

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
АЛЕКСЕЕВСКОГО
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
АЛЕКСЕЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



АЛЕКСЕЕВСК
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
АЛЕКСЕЕВСК
ШӘҺӘР ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.08.2026

КАРАР

№ 3

**«2035 елга кадәр Татарстан Республикасы
Алексеевск муниципаль районының
«Алексеевск шәһәр жирлеген» муниципаль
берәмлегендә су белән тәмин итү һәм
су түгү схемасын раслау турында»**

«Гавами хакимиятнең бердәм системасында жирле үзидарәне оештыруның гомуми принциплары турында» 2025 елның 20 мартындагы 33-ФЗ номерлы Россия Федерациясә Федераль законына, «Су белән тәмин итү һәм су агызу турында» 2011 елның 7 декабрендәге 416-ФЗ номерлы Федераль законга, Россия Федерациясә Хөкүмәтенең 2013 елның 05 сентябре № 782 «Су белән тәмин итү һәм су агызу схемалары турында» карарына туры китереп «Алексеевск шәһәр жирлеген» муниципаль берәмлеге территориясендә өзлексез су белән тәмин итүне һәм су агызуны оештыру максатында

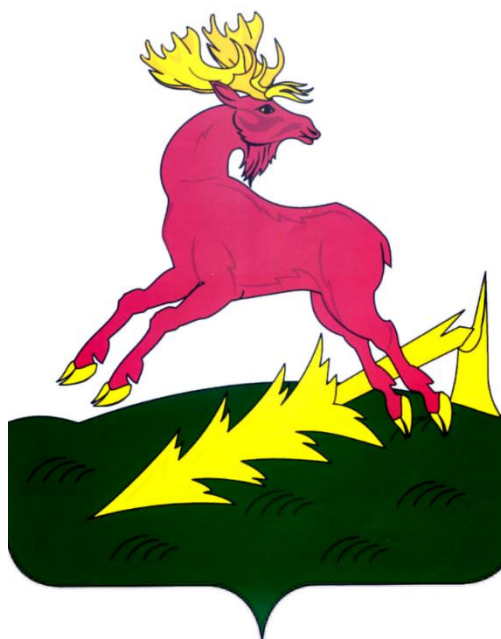
каrar бирәм:

1. 2035 елга кадәр Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының «Алексеевск шәһәр жирлеген» муниципаль берәмлеген су белән тәмин итү һәм су түгү схемасын расларга» (Кушымта).
2. Өлеге карарны Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Интернет мәгълүмат-телекоммуникация челтәрендәге рәсми сайтына <http://alekseevskiy.tatarstan.ru> һәм Татарстан Республикасының рәсми хокукый мәгълүмат порталында урнаштырырга.
3. Карарның үтәлешен контрольдә тотуны үземдә калдырам.

Алексеевск шәһәр жирлеген
башкарма комитеты Житәкчесе



И.К. Свистунов



**2035 елга кадәр Татарстан Республикасы
Алексеевск муниципаль районының
«Алексеевск шәһәр җирлегенә» муниципаль
берәмлегенә
СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ҺӘМ СУ АГЫЗУ
СХЕМАСЫ**

Казан, 2026

ЭЧТӨЛӨК

ЭЧТӨЛӨК.....	
.....	2
БИЛГЕЛӨР.....	hӨM
КЫСКАРТУЛАР.....	9
КЕРЕШ.....	
.....	22
АЛЕКСЕЕВСК ШӨҺӨР ТИБЫНДАГЫ ПОСЕЛОГЫНА КЫСКАЧА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	23
БҮЛӨК 1. АЛЕКСЕЕВСК ШӨҺӨР ТИБЫНДАГЫ ПОСЕЛОГЫНЫҢ СУ БЕЛӨН ТЭЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ».....	24
КИСӨК 1 «ҮЗӨКЛӨШТЕРЕЛГӨН СУ БЕЛӨН ТЭЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫНЫҢ ТЕХНИК-ИКТИСАДЫЙ ТОРЫШЫ»	24
1.1. Су белән тээмин итү системасын һәм структурасын тасвирлау һәм территорияне эксплуатацияләү зоналарына бүлү.....	24
1.2. Алексеевск ш.т.п. ның үзөкләштерелгән су белән тээмин итү системасы колачламаган территориясе тасвирламасы.	25
1.3. Су белән тээмин итүнең технологик зоналары, үзөкләштерелгән һәм үзөкләштерелмәгән су белән тээмин итү зоналары (кайнар су белән тээмин итү системалары, салкын су белән тээмин итү системалары) тасвирламасы һәм үзөкләштерелгән су белән тээмин итү системалары исемлеген төзү.....	25
1.4. Үзөкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын техник тикшерү (башкарылган булса) нәтижеләренең тасвирламасы.	26
1.4.1. Гамәлдәге су белән тээмин итү чыганаclarының һәм су алу корылмаларының торышын тасвирлау.	26
1.4.2. Суны чистарту һәм әзерләүнең гамәлдәге корылмаларының тасвирламасы, су әзерләүнең кулланыла торган технологик схемасының су сыйфаты нормативларын тээмин итү таләпләренә туры килүен бәяләүне дә кертәп.....	42
1.4.3. Гамәлдәге үзөкләштерелгән насос станцияләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, шул исәптән су бирүнең энергия нәтижелелеген	

бәяләү, ул билгеләнгән су күләмен бирүчән кирәкле электр энергиясенә чагыштырма чыгымы һәм барлыкка килгән басым (басым)дәрәжәсе нисбәте буларак бәяләнә.....

..... 43

1.4.4. Су белән тәмин итү системаларының суүткәргеч челтәрләренә торышын һәм эшләвен тасвирлау, челтәрләрнең тузу зурлыгын бәяләүне һәм бу челтәрләр буенча транспортлау процессында суның сыйфатын тәмин итү мөмкинлеген билгеләүне дә кертеп..... 45

1.4.5. Су белән тәмин иткәндә барлыкка килә торган гамәлдәге техник һәм технологик проблемаларны тасвирлау. 46

1.4.6. Күрсәтелгән системаның технологик үзгәртеп корулардан торган кайнар су белән тәмин итүнең ябык системаларынан файдаланып, кайнар су белән тәмин итүнең үзгәртелгән системасы тасвирламасы.

... 46

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

.. 46

1.6. Үзгәртелгән су белән тәмин итү системасы объектларына милек хокукында яисә башка законлы нигездә ия булган затлар исемлеген, әлегә затларның шундый объектлары (мондый объектлар урнашкан зоналар чикләре) күрсәтелеп. 47

КИСӘК 2. «СУ БЕЛӘН ТӘМИН ИТҮНҮН ҮЗГӘРТЕЛГӘН СИСТЕМАЛАРЫН ҮСТЕРҮ ЮНӘЛЭШЛӘРЕ» 48

2.1. Үзгәртелгән су белән тәмин итү системаларын үстерүнең төп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм максатчан күрсәткечләре. 48

2.2. Торак пункт үсешенә төрле сценарийларына бәйле рәвештә үзгәртелгән су белән тәмин итү системаларын үстерүнең төрле сценарийлары.

..... 49

КИСӘК 3 «СУ БЕЛӘН ТӘМИН ИТҮ ҺӘМ КАЙНАР, ЭЧӨРГӨ ЯРАКЛЫ, ТЕХНИК СУ КУЛЛАНУ БАЛАНСЫ». 50

3.1. Су бирүнең һәм сатуның гомуми балансы, кайнар, эчә торган, техник суны житештергәндә һәм транспортировкада югалтуларның

структур өлешлөрен анализлауны һәм бәяләүне дә кертөп.	50
3.2. Су белән тәэмин итүнең технологик зоналары буенча кайнар, эчөргә яраклы, техник су бирүнең территориаль балансы (елга һәм максималъ су куллану тәүлегенә).	51
3.3. Кайнар, эчө торган, техник суны халыкның хужалык-эчө торган ихтияжларына, юридик затларның житештерү ихтияжларына һәм жирлекләренең һәм шөһөр округларының башка ихтияжларына бүлөп (янгын сүндөрү, су сибү һ. б.) абонентлар төркемнәре буенча сатуның структур балансы.	54
3.4. Статистик һәм исәп-хисап белешмәләреннән һәм коммуналь хезмәт күрсөтүләрдән файдалануның гамәлдәге нормативлары турында белешмәләрдән, шул исәптән Алексеевск ш.т.п. да билгеләнгән эчөр су куллану нормаларынан чыгып, халыкның кайнар, эчөр, техник суны фактта куллануы турында белешмәләр.	55
3.5. Кайнар, эчө торган, техник суны коммерцияле исәпкә алуның гамәлдәге системасын һәм исәпләү приборларын урнаштыру планнарын тасвирлау.	58
3.6. Су белән тәэмин итү системасының (территориаль бүленеш зоналарындагы эчөр су чыганаclarы, насос станцияләре гамәлдә булган зоналардагы эчөр су белән тәэмин итү системалары һәм тулаем тораk пункт буенча) житештерү куәтләре резервларына һәм кытлыclarына анализ.	58
3.7. Тораk пунктны үстерүнең төрле сценарийларын исәпкә алып, 2034 елга кадәр кайнар, эчөр, техник суны куллануның фаразланган баланслары (планлаштыру горизонтына туры китерөп күрсөтелә), алар норматив документлар нигезендә кайнар, эчөр, техник суны куллану нигезендә, шулай ук халыкның суны куллануның агымдагы күләмөннән, аның үсеш перспективаларын, составын һәм төзелеш структураларын исәпкә алып.	59
3.8. Күрсөтелгән системаның технологик үзенчәлекләрен чагылдыра торган кайнар су белән тәэмин итүнең ябык системаларынан файдаланып, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерөлгән системасы тасвирламасы.	62

3.9. Кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны фактта һәм көтелгәндә куллану
турында белешмәләр (еллык, уртача тәүлеклек, максималь тәүлеклек)
..... 62

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

.....

..... 64

3.11. Су белән тәэмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары
буенча, шул исәптән торак биналарны, ижтимагый-эшлекле
билгеләнештәге объектларны, сәнәгать объектларын су белән тәэмин
итүгә, кайнар, эчә торган, техник суның факттагы чыгымнарыннан чыгып,
абонентларның кайнар, эчә торган, техник суны перспективалы куллану
турындагы белешмәләргә исәпкә алып бүлү фаразы.

