бәяләү.**

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

Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкциялүгә һәм модернизациялүгә капитал кертемнәр күләмнәрен (хакларын) бәяләү түбәндәге норматив хокукий актлар нигезендә башкарылды:

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

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

- Россия Төзелеш Министрлыгының 05.03.2025 № 136/пр «Төзелеш бәясенә эреләнгән нормативларын раслау турында» Төзелеш бәясенә 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 Федерациясенә социаль-иқтисадый 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 бәяләрәннән чараларның бәяләрән аларны гамәлгә ашыру еллары бәяләрәнә китерү өчен кулланылган индекслар-дефляторлар**

| Күрсәткеч исеме              | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034-2035 |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 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. Үзэклэштерелгэн су белэн тээмин итү системалары объектларын төзүгэ һәм реконструкциялэүгэ кирэкле капитал салулар күлөмөн бэялэү.**

Лебяжье авыл жирлегенэ СТ ТЗ буенча үзэклэштерелгэн су белэн тээмин итү системасы объектларын төзүгэ, реконструкциялэүгэ һәм модернизациялэүгэ кирэкле капитал салулар күлөмөн бэялэү (НДСны исәпкә алмыйча) түбэндөгө таблицада китерелгән.

**Табл. 21 – Лебяжье авыл жирлеге СТ ТЗ буенча үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкциялүгә һәм модернизациялүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү (НДСны исәпкә алмыйча)**

| №<br>т/б                                                                                                                                                                                                                                                                         | СТ/ТЗ<br>исеме/күрсәткеч<br>исеме                                               | Сату еллары бәяләрендә капитал салулар күләме (НДСны исәпкә алмыйча), мең сум. |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 | 2025                                                                           | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034-2035 | Гомум        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                               | 3                                                                              | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12        | 13           |
| 1 нче төркем. Кулланучыларны тоташтыру максатларында объектлар төзү, реконструкциялүү яки модернизациялүү                                                                                                                                                                        |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
| 1.1. Кулланучыларны тоташтыру максатларында яңа чөлтәрләр төзү                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
| 1.2. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларының гамәлдәге объектларының (су белән тәмин итү чөлтәрләреннән тыш)куәтен һәм<br>житештерүчәнлеген арттыру                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
| 2 нче төркем. Абонентлар капитал төзөлешенә яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйлә булмаган үзәкләштерелгән су белән тәмин<br>итү системаларының яңа объектларын төзү, шул исәптән:                                                                          |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
| 2.1. Су белән тәмин итүнең яңа чөлтәрләрен төзү:                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
| 3 нче төркем. Гамәлдәге объектларның тузу дәрәжәсен киметү һәм (яисә төрлө чыганақлардан ресурслар китерү)максатларында гамәлдәге объектларны<br>реконструкциялүү яисә модернизациялүү                                                                                           |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
| 3.1. Гамәлдәге су белән тәмин итү чөлтәрләрен реконструкциялүү яки модернизациялүү                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
| 3.1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Су белән тәмин<br>итү чөлтәрләрен<br>модернизациялүү<br>һәм<br>реконструкциялүү | 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<br>517,23 |
| 3.2. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларының гамәлдәге объектларын (су белән тәмин итү чөлтәрләреннән тыш)модернизациялүү яисә реконструкциялүү:                                                                                                                       |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | төркемдә<br>барлығы 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<br>517,23 |
| 4 төркем. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларының башка чаралар төркемнәренә кертелмәгән экологик нәтижәләгән арттыруга,<br>ышанычлылык, сыйфат һәм энергия нәтижәләгән күрсәткечләренә планлы күрсәткечләренә ирешүгә юнәлдерелгән чараларны гамәлгә ашыру |                                                                                 |                                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Программа<br>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<br>517,23 |

Карала торган чаралар өчен финанслау чыганакалары булып:

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

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

**7 кискэ. «Су белэн тээмин итү өлкэсендэ бэялэр (тарифлар)»**

**7.1. Соңгы 3 елны исэпкэ алып, һәр жайга салына торган эшчэнлек төре буенча һәм һәр су белэн тээмин итү оешмасы буенча бэялэрне (тарифларны) дэүлэт жайга салуы өлкэсендэ Россия Федерациясе субъекты башкарма хакимияте органнары тарафыннан билгелэнэ торган расланган тарифлар динамикасы.**

2024-2025 елларга эчэ торган суга гамэлдәге расланган тарифлар 22 нче таблицада китерелгән.

**Таблица. 22 – Лебяжье авыл жирлегенэ эчэр суга тарифлар, 2024-2025 елларга**

| Тариф исеме                                                | 2024г.                                               | 2025г.                                               |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Алексеевский м. р. авыл жирлекларен су<br>белэн тээмин 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 тээмин итү схемасын эшләү вакытына билгеләнгән бәяләр (тарифлар) структурасы.**

Бәяләр (тарифлар) структурасы буенча мәгълүматлар бирелмәгән.