..... 64

3.12. Кайнар, эчә торган, техник суны транспортировкалаганда фактта
һәм планлаштырыла торган югалтулар турында белешмәләр (еллык,
уртача тәүлеклек күрсәткечләре)

..... 67

3.13. Су белән тәэмин итүнең һәм суларны агызуның перспективалы
баланслары (су белән тәэмин итүнең технологик зоналары буенча
кайнар, эчә, техник суны бирү һәм сатуның гомуми балансы,
абонентлар төркемнәре буенча кайнар, эчә, техник суны сатуның
структур балансы). 69

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 корылмаларының
таләп ителә торган куәтен исәпләү..... 72

3.15. Гарантияләүче оешма статусы бирелгән оешма
исеме..... 74

КИСӘК 4. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ
СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘУ ҺӘМ
МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘУ БУЕНЧА
ТӨКЪДИМНӨР.....75

4.1. Елларга бүлөп су белән тәэмин итү схемаларын гамәлгә ашыру
буенча төп чаралар
исемлегә..... 75

4.2. Су белән тәэмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп
чараларның техник нигезләмәләре, шул исәптән чараларны урнаштыру
(салу) урыннарын һәм техник характеристикаларын нигезләү,
потенциаль су белән тәэмин итү чыганаclarының гидрогеологик

характеристикалары, су белән тәэмин итү чыганаclarының санитария характеристикалары, шулай ук Схемада каралган чараларны гамәлгә ашыру нәтижәсендә күрсәтелгән характеристикаларның мөмкин булган үзгәрүе.....	78
4.3. Су белән тәэмин итү системасының яңа төзелә торган, реконструкцияләнгән торган һәм эксплуатациядән чыгарырга тәкъдим ителә торган объектлары турында белешмәләр.....	78
4.4. Биналарның, корылмаларның, төзелмәләрнең суны исәпкә алу приборлары белән жиһазландырылуы һәм аларны кулланылган су өчен исәп-хисап ясаганда куллану турында белешмәләр.....	79
4.5. Торак пункт территориясендә торба үткәргечләр (трассалар) узучы маршрутлары вариантларының тасвирламасы һәм аларны нигезләү.....	79
4.6. Насос станциясе, резервуар, су жыю башнясын урнаштыру турында тәкъдимнәр.....	79
4.7. Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре.....	79
4.8. Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын гамәлдә һәм планлаштырылган урнаштыру карталары (схема).....	80
КИСӘК 5. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӨҮ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӨҮ ЧАРАЛАРЫНЫҢ ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРЫ.....	81
5.1. Юынтык суларын агызганда (утильләштергәндә) үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкциялөүгә тәкъдим ителә торган су бассейнына зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.....	81
5.2. Су әзерләүдә кулланыла торган химик реагентларны (хлор һ. б.) тәэмин итү һәм саклау чараларын гамәлгә ашырганда әйләнә-тирә мохиткә зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.....	81
КИСӘК 6. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮГӘ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӨҮГӘ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӨҮГӘ КАПИТАЛ САЛУЛАР КҮЛӘМНӨРЕН	

БӘЯЛӘҮ.....	
. 83	
6.1. Су белән тәмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараның бәясен бәяләү.....	83
6.2. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү.	85
КИСӘК 7. «СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ӨЛКӘСЕНДӘ БӘЯЛӘР (ТАРИФЛАР)»	88
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.	
... 88	
7.2. Су белән тәмин итү схемасын эшләү вакытына билгеләнгән бәяләр (тарифлар) структурасы.....	89
7.3. Су белән тәмин итү системасына тоташтырган өчен түләү, су белән тәмин итү эшчәнлеген гамәлгә ашырудан акчалар керү.....	89
КИСӘК 8. «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫН ҮСТЕРҮ КҮРСӨТКЕЧЛӨРЕНЕҢ ПЛАНЛЫ КҮРСӨТКЕЧЛӨРЕ».	90
8.1. Тиешенчә кайнар һәм эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре.....	91
8.2. Су белән тәмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре.....	93
8.3. Транспортировкада ресурслардан файдалануның нәтижәлелеге күрсәткечләре, шул исәптән су югалтуларын (кайнар су составындагы жылылык энергиясен) киметү.....	95
8.4. Торак - коммуналь хужалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив – хокукый җайга салу функцияләрен гамәлгә ашыручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан билгеләнгән башка күрсәткечләр.....	97
КИСӘК 9. «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫНЫҢ АЧЫКЛАНГАН ХУҖАСЫЗ ОБЪЕКТЛАРЫ	

ИСЕМЛЕГЕ (АЛАР АЧЫКЛАНГАН ОЧРАКТА) ҺӘМ АЛАРНЫ ЭКСПЛУАТАЦИЯЛӨҮГӘ ВӘКАЛӘТЛЕ ОЕШМАЛАР ИСЕМЛЕГЕ».	97
9.1. Үзәкләштерелгән системаларның ачыкланган хужасыз объектлары исемлеге су белән тәмин итү һәм аларны эксплуатациялөүгә вәкаләтле оешмалар исемлеге.	97
БҮЛЕК 2. СУ АГЫЗУ АГЫЗУ СХЕМАСЫ.	98
КИСӘК 1. СУ АГЫЗУ ӨЛКӘСЕНДӘ ГАМӘЛДӘГЕ ХӘЛ.	98
1.1. Торак пункт территориясендәге агып төшүче суларны жыю, чистарту һәм эксплуатация зоналарына жибәрү системасы структурасы тасвирламасы.	9
1.2. Үзәкләштерелгән су агызу системасын техник тикшерү нәтижеләрен тасвирлау, гамәлдәге канализация чистарту корылмаларын тасвирлауны, шул исәптән агып төшүче суларны чистартуның кулланыла торган технологик схемасының агып төшүче суларны чистарту сыйфаты нормативларын тәмин итү таләпләренә туры килүен бәяләү, корылма куәтләренә гамәлдәге кытлыгын (резервын) билгеләү һәм абонентлар тарафыннан төзелә торган локаль чистарту корылмаларын тасвирлау.	100
1.3. Су агызуның технологик зоналары, үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән су агызу зоналары (су агызу үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән су агызу системаларыннан файдаланып башкарыла торган территорияләр) тасвирламасы һәм үзәкләштерелгән су агызу системалары исемлеге.	104
1.4. Гамәлдәге үзәкләштерелгән су агызу системасының чистарту корылмаларында агып төшүче сулар утырмаларын утильләштерүнең техник мөмкинлекләрен тасвирлау.	104
1.5. Канализация коллекторларының һәм челтәрләренә, алардагы корылмаларның торышын һәм эшләвен тасвирлау, аларның тузуын бәяләүне һәм үзәкләштерелгән су агызу системасының гамәлдәге объектларында агып төшүче суларны агызып жибәрүне һәм чистартуны тәмин итү мөмкинлекләрен билгеләүне дә кертеп.	105
1.6. Үзәкләштерелгән су агызу системасы объектларының куркынычсызлыгын һәм ышанычлылыгын һәм аларның идарә ителешен бәяләү.	105
1.7. Үзәкләштерелгән су чыгару системасы аша агып төшүче суларның әйләнә-тирә мохиткә йогынтысын бәяләү.	106
1.8. Үзәкләштерелгән су агызу системасы колачламаган территорияләргә тасвирлау.	106
1.9. Торак пунктның су агызу системасының гамәлдәге техник һәм технологик проблемаларын тасвирлау.	106

1.10. Жирлекләрнең яисә шәһәр округларының үзәкләштерелгән су агызу системаларына кертелгән үзәкләштерелгән су агызу (канализация) системаларының исемлеген һәм тасвирламасын, шулай ук агып төшүче сулар килә торган чистарту корылмалары (алар булганда) турындагы мәғлүматны үз эченә алган жирлекләрнең яисә шәһәр округларының үзәкләштерелгән су агызу системаларына кертү турында белешмәләр, күрсәтелгән үзәкләштерелгән су агызу (канализация) системалары аша бирелә торган, чистарту корылмаларының куәтләре һәм аларда кулланыла торган агып төшүче суларны чистарту технологияләре турында, кабул ителә торган агынты суларның уртача еллык күләме.....	106
КИСӘК 2. СУ АГЫЗУ СИСТЕМАСЫНДА АГЫП ТӨШҮЧЕ СУЛАРНЫҢ БАЛАНСЫ.....	107
2.1. Үзәкләштерелгән су агызу системасына һәм агынтыларны су агызуның технологик зоналары буенча агызу системасына агып төшүче сулар керү балансы.....	107
2.2. Оештырылмаган агымның (урын рельефы өслегеннән килә торган агым суларның) су агызуның технологик зоналары буенча факттагы агымын бәяләү.....	107
2.3. Биналарның, корылмаларның, корылмаларның кабул ителә торган агынты суларны исәпкә алу приборлары белән җиһазландырылуы һәм аларны коммерция исәп-хисапларын башкарганда куллану турында белешмәләр.	108
2.4. Соңгы 10 елда технологик зоналар буенча һәм торак пунктлар буенча үзәкләштерелгән су агызу системасына агып төшүче сулар керү балансын ретроспектив анализлау нәтижәләре.	108
2.5. Торак пунктны үстерүнең төрле сценарийларын исәпкә алып, 2034 елга кадәрге срокка үзәкләштерелгән су агызу системасына һәм агынтыларны агызуның технологик зоналары буенча агызуның агынты сулар керүнең фараз баланслары (планлаштыру горизонты нигезендә күрсәтелә).	108
КИСӘК 3. АГЫП ТӨШҮЧЕ СУЛАР КҮЛӨМЕ ФАРАЗЫ.	110
3.1. Үзәкләштерелгән су агызу системасына агып төшүче суларның фактта һәм көтелгәндә керүе турында белешмәләр.....	110
3.2. Су агызуның үзәкләштерелгән системасы (эксплуатация һәм технологик зоналар) структурасының тасвирламасы.	112
3.3. Чистарту корылмаларының таләп ителә торган куәтләр агу агып төшүче суларның исәпләнгән чыгымы, ташландык суларны агызу корылмаларының технологик зоналары буенча куәтләр кытлыгы (резервы) турындагы мәғлүматлардан чыгып исәпләү.....	112
3.4. Су агызуның үзәкләштерелгән системасы элементларының гидравлик режимнарын һәм эш режимнарын анализлау нәтижәләре.....	114
3.5. Су агызу системасының чистарту корылмаларының җитештерү куәтләре резервларын һәм аларның гамәлдә булу зонасын киңәйтү мөмкинлекләрен анализлау.	114
КИСӘК 4. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ АГЫЗУ СИСТЕМАСЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘУ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘУ (ТЕХНИК ЯКТАН ЯҢАДАН КОРАЛЛАНДЫРУ) БУЕНЧА ТӘКЪДИМНӨР.....	116

4.1. Үзәкләштерелгән су агызу системасын үстерү күрсәткечләренен төп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм планлы эһәмиятләре.....	116
4.2. Су агызу схемаларын гамәлгә ашыру буенча елларга бүлеп, әлеге чараларның техник нигезләмәләрен дә кертеп, төп чаралар исемлеген.....	117
4.3. Су агызу схемаларын гамәлгә ашыру буенча төп чараларның техник нигезләмәләрен, шул исәптән чараларны урнаштыру (салу) урыннарын һәм техник характеристикаларын нигезләүне.....	120
4.4. Үзәкләштерелгән су агызу системасының яңа төзелә торган, реконструкцияләнгән торган һәм эксплуатациядән чыгарырга тәкъдим ителә торган объектлары турында белешмәләр.....	120
4.5. Су агызуны гамәлгә ашыручы оешмалар объектларында диспетчерлаштыру, телемеханизацияләү системаларын үстерү һәм су агызу режимнарын белән идарә итүнең автоматлаштырылган системалары турында белешмәләр.....	120
4.6. Торак пункт территориясендә торбаүткәргечләр (трассалар) узучы маршрутлары вариантлары, су агызу корылмаларын төзү өчен планлаштырыла торган мәйданчыкларның урнашуы һәм аларны нигезләү тасвирламасы.....	122
4.7. Үзәкләштерелгән су агызу системасы челтәрләренен һәм корылмаларының саклау зоналары чикләре һәм характеристикалары.....	122
4.8. Үзәкләштерелгән су агызу системасы объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре.....	123
КИСӘК 5. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ АГЫЗУ СИСТЕМАСЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮ ҺӘМ РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮ ЧАРАЛАРЫНЫҢ ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРЫ.....	124
5.1. Пычраткыч матдәләр чыгаруны киметү планнарындагы чаралар, экологик нәтижәлелеккә арттыру программалары, әйләнә-тирә мохиткә саклау чаралары планнары турында белешмәләр.....	124
5.2. Агып төшүче суларның явым-төшемнән утильләштергәндә әйләнә-тирә мохит өчен куркынычсыз ысуллар куллану турында белешмәләр.	124
КИСӘК 6. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ АГЫЗУ СИСТЕМАСЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮГӘ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮГӘ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮГӘ КАПИТАЛ САЛУЛАРГА ИХТЫЯҖНЫ БӘЯЛӘҮ.....	124
6.1. Үзәкләштерелгән су агызу системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә капитал салуларга ихтыяҗны бәяләү.....	124
КИСӘК 7. СУ АГЫЗУ ӨЛКӘСЕНДӘ БӘЯЛӘР (ТАРИФЛАР).....	129
7.1. Бәяләргә (тарифларга) дүләт җайга салуы өлкәсендә Россия Федерациясене субъекты башкарма хакимияте органнары тарафыннан җайга салына торган эшчәнлеккә һәр төре буенча һәм, соңгы 3 елны исәпкә алып, су агызуның һәр оешмасы буенча билгеләнгән торган расланган тарифлар динамикасы.....	129
7.2. Су агызу схемасын эшләү вакытына билгеләнгән бәяләр (тарифлар) структурасы.....	130
7.3. Ташландык суларны агызу системасына тоташтырган өчен түләү һәм ташландык суларны агызу эшчәнлеген гамәлгә ашырудан кәчкән акчалар ...	130

КИСӘК 8. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ АГЫЗУ СИСТЕМАСЫН ҮСТЕРҮ КҮРСӘТКЕЧЛӨРЕНЕҢ ПЛАНЛЫ КҮРСӘТКЕЧЛӨРЕ.....	131
8.1. Су агызуның ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре.....	131
8.2. Агынты суларны чистарту сыйфаты күрсәткечләре.....	132
8.3. Агынты суларны транспортировкалаганда ресурслардан файдалануның нәтижәлелеге күрсәткечләре.	133
8.4. Торак-коммуналь хужалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив-хокукый жайга салу функцияләрен башкаручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан билгеләнгән башка күрсәткечләр.....	135
КИСӘК 9. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ АГЫЗУ СИСТЕМАСЫНЫҢ АЧЫКЛАНГАН ХУҖАСЫЗ ОБЪЕКТЛАРЫ ИСЕМЛЕГЕ (АЛАР АЧЫКЛАНГАН ОЧРАКТА) ҺӘМ АЛАРНЫ ЭКСПЛУАТАЦИЯЛӨҮГӘ ВӘКАЛӘТЛЕ ОЕШМАЛАР ИСЕМЛЕГЕ.....	135
9.1. Үзәкләштерелгән су агызу системасының, шул исәптән канализация челтәрләренең ачыкланган хужасыз объектлары исемлеге (алар ачыкланган очракта), шулай ук мондый объектлардан файдаланучы оешмалар исемлеге.	135

БИЛГЕЛӨҮЛӨР ҺӘМ КЫСКАРТУЛАР

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
1	Абонент	Кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү шартнамәсен һәм (яисә) су түгү шартнамәсен, салкын су белән тээмин итү һәм су түгүнең бердәм шартнамәсен төзегән яисә төзөргә тиешле физик йә юридик зат	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
2	Суүткәргеч челтәрәндә авария	Челтәрдәге торба үткәргечләрнең, корылма ларның һәм жайланмаларның зарарлануы яисә алардан файдалануның бозылуы абонентларга су бирүне тулысынча яисә өлешчә туктатуга, территорияне су басуга китерә	МДК 3-02.2001	-
3	Канализация челтәрәндә авария	Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию	МДК 3-02.2001	-

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
4	Суны аэрацияләү	Суны кислородка баету	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
5	Су объекты	Табигый суларның коры жир өслегендә йә тау токымнарында таралуның характерлы формаларына һәм режим билгеләренә ия булган туплануы	ГОСТ 19179-73	-
6	Су юлы	Бирелгән юнәлештә су кертү һәм чыгару өчен гидротехник корылма	ГОСТ 19185-73	-
7	Су алу	Сулыктан, су агымы яисә жир асты су чыганагынан су алу	ГОСТ 19185-73	-
8	Су алу скважинасы	Жир асты суларын алу өчен, кагыйдә буларак, әйләнмә торбалар һәм фильтр белән жиһазландырылган скважина	ГОСТ 25151-82	-
9	Су алу корылмасы	Сулыктан, су агымынан яисә жир асты су чыганагынан су үткәргечкә су алу өчен гидротехник корылма	ГОСТ 19185-73	-
10	Су этем башнясы	Ясалма терәк конструкци ядәге су өчен басымлы резервуар	ГОСТ 25151-82	-
11	Су агызу	Агып төшүче суларны үзәкләштерелгән су	РФ ФЗ 07.12.2011	-

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
		агызу системасыннан файдаланып кабул итү, транспортировкалау	№ 416-ФЗ	
12	Су хәстәрләү	Суның сыйфатын су кулланучылар таләпләренә туры китерү өчен эшкәртүнең технологик процесслары	ГОСТ 25151-82	-
13	Су куллану	Су объектларыннан халык хужалыгының теләсә нинди ихтыяж ларын канәгатьләндерү өчен файдалану	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
14	Су үткәргеч	Кулланучыларны бил геле бер сыйфатлы су белән тәэмин итү өчен су алуны, суүткәргеч насос станцияләрен, су чистарту яисә су өзерләү станциясен, суүткәргеч челтәрен һәм резервуарларны үз эченә алган корылмалар	ГОСТ 25151-82	-
15	Суүткәргеч насос станциясе	Насос белән жиһазлан дырылган су үткәргеч корылмасы- су үткәр гечләргә һәм су үткәргеч челтәренә су күтәрү һәм бирү өчен көч жайланмасы	ГОСТ 25151-82	СНС

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
16	Су үткәрү челтәре	Куллану урыннарына су бирү өчен корылмалары булган торба үткәргечләр системасы	ГОСТ 25151-82	-
17	Суүткәргеч коесы	Суүткәргеч челтәрендә арматура урнаштыру һәм челтәрдән файдалану өчен каралган корылма	ГОСТ 25151-82	-
18	Су белән тәэмин итү	Су әзерләү, эчәргә яр аклы яки техник суны абонентларга файда ланып ташу һәм бирү үзәкләштерелгән яисә үзәкләштерелмәгән салкын су белән тәэмин итү системалары (салкын су белән тәэмин итү) яисә әзерләү, транспортировкалау һәм абонентларга кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерел гән яисә үзәкләштерел мәгән системаларын (кайнар су белән тәэмин итү)кулланып кайнар су бирү	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
19	Гарантия бирүче оешма	Салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су жибәрүне гамәлгә ашыручы	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
		оешма, жирле үзидарә органы карары белән билгеләнгән (очрактардан тыш), әлеге Федераль законда каралган салкын су белән тәэмин итү шартнамәсен, су түгү шартнамәсен, салкын су белән тәэмин итү һәм су түгү буенча бердәм шартнамәне объектлары тоташтырылган теләсә кайсы зат белән төзүгә тиеш) салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системасына (технологик яктан тоташтырылган		
20	Кайнар су	Эчәргә яраклы яки техник суны жылылык энергиясен кулланып жылыту юлы белән, ә кирәк булганда шулай ук чистарту, химик эзерлек һәм су белән башкарыла торган башка технологик операцияләр юлы белән эзерләнгән су	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
21	Пычрак су агызу	Торба үткәргеч су	ГОСТ 25150-82	-

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
		объектына чистартылган суны агызучы		
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 17.1.1.01-77	ЗСО
23	Су белән тәэмин итү чыганагы	Табигий 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 31.13330.2012	-
24	Беренчел су	Су объектыннан килә торган су	ГОСТ 25151-82	-
25	Канализацион насос станциясе	Канализация челтәре буенча агынты сулар ны күтәрү һәм бирү өчен насос-көч җайлан масы белән җиһаз	-	КНС