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

Проектлана торган, төзелә торган, реконструкцияләнә торган яисә төзелгән, әмма кайнар су белән тээмин итүнең, салкын су белән тээмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтырылмаган капитал төзелеш объектларын тоташтыру (технологик тоташтыру) тәртибе РФ Хөкүмәтенең 30.11.2021 № 2130 «Капиталь төзелеш объектларын кайнар су белән тээмин итүнең, салкын су белән тээмин 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 сууткәргеч һәм (яисә) канализация челтәрләрен тоташтыру (технологик тоташтыру) ноктасыннан алып, салкын су белән тээмин итүнең һәм (яисә) су таратуның үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру ноктасына кадәр, исәпләнелә.

Объектларның тоташтырыла торган (тоташтырыла торган) йөкләнеше күләме тәүлегенә 250 м<sup>3</sup> дан артып киткән һәм (яисә) төзелә торган тышкы диаметры 250 мм дан артып киткән су белән тәмин итү һәм (яисә) ташландык суларны агузу челтәрләреннән файдаланып (йөкләнешнең иң чик дәрәжәсе), шулай ук, Кагыйдәләрдә каралган очракта, мөрәжәгать итүченең язма ризалыгы булганда гамәлгә ашырыла торган мөрәжәгать итүчеләргә карата капитал төзелеш объектларын кайнар су белән тәмин итүнең, салкын су белән тәмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру (технологик тоташтыру), «Капитал төзелеш объектларын кайнар су белән тәмин итүнең, салкын су белән тәмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру (технологик тоташтыру) кагыйдәләрен раслау турында, Россия Федерациясә Хөкүмәтенең аерым актларына үзгәрешләр кертү һәм Россия Федерациясә Хөкүмәтенең аерым актларының һәм Россия Федерациясә Хөкүмәтенең аерым актлары нигезләмәләренең үз көчләрен югалтуын тану турында» Россия Федерациясә Хөкүмәтенең 30.11.2021 № 2130 карары белән расланган тоташтыру өчен түләү күләме, тоташтыруның техник мөмкинлеген тәмин итә торган чараларны гамәлгә ашыру чыгымнарын, шул исәптән су белән тәмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларының гамәлдәге объектларын реконструкцияләү һәм (яисә) модернизацияләү чыгымнарын исәпкә алып, тарифларны жайга салу органы тарафыннан индивидуаль билгеләнә.

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

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

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

- эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре:

- эчәр суның сыйфатын житештерү тикшереп торыу нәтижеләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмендә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган су белән тәмин итү чыганаclarыннан, суүткәргеч станцияләреннән яисә үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системасының башка объектларыннан бүлү суүткәргеч челтәренә бирелә торган эчәр су пробаларының өлеше (%);

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

- су белән тәмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре:

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

- энергетика нәтижәлелеге күрсәткечләре:

- суүткөргөч челтәренә бирелгән суның гомуми күләмендә транспортта йөрткәндә үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларында су югалтулар өлөшө (%);

- эчә торган суны әзерләү һәм транспортировкауның технологик процессларында кулланыла торган электр энергиясенең транспортлана торган су күләме берәмлегенә (кВт·сәг/м<sup>3</sup>) чагыштырмача чыгымы.

ССТ Үзәк системасын үстерү күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре

Лебяжье авыл жирлегә түбәндә каралган, шул ук вакытта күрсәткечләрнең факттагы күрсәткечләре ССТ Үзәк системасы объектларын эксплуатацияләүче оешмалар биргән башлангыч күрсәткечләргә туры китереп билгеләнгән, ә күрсәткечләрнең пландагы күрсәткечләре (2025-2035 елларга) 4.1 бүлегендә каралган чараларны гамәлгә ашыру шартларыннан билгеләнгән.

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

Лебяжье авыл жирлегенең ССТ ҮС буенча су сыйфаты күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре (эчә торган суга карата) түбәндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 22 – Лебяжье авыл жирлеге ССТ Үзәк системасының су сыйфаты күрсәткечләренәң факттагы һәм пландагы күрсәткечләре (эчә торган суга карата)**

| №<br>т.б. | Күрсәткеч исеме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Үл.<br>бер. | Фактик әһәмият |            |            | Фарази әһәмият |            |            |            |            |            |            |                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 2022<br>ел     | 2023<br>ел | 2024<br>ел | 2025<br>ел     | 2026<br>ел | 2027<br>ел | 2028<br>ел | 2029<br>ел | 2030<br>ел | 2031<br>ел | 2032-<br>2035<br>ел |
| 1.        | Эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                |            |            |                |            |            |            |            |            |            |                     |
| 1.1.      | Эчәр су сыйфатын житештерү тикшерүе нәтижеләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмендә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган су белән тәэмин итү чыганаclarыннан, суүткәргеч станцияләреннән яисә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасының башка объектларыннан бүлү суүткәргеч чөлтәрәнә бирелә торган эчәр су пробаларының өлеше | %           | 0              | 0          | 0          | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0                   |
| 1.2.      | Бүлү суүткәргеч чөлтәрәндә эчә торган суның сыйфатын производство тикшереп торуы нәтижеләре 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 тәмин итүнең ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре.**