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

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

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

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
		күрсәткечләргә кадәр, шулай ук һәм халык сәламәтлеге өчен яраклы куркыныч дәрәжәсенә кадәр		
37	Су әзерләү станциясе	Су әзерләү өчен биналар, корылмалар һәм жайланмалар комплексы	ГОСТ 25151-82	ССП
38	Агынты сулар	Кешенең көнкүреш һәм житештерү эшчәнлегендә файдаланганнан соң була торган сулар	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
39	Су белән тәэмин итү һәм агу схемасы	Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәклә штерелгән системалар ының техник-икътиса дый торышын һәм аларның үсеш юнәлешләрен график (схема, сызым, топография - геодезия нигезе нигезендә жир асты коммуникацияләре планы, космоска һәм аэрофотога төшерү ма териалы) һәм текстлы тасвирлау жыйнагы (схема, сызым, план, космоска һәм аэро фотога төшерү материалы)	РФ ХК 05.09.2013 № 782	Схема СТиСТ

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
40	Техник су	Су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән яки үзәкләштерелмәгән системасыннан файдаланып бирелә торган, эчү, ризык әзерләү һәм халыкның башка хужалык- көнкүреш ихтыяжлары өчен яисә азык-төлек продукциясе житештерү өчен билгеләнмәгән су	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
41	Су агузының технологик зонасы	Агып төшүче суларны су объектына агузу (агып төшүче суларны су объектына чыгару) өчен билгеләнгән бер инженерлык корылмасы яисә агып төшүче суларны су объектына агузу (агып төшүче суларны су объектына чыгару)өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән берничә инженерлык корылмасы аша су объектына агузу (канализация) үзәкләштерелгән системасының бер өлеше	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	СТ ТЗ

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
42	Су белән тәэмин итүнең технологик зонасы	Кайнар су белән яисә салкын су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешманың сууткәргеч челтәренең бер өлеше, аның чикләрендә суның исәпләнгән чыгымы нигезендә кулланучыларга су биргәндә су басымының (басымының) норматив күрсәткечләре тәэмин ителә	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	СТИ ТЗ
43	Үзәкләштерелгән су агызу системасы (канализация)	Су агызу өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән инженерлык корылмалары комплексы	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	СТИ УС
44	Жирлекнең яисә шәһәр округының үзәкләштерелгән су агызу системасы	Жирлек яисә шәһәр округы территориясеннән су агызу өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән инженерлык корылмалары комплексы	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
45	Кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы	Жылылык челтәреннән кайнар су алу юлы белән кайнар су белән тәэмин итү өчен (алга таба - жылылык белән тәэмин итүнең (кайнар су белән тәэмин	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	КСБТИ УС

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
		итүнең) ачык системасы яисә кайнар су белән тәэмин итү челтәрләреннән йә үзәк жылылык пунктыннан файдаланып жылылык челтәреннән кайнар су алмыйча суны жылыту юлы белән үзара технологик бәйләнгән инженерлык корылмалары комплексы (алга таба - ябык система кайнар су белән тәэмин итүнең)		
46	Салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы	Су әзерләү, ташу һәм абонентларга эчә торган һәм (яисә) техник су бирү өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән инженерлык корылмалары комплексы	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	ССБТИ УС
47	Эксплуатацион зона	Кайнар су белән тәэмин итүне яисә салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешманың үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү системаларын	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
		эксплуатацияләү оешмасының бурычлары (жаваплылыгы) билгесе буенча билгеләнгән эксплуатация жаваплылыгы зонасы		
48	Су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү системаларының электрон моделе	Кайнар су белән әэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларының, техник - икътисадый торышы турындагы мәгълүматны саклау, мониторинглау һәм актуальләштерү, күрсә телгән үзәкләштерелгән системаларда оператив- диспетчерлык идарәсе механизмын гамәлгә ашыру, гидравлик исәп-хисаплар үткәргүне тәэмин итү	РФ ХК 05.09.2013 № 782	-

КЕРЕШ

Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының «Алексеевск шәһәр җирлеген» муниципаль берәмлеген 2035 елга кадәр су белән тәмин итү һәм су түгү схемасы «Су белән тәмин итү һәм су түгү турында» 07.12.2011 ел, № 416-ФЗ Россия Федерациясе Федераль законы һәм «Су белән тәмин итү һәм су түгү схемалары турында» 05.09.2013 ел, № 782 Россия Федерациясе Хөкүмәте карары таләпләре нигезендә эшләнгән (алга таба – РФ ФЗ 07.12.2011 № 416; РФ ХК 05.09.2013 № 782).

Алексеевск ш.т.п. ның су белән тәмин итү һәм су түгү схемасының хисап техник документациясе составы һәм эчтәлегенә РФ ХК тарафыннан 05.09.2013 № 782 расланган су белән тәмин итү һәм су түгү схемаларының эчтәлегенә карата таләпләргә һәм техник биремгә туры килә.

Алексеевск ш.т.п. ын су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын эшлөгәндә башлангыч мәгълүматлар сыйфатында Россия Федерациясе ХК 05.09.2013 № 782 карары раслаган су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемаларын эшләү һәм раслау Кагыйдәләренен 7 пунктында күрсәтелгән документлар һәм материалларның 2025 елга актуаль редакцияләре (версияләре) файдаланылды. Күрсәтелгәннәрдән тыш, Алексеевск муниципаль районы Башкарма комитеты һәм Алексеевск ш.т.п. территориясендә су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә эшчәнлекнең җайга салына торган төрләрән гамәлгә ашыручы оешмалар биргән өстәмә материаллар (башлангыч мәгълүматлар) файдаланылды.

Алексеевск ш.т.п. на кыскача характеристика

Мәйданы 2074,4 км² булган Алексеевск районы Татарстан Республикасының үзәк өлешендә, федераль әһәмияткә ия Казан-Ырынбур автомобиль магистралендә урнашкан. Административ үзгешәһәр 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 мәһим урын алып тора. Авыл хужалыгы жирләренең гомуми мәйданы 126,6 мең га тәшкил итә. Авыл хужалыгының төп тармаклары булып сөт һәм ит терлекчелеге, бөртекле һәм азык культуралары житештерү тора. Районда сабан бодае, көзге арыш, арпа, борчак, солы үстерелә. Алексеевск районының сөрүлекләр структурасында чәчүлек мәйданнарының 40% тан артыгы бөртекле культуралар, 36% ы — азык культуралары, 9% ы — техник культуралар өчен бүлеп бирелә. Гаилә фермалары актив үсә, 2015 елга кадәр районда 21 ферма төзелгән, алар бер елда 788 тонна сөт һәм 54 тонна ит 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 X-XIII гасырларда Идел—Кама Болгарының башкаласы Биләр шәһәрлегенең сакланып калган корылмалары нигезендә төзелгән. Биләр үзе 800 га мәйданлы һәйкәлләр комплексыннан гыйбарәт, аңа ныгытылган өлешләр, киң шәһәр яны, некропольләр, шәһәр яны утарлары һәм башкалар керә.

Районда 25 меңгә якын кеше яши. Шәһәр шартларында район халкының 46,5 % ы яши.

1 бүлек. «Алексеевск ш.т.п. ның су белән тәмин итү схемасы».

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

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

Алексеевск ш.т.п. ның 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.

Алексеевск ш.т.п. территориясендә су белән тәмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салына торган төрләрөн гамәлгә ашыручы оешмалар исемлегә 1 нче таблицада китерелгән.

Табл. 1 - Алексеевск ш.т.п. территориясендә су белән тәмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салына торган төрләрөн гамәлгә ашыручы оешмалар исемлегә

№ т/б	Тулы исеме	Кыскартылган исеме	Юридик адрес (фактик адрес)	Су белән тәмин итү өлкәсендә гамәлгә ашырыла торган жайга салына торган эшчәнлек төрләре
1	2	3	4	5
1			Татарстан	Эчәр су

№ т/ б	Тулы исеме	Кыскартылган исеме	Юридик адрес (фактик адрес)	Су белән тээмин итү өлкәсендә гамәлгә ашырыла торган жайга салына торган эшчәнлек төрләре
1	2	3	4	5
	«Алексеевсквод о канал» Ачык Акционерлык Жәмгыяте	«Алексеевскводоканал » ААЖ	Республикасы , Алексеевск районы, Алексеевск шәһәр тибындагы поселогы, Комсомольска я урамы, 82 Б	белән тээмин итү, шул исәптән транспортла у һәм абонентларг а су бирүне дә кертеп

Алексеевск ш.т.п. территориясендә су белән тээмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салына торган төрләрен бер оешма – «Алексеевскводоканал» ААЖ гамәлгә ашыра, ул эчәр су белән тээмин итүне, абонентларга су ташуны һәм бирүне дә кертеп, гамәлгә ашыра.

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

Алексеевск ш.т.п. ын су белән тээмин итү чыганаclarы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир асты сулары тора.

Алексеевск ш.т.п. муниципаль берәмлегенең су белән тээмин итү структурасы түбәндәге төп элементлардан тора:

- артезиан скважиналары;
- чиста су резервуарлары;
- икенче күтәрелеш насос станциясе
- бүлү чөлтәре;
- кулланучылар.

Алексеевск ш.т.п. ын су белән тээмин итүнең чыганаclarы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир асты сулары тора. 20 артезиан скважинасы кулланылышта.

Магистраль һәм квартал эчендәге үзәкләштерелгән суүткәргеч чөлтәре корыч, чуен һәм полиэтилен торбалардан эшлängән Д 32-200 мм. Суүткәргеч чөлтәрләрнең гомуми озынлыгы 315,02 км тәшkil итә.

Хужалык-эчә торган су белән тээмин итү системасында су басымы 5,0-5,6 кгс/см² тәшkil итә.

1.2. Алексеевск ш.т.п. ның үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары колачланмаган территорияләре тасвирламасы.

Алексеевск ш.т.п. 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 (кайнар 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 Хөкүмәтенең 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» - кайнар су белән яисә салкын су белән тәмин итүне гамәлгә ашыручы оешмага караган суүткәргеч челтәренең 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, Ромодан авыл җирлегенә бер технологик су белән тәмин итү зонасыннан гыйбарәт.

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

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

Алексеевск ш.т.п. ын су белән тәмин итү чыганагы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир асты сулары тора. 20 артезиан скважинасы, шул исәптән бердәм су алуға берләштерелгән 3 скважина һәм резервтагы 5 скважина файдалануда.

Алексеевск ш.т.п. территориясендәге су алу скважиналары буенча җыелма мәғлүмат Табл. 2.

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

Табл. 2 – Алексеевск ш.т.п. территориясендәге су алу скважиналары буенча жыелма мәғълүмат

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., Кама елгасын ың сул як яры (Алексее вск ш. т. п. төньяк- көнчыгы ш өлеше АХТ)	т.к. 55°17'57" к.о.50°07'47" (системада ГСК-2011)	1994	78	эксплуата цион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 5-6,5- 85; 78,0	D = 168 мм суурту колоннас ы 0,0 м дан 78,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, скважин аның су кабул итү өлеше - 73-78 м, тимер чыбык фильтр, ЭПМ-6 маркалы насос 55 м тирәнлек кә төшерел

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												гән.
2	2	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., Алексеев ск ш. т. п.читене ң төньяк- көнчыгы ш өлеше (Тимиряз ев ур.)	т.к. 55°18'03" к.о.50°05'03" (ГСК-2011 системада)	1971	50	эксплуата цион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 8-25- 75; 50,0	D = 168 мм суырту колоннас ы 0,0 м дан 50,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, скважин аның су кабул итү өлеше - 46,5-49,5 м, тимер чыбык фильтр, ЭЦВ6- 16X75 маркалы насос 35 м

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												тирәнлек кә төшерел гән
3	14	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., Алексеев ск ш. т. п.читене ң төньяк- көнчыгы ш өлеше (Тимиряз ев ур.)	т.к. 55°18'03" к.о.50°05'03" (ГСК-2011 системада)	2018	50	эксплуата цион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 8-16- 75; 50,0	D = 168 мм суырту колоннас ы 0,0 м дан 50,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, скважин аның су кабул итү өлеше - 46,5-49,5 м, тимер чыбык фильтр, ЭЦВ6- 16X75 маркалы насос 35 м

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												тирәнлек кә төшерел гән
4	3	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., көньяк чиге- Кама елгасын ың сул як яры (Подлесн ая ур.)	т.к. 55°17'56" к.о.50°06'30 (ГСК-2011 системада)	1990	90	эксплуата цион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 6-10- 80	D = 168 мм суурту колоннас ы 0,0 м дан 45,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, d = 168 мм фильтр колоннас ы 42-90 м тирәнлек тә урнашты рылган, фильтрл ау өлеше 60-90 М,

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт ләндерү һәм саклау чаралар ы	Су күтәрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												тишекле- ярыклы фильтр, ЭЦВ-6 - 10-140 маркалы насос 78 м тирәнлек кә төшерел гән
5	4	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., Кама елгасын ың сул як яры (Павелки н ур.)	т.к. 55°18'04'' к.о.50°06'28'' (ГСК-2011 системада)	1973	45	эксплуата цион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 8-25- 70	D = 168 мм суырту колоннас ы 0,0 м дан 45,0 м га кадәр тирәнлек тө урнашты рылган, скважин аның су кабул итү өлеше - 30-45 м, фильтр

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												перфорацияләнгән торба
6	12	Алексеевск району, Алексеевск ш. т. п., Камалгасының сулыяры (Павелкин ур.)	т.к. 55°18'04'' к.о.50°06'28'' (ГСК-2011 системада)	2018	45	эксплуатация	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьләнәрлек			ЭЦВ 6-16-75	D = 168 мм беркетү колоннасы 0,0 м дан 45,0 м га кадәр тирәнлектә урнаштырылган, скважинаның су кабул итү өлеше - 30-45 м, фильтр перфорацияләнгән торба

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
7	номерс ыз	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., Кама елгасын ың сул як ярында (Алексее вск т. п. көнъяк өлешенд ә урнашка н, Жиңүгә 50 ел ур.)	т.к. 55°18'50'' ² к.о.50°07'22' , (ГСК- 2011 системада)	1992	46	эксплуата цион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен					
8		Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., Кама елгасын ың сул як яры (Алексее вск поселогы ның	т.к. 55°18'08 2 к.о.50°07'13 2 (ГСК- 2011 системада)	1973	68	эксплуата цион					ЭЦВ 8-16- 75; 68,0	D = 219 мм суырту колоннас ы 0,0 м дан 68,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, d = 219

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скважина борау лау елы	Хисап чорын а скважинаның тирәнлеген	Билгеләнеше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратура асы булу	Санитар-сәламәтләндерү һәм саклау чаралары	Су күтәрү жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеген)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координатлары									
	6	көнъяк - көнчыгыш өлеше, Некрасов ур.)					хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьләнәрлек				мм фильтр колоннасы 0-68 м тирәнлектә урнаштырылган, скважинаның су кабул итү өлеше- 50-65 м, 65-68 м тондыргыч, фильтр перфорацияләнгән торба, чорналган тимер чыбыктан
9		Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Кама	т.к. 55°18'08 ² к.о.50°07'13 ² (ГСК-2011 системада)	2018	68	эксплуатацион					ЭЦВ 6-10-85; 60,0	D = 219 мм суырту колоннасы 0,0 м дан 68,0

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт ләндерү һәм саклау чаралар ы	Су күтәрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
	6/1	елгасын ың сул як яры (Алексее вск поселогы ның көнъяк - көнчыгы ш өлеше, Некрасов ур.)					хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек				м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, d = 219 мм фильтр колоннас ы 0-68 м тирәнлек тә урнашты рылган, скважин аның су кабул итү өлеше- 50-65 м, 65-68 м тондырг ыч, фильтр перфора цияләнгә н торба, тимер чыбык белән

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												уралган
1 0	7	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п. көнчыгы ш өлешенд ә, Куйбыше в сусаклаг ычының Кама өлешене ң сулъяк ярында (11-нче фидер)	Т.К. 55°18'16" 2 К.О. 50°08'08" 2 (ГСК- 2011 системада)	2012	55	эксплуатаци он	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 6-16- 100	D = 168 мм суырту колоннас ы +0,5 м дан 48,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, d = 168 мм фильтр колоннас ы 48-55 м тирәнлек тә урнашты рылган, скважин аның су кабул итү

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												өлеше- 49-54 м, каркасл ы фильтр
1 1	8	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п. көнчыгы ш өлешенд ә, Куйбыше в сусаклаг ычының Кама өлешене ң сулъяк ярында (11-нче фидер)	Т.К. 55°18'16 2 К.О. 50°08'08 2 (ГСК- 2011 системада)	2012	55	эксплуатаци он	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгәтлән ерлек			ЭЦВ 6-16- 100	D = 168 мм суырту колоннас ы +0,5 м дан 48,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, d = 168 мм фильтр колоннас ы 48-55 м тирәнлек тә урнашты рылган, скважин аның су кабул итү

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт ләндерү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												өлеше- 49-54 м, каркасл ы фильтр
1 2	юк	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п. көнчыгы ш өлешенд ә, Куйбыше в сусаклаг ычының Кама өлешене ң сулъяк ярында (11-нче фидер)	т.к. 55°18'16 2 к.о.50°08'08 2 (ГСК- 2011 системада)	1996	55	резерв	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен					
1 3	юк	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п. көнчыгы ш	т.к. 55°18'16 2 к.о.50°08'08 2 (ГСК- 2011 системада)	1996	55	резерв	хужалык-эчү һәм житештерү					

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
		өлешенд ә, Куйбыше в сусаклаг ычының Кама өлешене ң сулъяк ярында (11-нче фидер)					сулары белән тәэмин итү өчен					
1 4	13	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п. көнчыгы ш өлешенд ә, Куйбыше в сусаклаг ычының Кама өлешене ң сулъяк ярында (11-нче фидер)	т.к. 55°18'16 2 к.о.50°08'08 2 (ГСК- 2011 системада)	2022	55	эксплуатаци он	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 6-16- 100	D = 168 мм суырту колоннас ы +0,5 м дан 48,0 м га кадәр тирәнлек тө урнашты рылган, d = 168 мм фильтр колоннас ы 48-55 м тирәнлек

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												тө урнашты рылган, скважин аның су кабул итү өлеше- 49-54 м, каркасл ы фильтр
1 5	9	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п. - Кама елгасын ың сул як яры (Советск ая ур.)	т.к. 55°18'25 2 к.о.50°06'31 2 (ГСК- 2011 системада)	1974	51	эксплуатаци он	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 6-16- 100	D = 168 мм суырту колоннас ы 0,0 м дан 51,0 м га кадәр тирәнлек тө урнашты рылган, скважин аның су кабул итү өлеше - 40-45 м, тимер

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												чыбыклы фильтр
1 6	10	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., төньяк өлеше, Кама елгасын ың сул ярындаг ы сынг ан терраса (Красноа рмейская ур.)	т.к. 55°18'25 2 к.о.50°06'30 2 (ГСК- 2011 системада)	1973	70	эксплуатаци он	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек			ЭЦВ 8-25- 70	D = 273 мм беркетү колоннас ы 0,0 м дан 20,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, d = 168 мм фильтр колоннас ы 15-70 м тирәнлек тә урнашты рылган, скважин аның су кабул итү

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скважина борау лау елы	Хисап чорын а скважинаның тирәнлегі	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратура асы булу	Санитар-сәламәт ләндерү һәм саклау чаралар ы	Су күтәрү жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлегі)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												өлеше-59-70 М, ярыклы фильтр, ЭЦВ -6-10-80 маркалы насос 50 м тирәнлеккә төшерелгән
1 7	11	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., торак йортлардан 30м. ераклыкта, поселок үзәгендә (Ленин ур.-Космонавтлар ур.-Гагарин	т.к. 55°18'28,68" к.о.50°7'5,27" (в системе ГСК-2011)	1983	60	эксплуатацион	хужалык-эчү һәм житештерү	канәгатьләнәрлек			ЭЦВ 6-10-110	D = 426 мм суырту колоннасы 0,0 м дан 29,0 м га кадәр тирәнлектә урнаштырылган, d = 325 мм аралык колоннасы 0,0 м дан 46,0

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
		ур.)					сулары белән тәэмин итү өчен					м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, d = 219 мм эксплуат ация колоннас ы 0,0 м дан 60,0 м га кадәр тирәнлек тә урнашты рылган, d = 219 мм фильтр колоннас ы 0-60 м тирәнлек тә урнашты рылган, челтәр фильтрл ы, ЭЦВ-

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
												8-25-100 маркалы насос 40 м тирәнлек кө төшерел гән
1 8	юк	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., торак йортлард ан 50 м. (Подлесн ая ур.)		1974	60	резерв	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек				
1 9	юк	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., торак йортлард ан 10 м. (Космона втлар ур. (бассейн))		1973	60	резерв	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек				