Лебяжье авыл жирлегенең ССИ ҮС буенча су белән тәмин итүнең ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре түбәндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 23 - Лебяжье авыл жирлегенең ССТ ҮС буенча су белән тәмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре**

| №<br>т.б. | Күрсәткеч исеме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Үл.<br>бер. | Фактик әһәмият |            |            | Фарази әһәмият |            |            |            |            |            |            |                     |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|--|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 2022<br>ел     | 2023<br>ел | 2024<br>ел | 2025<br>ел     | 2026<br>ел | 2027<br>ел | 2028<br>ел | 2029<br>ел | 2030<br>ел | 2031<br>ел | 2032-<br>2035<br>ел |  |
| 2.        | Су белән тәмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                |            |            |                |            |            |            |            |            |            |                     |  |
| 2.1.      | Кайнар су белән тәмин итүнең, салкын су белән тәмин итүнең үзкләштерелгән системасы объектларында кайнар су белән тәмин итүнең, кайнар су белән тәмин итүнең үзкләштерелгән объектларында аварияләр, зарарланулар һәм башка технологик хокук бозулар нәтижәсендә барлыкка килгән кайнар суны, салкын суны кайнар су белән тәмин итүне гамәлгә ашыручы оешма тарафыннан йөкләмәләрне үтәү урыннарында теркәлгән су бирүдә өзеклекләр саны су белән тәмин итү, салкын су белән тәмин итү, елга суүткәргеч челтәренең озынлыгын исәпләгәндә | бер./км     | 0              | 0          | 0          | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0                   |  |

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

Лебяжье авыл жирлегенең ССТ ҮС буенча ресурслардан нәтижәлелек күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре, шул исәптән су югалту дәрәжәсе түбәндәге таблицада китерелгән.

**Табл. 24 - Ресурстардан файдалануның нәтижелелеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре, шул исәптән су югалту дәрәжәсе, Лебяжье авыл жирлегә СТС ҮС буенча**

| №<br>т.б. | Күрсәткеч исеме                                                                                                                                                                  | Үл. бер. | Фактик эһмият |            |            | Фарази эһмият |            |            |            |            |            |            |                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
|           |                                                                                                                                                                                  |          | 2022<br>ел    | 2023<br>ел | 2024<br>ел | 2025<br>ел    | 2026<br>ел | 2027<br>ел | 2028<br>ел | 2029<br>ел | 2030<br>ел | 2031<br>ел | 2032-<br>2035<br>ел |
| 3.        | Энергетика нәтижелелеге күрсәткечләре                                                                                                                                            |          |               |            |            |               |            |            |            |            |            |            |                     |
| 3.1.      | Суүткәргеч челтәренә бирелгән суның гомуми күләмендә транспортировкаганда үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларында су югалтулар өлеше                                  | %        | 20            | 16,18      | 10         | 10            | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         | 10                  |
| 3.2.      | Суны эзерләүнең һәм транспортировкалауның технологик процессында кулланыла торган электр энергиясенен 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 хужалык өлкөсөндө дөүлөт сөясөтөн эшлөү һәм норматив-хокукый жайга салу функцияләрен башкаручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан билгеләнгән башка күрсәткечләр.**

Торак-коммуналь хужалык өлкөсөндө дөүлөт сөясөтөн эшлөү һәм норматив-хокукый жайга салу функцияләрен башкаручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан лебяжный авыл жирлегенөң су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге актуальләштерү вакытына үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү өлкөсөндө эшлөүнөң башка күрсәткечләре билгеләнмөгән.

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

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

Хужасыз объект турында белешмәләр Россия Федерациясә дөүлөт хакимиятенөң башкарма органнарыннан, Россия Федерациясә субъектларыннан, жирле үзидарә органнарыннан, шулай ук юридик һәм физик затларның гаризалары нигезендө килергә мөмкин.

Файдалану юлы белән су белән тәэмин ителә торган үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары, шул исәптән су үткәргеч чөлтәрләр, хужасыз объектлары ачыкланган очракта, мондый объектларны эксплуатациялөгә гарантиялөгчә оешма йә су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыра торган оешма һәм су үткәргеч чөлтәрләре күрсәтелгән объектларга милөкчөлөк хокукы мондый объектларга бирелгән дип танылганчыга кадәр яисә мондый объектларны билөгүгә алганчыга кадәр, мондый объектларны граждән законнары нигезендө калдырган милөкчә буларак кулланган һәм кулланган оешма тарафыннан гамәлгә ашырыла.

Хужасыз күчөмсөз әйбөр буларак исәпкә куелган объектлар ачыкланмаган.

### **3 бүлөк. Су агызу схемасы.**

#### **1 кисәк. Су агызу өлкөсөндө гамәлдөгә хәл.**

**1.1. Торак пункт территориясендөгә агып төшөгчә суларны жыю, чистарту һәм эксплуатация зоналарына чыгару системасы структурасының тасвирламасы.**

Лебяжье авыл жирлегә территориясендө үзәкләштерелгән су агызу системасы юк.