№ т/ б	пас порт буенча скважи на №	Скважина урнашкан урын		Скваж ина борау лау елы	Хисап чорын а скважи наның тирәнл еге	Билгеләне ше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратур асы булу	Санитар- сәламәт лөндөрү һәм саклау чаралар ы	Су күтөрү жайланма сы (насос тибы, урнаштыр у тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координат ы									
2 0	юк	Алексеев ск районы, Алексеев ск ш. т. п., торак йортлард ан 50 м. (Мамоно в ур.)			60	резерв	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатьлән ерлек				

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

№ лицензия	№ скв.	Эшләтә башлау вакыты	Чыгарылган су – 2024 ел		Файдалану өчен су төре (ХПВ, ПТВ)	Суның биеклеге м.			Суның минеральләшүе, г/л		Искәрмә
			мең.м ³ /т.т.	млн.м ³ /ел.		эксплуатация башланганчы (статик дәрәжә)	эксплуатацияләүнең исәпләнгән срогы ахырына (динамик дәрәжә)	хисап елы ахырына (динамик дәрәжә)	эксплуатация башланганчы	хисап елы ахырына	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
юк	Алексеевск ШЖ		1,23	0,45	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен						

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

Эчә торган суны предприятие үз артезиан скважиналарыннан ала:
 - грунттан су алу максималь житештерүчәнлегә тәүлегенә 1 мең метр.,Алексеевск шәһәр тибындагы поселокның көнчыгыш өлешендә урнашкан. Су алуның факттагы житештерүчәнлегә тәүлегенә 200 м3 тәшкил итә. Су алу зонасында 2 артезиан скважинасы, 500 м3 лы ике жир асты чиста су резервуары, 50 м лы бер жир өсте резервуары, икенче күтәрү станциясе 200 м3 житештерә. Алынган суны исәпкә алу өчен аерым скважиналарда суны исәпкә алуның механик приборлары урнаштырылган.

Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында эчәргә яраклы суны чистарту һәм әзерләүне «Алексеевскводоканал» ААҖнең су әзерләү станциясе гамәлгә ашыра, анда түбәндәге җайланмалар урнаштырылган:

- тупас чистарту фильтры;
- суны басымлы аэрацияләү төене;
- фильтрация төене;
- утырма фильтрлар төене;
- кире осмос төене.

Табл. 4 -Су әзерләү станциясе

№ т.б.	Корылманың, җайланманың исеме		Саны, бер.	Үткәрү сәләте, житештерүчәнлек (Q), м3/сәг
1	2	3	4	5
1	Су әзерләү станциясе	Тупас чистарту фильтры		42
		Суны басымлы аэрацияләү төене		
		Фильтрация төене		
		Утырма фильтрлар төене	8	
		Кире осмос төене		

Алексеевск ш.т.п. да су белән тәэмин итү системасында 12 су башнясы урнаштырылган.

Табл. 5 – Су башнялары турында белешмәләр

№	Урнашкан урыны	Адресы	Күләме, м3	Таушалу, %
1	Алексеевск м.р., птб. Алексеевск	Кол Гали ур.,	Кол Гали ур.– 50м3,	Кол Гали ур.– 10%,
		Павелкин ур.,	Павелкин ур.– 50м3,	Павелкин ур.– 10%,
		Космонавтлар ур. (бассейн),	Космонавтлар ур. (бассейн)– 25м3,	Космонавтлар ур. (бассейн)– 50%,
		Некрасов-Боровиков ур.,	Некрасов-Боровиков ур.– 50м3,	Некрасов-Боровиков ур.– 10%,
		Гагарин ур. (кинотеатр),	Гагарин ур. (кинотеатр)– 50м3,	Гагарин ур. (кинотеатр) – 10%,
		Красноармейская ур.,	Красноармейская ур.– 50м3,	Красноармейская ур.– 10%,
		Пионерский переулок ур.,	Пионерский переулок ур.– 15м3,	Пионерский переулок ур.– 50%,
		Подлесная ур.,	Подлесная ур.– 20м3,	Подлесная ур.– 50%,
		Набережная ур. (СХТ),	Набережная ур. (СХТ)– 15м3,	Набережная ур. (СХТ)– 55%,
		Тимирязев ур.,	Тимирязев ур.– 50м3,	Тимирязев ур.– 10%,
		50 лет Победы ур.,	50л. Победы ур.– 20м3,	50л. Победы ур.– 60%,
		Мамонов ур.	Мамонов ур.– 17м3	Мамонов ур.– 60%

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. 6 – 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	1	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Кама елгасының сул як яры (Алексеевск СХТ э. п. төньяк-көнчыгыш өлеше)	ЭЦВ 5-6,5-85;78,0
2	2	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Алексеевск поселогы читенең төньяк-көнчыгыш өлеше (Тимирязев ур.)	ЭЦВ 8-25-75; 50,0
3	14	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Алексеевск поселогы читенең төньяк-көнчыгыш өлеше (Тимирязев ур.)	ЭЦВ 8-16-75; 50,0
4	3	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., көньяк чиге-Кама елгасының сул як яры (Подлесная ур.)	ЭЦВ 6-10-80
5	4	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Кама елгасының сул як яры (Павелкин ур.)	ЭЦВ 8-25-70
6	12	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Кама елгасының сул як яры (Павелкин ур.)	ЭЦВ 6-16-75
7	5	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Кама елгасының сул як ярында (Алексеевск т. п., Жңүгә 50 ел ур. көньяк өлешендә урнашкан)	
8	6	Алексеевск районы, Алексеевск	ЭЦВ 8-16-75;

№ т/б	пас порт буенча скважина №	Урнашкан урыны	Су күтәрү жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлегө)
		Тасвирлау	
		ш. т. п., Кама елгасының сул як яры (Алексеевск поселогының көнъяк - көнчыгыш өлеше, Некрасов ур.)	68,0
9	6/1	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Кама елгасының сул як яры (Алексеевск поселогының көнъяк - көнчыгыш өлеше, Некрасов ур.)	ЭЦВ 6-10-85; 60,0
10	7	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п. көнчыгыш өлешендә, Куйбышев сусаклагычының Кама өлешенең сулъяк ярында (11-нче фидер)	ЭЦВ 6-16-100
11	8	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п. көнчыгыш өлешендә, Куйбышев сусаклагычының Кама өлешенең сулъяк ярында (11-нче фидер)	ЭЦВ 6-16-100
12	н юк	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п. көнчыгыш өлешендә, Куйбышев сусаклагычының Кама өлешенең сулъяк ярында (11-нче фидер)	
13	н юк	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п. көнчыгыш өлешендә, Куйбышев сусаклагычының Кама өлешенең сулъяк ярында (11-нче фидер)	
14	13	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п. көнчыгыш өлешендә, Куйбышев сусаклагычының Кама өлешенең сулъяк ярында (11-нче фидер)	ЭЦВ 6-16-100
15	19	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., Кама елгасының сул як яры (Совет ур.)	ЭЦВ 6-16-100
16	10	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., төньяк өлеше, Кама елгасының сул ярындагы ватык терраса (Кызылармеец ур.)	ЭЦВ 8-25-70
17	11	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., торак йортлардан 30м. ераклыкта, поселок үзәгендә (Ленин ур.-Космонавтлар ур.- Гагарин ур.)	ЭЦВ 6-10-110
18	н юк	Алексеевск районы, Алексеевск	

№ т/б	пас порт буенча скважина №	Урнашкан урыны	Су күтәрү жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеген)
		Тасвирлау	
		ш. т. п., торак йортлардан 50 м. (Подлесная ур.)	
19	н юк	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., торак йортлардан 10 м. (Космонавтлар ур. (бассейн))	
20	н юк	Алексеевск районы, Алексеевск ш. т. п., торак йортлардан 50 м. (Мамонов ур.)	

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

Алексеевск ш.т.п. ның су белән тәэмин итү челтәре артезиан скважиналарыннан алып кулланучыларга кадәр салкын су ташу һәм тарату өчен каралган. Салкын су халыкның хужалык, көндүзеш ихтияжларына, шулай ук янгын сүндерү ихтияжларына файдаланыла.

Челтәрләрнең гомуми озынлыгы 315,02 км тәшкил итә. Челтәрләр җир өстө һәм җир асты ысулы белән салынган, шулай ук биналарның техник идән асларыннан үтә. Суүткәргеч челтәрләргә торбаүткәргеч материалы-корыч, полиэтилен.

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

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

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

Су белән тәэмин итү системасындагы төп проблемалар:

1. Суүткәргеч челтәрләргә нык тузу. Транспортировка вакытында эчә торган су югалту.

2. СанПин 2.1.3684-21 эчә торган суының сыйфаты челтәргә җибәрелә торган суда марганец һәм тимер микъдары буенча туры килмәве.

3. Эчә торган суның сыйфаты СанПин 2.1.3684-21 суүткәргечләр буенча транспортлау вакытында икенчел пычрану

аркасында кайбер кулланучыларның судагы тимер микъдары буенча туры килмәве.

4. Кулланучыларга су китерүгә югары энергия чыгымнары.

5. ССТ үзәк системасының төп объектларында идарә итү (автоматлаштыру һәм диспетчерлаштыру) системаларының булмавы.

6. Торбаүткәргечләр салуның конструктив үзенчәлекләренә (янгын сүндерү гидрантлары (ПГ) урнаштырган жир асты үтәлеше һ.б.) һәм торбаүткәргечләрне юу өчен махсус жиһазлар сатып алу кирәклегенә бәйле рәвештә магистраль һәм квартал эчендәге челтәрләрне юу буенча үткәрелә торган чараларның нәтижәлелеге түбән.

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

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

Кулланучыларны кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы юк.

1.5. Мәңгә туңган грунтлар таралган территориягә карата суның катуын булдырмау буенча гамәлдәгә техник һәм технологик карарларның тасвирламасы.

Алексеевск ш.т.п. территориясендә мәңгә туңган туфрак таралу зоналары юк.

1.6. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин 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 2006 елның 18 декабрендәгә 16-16-16/002/2006-508.1 номерлы милек хокукын дәүләт теркәү турындагы таныклык нигезендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы объектларының хужасы булып тора.

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

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

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

- өзлексез һәм сыйфатлы су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу юлы белән халыкның сәламәтлеген саклау һәм халыкның тормыш сыйфатын яхшырту;

- суны экономиялә куллану юлы белән энергетика нәтижәләгән арттыру;

- агып төшүчө 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 эшчәнлегенең 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 маддәсенең 2 пункты нигезендә су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә дәүләт саясәтенең 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 инвестицияләрне 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 мәнфәгатьләре 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 нигезләнгән чыгымнарыннан чыгып, су белән тээмин итү һәм су түгү өлкәсендә тарифлар билгеләү;

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

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

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

Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны ағызу өлкәсендә дәүләт сәясәтенең билгеләнгән максатларыннан һәм принципларыннан чыгып, әлеге эш кысаларында Алексеевск ш.т.п. үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын үстерүнең түбәндәге төп максатлары формалаштырылды:

- абонентларга бирелә торган эчәргә яраклы һәм кайнар су әзерләүнең кирәкле сыйфатын тәмин итү;
- су әзерләү, ташу һәм абонентларга су бирү процессларының ышанычлылыгын һәм энергия нәтижәлелеген арттыру;
- перспективалы төзелеш территорияләрендә һәм реконструкцияләнә торган территорияләрдә төзелешкә һәм (яисә) реконструкцияләүгә планлаштырыла торган капитал төзелеш объектларын үзәкләштерелгән су белән тәмин итү.

Алексеевск ш.т.п. ның 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 нәтижәлелегә күрсәткечләре исемлегенә 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 агуның ышанычлылыгы һәм өзлексезлегә күрсәткечләре;
- агып төшүче суларны чистарту күрсәткечләре;
- ресурслардан файдалануның нәтижәлелегә күрсәткечләре, шул исәптән суны (кайнар су составындагы жылылык энергиясен) югалту дәрәжәсе.

Алексеевск ш.т.п. ның үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларына карата әлеге 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.

Алексеевск ш.т.п. 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.

Алексеевск ш.т.п. буенча 2024-2035 еллар чорында даими халык саны күрсәткечләре 7 нче таблицада китерелгән.

Табл. 6 - Алексеевск ш.т.п. буенча 2024-2034 еллар чорында даими халык саны күрсәткечләре (ел ахырына)

Күрсәткеч	Үлчәү берәмлеге	чисап	фараз				
		2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034
1	2	3	4	5	6	7	8
Халык саны	кеше	11 590	11 602	11 613	11 625	11 636	11 695

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 транспортировкаганда югалтуларның структур өлешләрен анализлау һәм бәяләүне дә кертеп.

Эчэргэ яраклы, кайнар һәм техник суны сатуның гомуми балансы, аны житештергәндә һәм транспортировкалаганда югалтуларның структур өлөшөн анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп, 8 нче таблицада китерелде.

Табл. 7 - Эчэргэ яраклы, кайнар һәм техник су бирүнең һәм сатуның гомуми балансы, аны житештергәндә һәм Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча транспортировкалаганда югалтуларның структур өлөшөн анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп, елга мең м3

СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2021 ел (факт)	2022 ел (факт)	2023 ел (факт)	2024 ел (факт)
1	2	3	4	5
Алексеевск ш.т.п.	-	-	-	-
Су алу, гомум	488,83	479,55	495,26	494,56
Авыл ихтыяжларына чыгым	0,00	0,00	0,00	0,00
Челтэргэ жибэрү, гомум:	488,83	479,55	495,26	494,56
Югалтулар	48,90	44,66	39,59	34,12
Файдага жибэрү, гомум:	439,93	434,89	455,67	460,44
шул исәптә				
Халык	371,49	367,15	389,14	380,76
ССТ	371,49	367,15	389,14	380,76
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	27,96	25,97	29,02	36,00
ССТ	27,96	25,97	29,02	36,00
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	40,47	41,77	37,51	43,68
ССТ	40,47	41,77	37,51	43,68
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00

Алексеевск ш.т.п. суүткәргеч челтәрләре буенча ташыганда эчэргэ яраклы суның фактта югалуы:

- 2021 елда – суүткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 10,00% ы;
- 2022 елда – суүткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 9,31% ы;
- 2023 елда – суүткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 7,99% ы;
- 2024 елда – суүткәргеч челтәрләренә эчә торган су бирүнең 6,90%

ы.

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

2024 елда Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча су бирүнең территорияль балансы (еллык һәм максималь су куллану тәүлегенә) 9 нчы таблицада китерелде.

Табл. 8 - Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча эчәргә яраклы, техник су бирүнең территорияль балансы (елга һәм тәүлеккә максималь су куллану) 2024 елга.

№ т.б.	СТ ТЗ исеме	Эчәргә яраклы су бирү 2024 ел	
		еллык, мең м ³ /елга	*суны максималь куллану тәүлегенә, м ³ / тәүлеккә.
1	2	3	4
1	Алексеевск ш.т.п.	494,56	1.15

Искәрмә: монда һәм алга таба СП 31.13330.2021 нең 5.2 пункты нигезендә
 максималь су куллану тәүлегенә тәүлеклек тигезсезлек коэффициенты 1,3 (K_{сут.мах}) кабул ителгән.

Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча су бирүнең территорияль балансы (еллык һәм максималь су куллану тәүлегенә) 2024 елда айлар буенча 10 нчы таблицада күрсәтелгән.

Табл. 9 - СТ ТЗ буенча су бирүнең территорияль балансы

№ т/б	Исеме	Үл. бер.	2024 ел, т.м3	Январь, т.м3	Февраль, т.м3	Март, т.м3	Апрель, т.м3	Май, т.м3	Июнь, т.м3	Июль, т.м3	Август, т.м3	Сентябрь, т.м3	Октябрь, т.м3	Ноябрь, т.м3	Декабрь, т.м3
1	Су алу, гомум	тыс. м3	494,56	37,60	37,20	36,00	32,90	37,30	50,20	59,30	51,20	36,10	36,70	39,52	40,50
1.2 .	Авыл ихтыяжларына чыгым	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Челтәргә жиберү, гомум:	тыс. м3	494,56	37,60	37,20	36,00	32,90	37,30	50,20	59,30	51,20	36,10	36,70	39,52	40,50
	Югалтулар	тыс. м3	34,12	1,70	2,20	2,30	2,50	2,90	4,10	4,30	4,00	2,30	1,90	2,32	3,60
3	Файдага жиберү, гомум:	тыс. м3	460,44	35,90	35,00	33,70	30,40	34,40	46,10	55,00	47,20	33,80	34,80	37,20	36,90
	шул исәптә														
3.1 .	Халык	тыс. м3	380,70	30,70	28,70	27,90	24,70	27,80	36,30	44,20	39,60	28,70	31,10	31,70	29,30
3.1 .1.	ССТ	тыс. м3	380,76	30,70	28,70	27,90	24,70	27,80	36,36	44,20	39,60	28,70	31,10	31,70	29,30
3.1 .2.	КСТ	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2 .	Бюджет оешмалары	тыс. м3	36,00	1,90	2,40	2,50	2,70	3,10	4,30	4,50	4,20	2,50	2,10	2,00	3,80
3.2 .1.	ССТ	тыс. м3	36,00	1,90	2,40	2,50	2,70	3,10	4,30	4,50	4,20	2,50	2,10	2,00	3,80
3.2 .2.	КСТ	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3 .	Цех эчендә әйләнеш	тыс. м3													
3.3 .1.	Жылылык б-н тәмин итүгә су	тыс. м3													
3.3 .2.	Агызуч өчен су	тыс. м3													
3.3 .3.	Хужалык өчен	тыс. м3													
3.4 .	Башка кулланучылар	тыс. м3	43,70	3,30	3,90	3,30	3,00	3,50	5,50	6,30	3,40	2,60	1,60	3,50	3,80
3.4 .1.	ССТ	тыс. м3	43,70	3,30	3,90	3,30	3,00	3,50	5,50	6,30	3,40	2,60	1,60	3,50	3,80
3.4 .2.	КСТ	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.3. Кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны халыкның хужалык-эчэргэ яраклы ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм жирлекләренң һәм шәһәр округларының башка ихтыяжларына бүлеп (янгын сүндерү, су сибү һ.б.) абонентлар төркемнәре буенча сатуның структур балансы.

2021-2024 еллар аралыгында Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча халыкның хужалык-эчү ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм башка ихтыяжларга (янгын сүндерү, су сибү һ.б.) бүленеп, абонентлар төркемнәре буенча эчэргэ яраклы су сатуның структур балансы 11 нче таблицада китерелгән.

Табл. 11 - 2021-2024 елларда Алексеевск ш.т.п. да халыкның хужалык-эчү ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм башка ихтыяжларга (янгын сүндерү, су сибү һ.б.) бүлеп, абонентлар төркемнәре буенча эчә торган, техник суны сатуның структур балансы, мең м³/елына

СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2021 ел (факт)	2022 ел (факт)	2023 ел (факт)	2024 ел (факт)
1	2	3	4	5
Алексеевск ш.т.п.	-	-	-	-
Су алу, гомум	488,83	479,55	495,26	494,56
Авыл ихтыяжларына чыгым	0,00	0,00	0,00	0,00
Челтәргә жибәрү, гомум:	488,83	479,55	495,26	494,56
Югалтулар	48,90	44,66	39,59	34,12
Файдага жибәрү, гомум:	439,93	434,89	455,67	460,44
шул исәптә				
Халык	371,49	367,15	389,14	380,76
ССТ	371,49	367,15	389,14	380,76
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	27,96	25,97	29,02	36,00
ССТ	27,96	25,97	29,02	36,00
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	40,47	41,77	37,51	43,68
ССТ	40,47	41,77	37,51	43,68
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00

3.4. Статистик һәм исәп-хисап белешмәләреннән һәм коммуналь хезмәт күрсәтүләренә куллануның гамәлдәге

нормативлары турында белешмэләрдән, шул исәптән Алексеевск ш.т.п. өчен билгеләнгән эчәр су куллану нормаларыннан чыгып, халыкның кайнар, эчәр, техник суны фактта куллануы турында белешмэләр.

Алексеевск ш.т.п. СТ Т3 буенча эчәр суны гомуми куллану (файдалы агызу):

- 2021 елда – 488,83 мең м3;
- 2022 елда – 479,55мең м3;
- 2023 елда – 495,26 мең м3;
- 2024 елда-494,56 мең м3.

Алексеевск ш.т.п. СТ Т3 буенча эчәргә яраклы су сатуның гомуми күләменнән халыкның эчәргә яраклы су куллануы 80% чамасы тәшкил итә.

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

Табл. 12 - Коммуналь хезмэтлөрдән файдалану нормативлары, аена бер куб. м/кеше

Су бүлү колонкаларыннан	Канализациясез сууткөргөчле фатир тибындагы торак йортларда	Сууткөргөчле һәм үзәк яисә жирле (выгреб) канализацияле фатир тибындагы торак йортларда:				Сууткөргөчле, үзәк яисә жирле (выгреб) канализацияле һәм үзәкләштерелгән кайнар су белән тәэмин ителешле фатир тибындагы торак йортларда:					Тулай торак			
		сууткөргөч һәм канализация белән ваннасыз	газ белән тәэмин 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 кадәр озынлыктагы ванна белән жиһазландырылган душлы	Кайнар су белән үзәкләштерелгән һәм аларны төзекләндерүгә таләпләр югары булган 12 каттан артык биеклектәге	душсыз	гомуми душлы	барлык бүлмәдә душлы	бинаның һәр секциясендә торак бүлмә янындагы катларда гомуми кухня һәм душ бүлмәсе блогы белән
1.20	2.50	2.87	3.63	5.76	6.37	2.00	3.33	4.24	4.39		1.19	1.06	1.52	1.83

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

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

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

Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм эчәр су белән тәэмин итү СВП ның житештерү куәтләре резервларына һәм кытлыкларына анализ 13 нче таблицада китерелгән.

Табл. 13- Су алу корылмаларының һәм эчәргә яраклы һәм техник су белән тәэмин 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.	1 043,18
1.2.	Су чистарту корылмаларының билгеләнгән житештерүчәнлегә (егәрлегә), м3/тәүлек.	1 008,00
1.3.	Су чистарту корылмаларының фактик житештерүчәнлегә (егәрлегә), м3/тәүлек.	1 008,00
1.4.	Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлек резервы (дефицит), м3/тәүлек.	-35,18
1.5.	Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлегә резервы (дефициты), %	-3,49%

3.7. Торак пунктны үстерүнең төрле сценарийларын исәпкә алып, 2035 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.

Алексеевск ш.т.п. СТ Т3 буенча эчәргә яраклы су куллануның фаразланган баланслары 14 нче таблицада китерелде.

Табл. 14 - Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча эчэргә яраклы су куллануның фаразланган баланслары, мең м3/ел

СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2021 ел (факт)	2022 ел (факт)	2023 ел (факт)	2024 ел (факт)	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексеевск ш.т.п.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Су алу, гомум	488,83	479,55	495,26	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56
Авыл ихтыяжларына чыгым	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Челтәргә жибәрү, гомум:	488,83	479,55	495,26	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56
Югалтулар	48,90	44,66	39,59	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12
Файдага жибәрү, гомум:	439,93	434,89	455,67	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44
шул исәптә										
Халык	371,49	367,15	389,14	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76
ССТ	371,49	367,15	389,14	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	27,96	25,97	29,02	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ССТ	27,96	25,97	29,02	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	40,47	41,77	37,51	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68
ССТ	40,47	41,77	37,51	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68
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.

Алексеевск ш.т.п. 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).

Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча эчәр суны фактта һәм көтелгәндә куллану (еллык, уртача тәүлеклек, максималь тәүлеклек) турында мәгълүматлар 15 нче таблицада китерелгән.

Табл. 10 - Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча эчәр суны фактта һәм көтелгәндә куллану (еллык, уртача тәүлеклек, максималь тәүлеклек) турында белешмәләр

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткөч исеме	2021 ел	2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Алексеевск ш.т.п.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	Еллык эчә торган су куллану, м3/ел	439 925	434 894	455 670	460 440	460 440	460 440	460 440	460 440	460 440	460 440
1.2.	Эчә торган суны тәүлеклек уртача куллану, м3/тәүлек.	1 205,27	1 191,49	1 248,41	1 261,48	1 261,48	1 261,48	1 261,48	1 261,48	1 261,48	1 261,48
1.3.	Эчә торган суны максималь тәүлеклек куллану, м3/тәүлек.	1 566,86	1 548,94	1 622,93	1 639,92	1 639,92	1 639,92	1 639,92	1 639,92	1 639,18	1 639,17

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.

Алексеевск ш.т.п. да 1 СТ ТЗ бар, аның ярдәмендә Алексеевск ш.т.п. абонентлары эчәр һәм кайнар су белән тээмин ителә. Алексеевск ш.т.п. 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.

Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча су белән тээмин итүгә эчәр су чыгымнарын абонентлар типлары буенча бүлү фаразы 16 нчы таблицада китерелгән.

Табл. 16 - Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча су белән тәэмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары буенча бүлү фаразы, м3/ел

СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2021 ел (факт)	2022 ел (факт)	2023 ел (факт)	2024 ел (факт)	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексеевск ш.т.п.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Су алу, гомум	488,83	479,55	495,26	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56
Авыл ихтыяжларына чыгым	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Челтәргә жибәрү, гомум:	488,83	479,55	495,26	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56
Югалтулар	48,90	44,66	39,59	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12
Файдага жибәрү, гомум:	439,93	434,89	455,67	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44
шул исәптә										
Халык	371,49	367,15	389,14	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76
ССТ	371,49	367,15	389,14	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	27,96	25,97	29,02	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ССТ	27,96	25,97	29,02	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	40,47	41,77	37,51	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68
ССТ	40,47	41,77	37,51	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68
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 белешмәләр (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре).

Алексеевск ш.т.п. СТ Т3 буенча транспортировкалаганда эчәргә яраклы суны фактта һәм планлаштырылган югалтулар (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре) турында мәгълүматлар 17 нче таблицада китерелде.

Табл. 17 - Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча аны транспортировкалаганда эчәргә яраклы суны фактта һәм планлаштырыла торган югалтулар (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре) турында белешмәләр

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2021 ел	2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Алексеевск ш.т.п.										
1.1.	Суүткәргеч челтәрләр буенча ташу вакытында эчәргә яраклы су югалтулар еллык, мең м3/ел	48,90	44,66	39,59	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12
1.2.	Суүткәргеч челтәрләре буенча ташыганда эчәр суның еллык югалтулары, %	10,00%	9,31%	7,99%	6,90%	6,90%	6,90%	6,90%	6,90%	6,90%	6,90%
1.3.	Суүткәргеч челтәрләр буенча ташу вакытында эчәргә яраклы су югалтулар уртача тәүлеклек, м3/тәүлек.	133,97	122,36	108,47	93,48	93,48	93,48	93,48	93,48	93,48	93,48

3.13. Су белән тәмин итүнең һәм ташландык суларны агузының 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).

Алексеевск ш.т.п. СТ Т3 буенча эчәр су белән тәмин итүнең перспектив баланслары 18 нче таблицада китерелгән. Су агузының перспектив баланслары 2 бүлекнең 2.5 бүлекчәсендә каралды.

Табл. 18 - Алексеевск ш.т.п. ның СТ ТЗ буенча эчәр, кайнар, техник су белән тәэмин итүнең перспектив баланслары, мең м3/ел

СТ/ТЗ исем/күрсәткөч исем	2021 ел (факт)	2022 ел (факт)	2023 ел (факт)	2024 ел (факт)	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексеевск ш.т.п.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Су алу, гомум	488,83	479,55	495,26	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56
Авыл ихтыяжларына чыгым	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Челтәргә жибәрү, гомум:	488,83	479,55	495,26	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56	494,56
Югалтулар	48,90	44,66	39,59	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12
Файдага жибәрү, гомум:	439,93	434,89	455,67	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44	460,44
шул исәптә										
Халык	371,49	367,15	389,14	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76
ССТ	371,49	367,15	389,14	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76	380,76
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	27,96	25,97	29,02	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ССТ	27,96	25,97	29,02	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	40,47	41,77	37,51	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68
ССТ	40,47	41,77	37,51	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68	43,68
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 бүлеп, технологик зоналар буенча куәтләр кытлыгын (резервын) күрсәтеп, су алу һәм чистарту корылмаларының таләп ителә торган куәтен исәпләп чыгару.

Алексеевск ш.т.п. СТ Т3 буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның кирәкле куәтен исәпләү 18 нче таблицада китерелгән. СТ Т3 буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның таләп ителә торган куәтен исәпләү.

Табл. 19 - Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның кирәкле куәтен исәпләп чыгару

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткөч 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.	Сууткәргөч челтәрләргә эчәр су чыгару (тәүлеккә уртача), м3/тәүлек.	1 043,18	1 043,18	1 043,18	1 043,18	1 043,18	1 043,18	1 043,18
1.2.	Су чистарту корылмаларының билгеләнгән житештерүчәнлегә (егәрлегә), м3/тәүлек.	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00
1.3.	Су чистарту корылмаларының фактик житештерүчәнлегә (егәрлегә), м3/тәүлек.	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00
1.4.	Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлек резервы (дефицит), м3/тәүлек.	-35,18	-35,18	-35,18	-35,18	-35,18	-35,18	-35,18
1.5.	Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлегә резервы (дефициты), %	-3,49%	-3,49%	-3,49%	-3,49%	-3,49%	-3,49%	-3,49%

3.15. Гарантияләүче оешма статусы бирелгән оешма исеме.

– Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районы Башкарма комитетының 29.08.2014 елгы 472 номерлы карарына ярашлы рәвештә «Алексеевскводоканал» ААҖ үзәкләштерелгән салкын су белән 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 жибәрүне 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 кисәк. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча тәкъдимнәр.

4.1. Елларга бүлөп су белән тәэмин итү схемаларын гамәлгә ашыру буенча төп чаралар исемлегә.

Алексеевск ш.т.п. территориясендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итүне үстерү буенча төп чаралар исемлегә, елларга бүлөп, Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча чаралар буенча техник нигезләмәләр һәм төп параметрлар күрсәтеләп, түбәндәге таблицада китерелгән.

Табл. 20 - Алексеевск ш.т.п. территориясендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итүне үстерү буенча елларга бүлөп Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча чараларның техник нигезләмәләрен һәм төп параметрларын күрсәтеп, төп чаралар исемлегә

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	Чараның төп техник характеристикалары						Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел	
		суүткәргеч челтәре		башка объект					башлау	бетерү
		L, м	D, мм	су алу корылмасы, м³/тәү	СВП, м³/тәү	ВНС, м³/сәг	РдВ, саны(шт.) х 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)куәтөн һәм житештерүчәнлеген арттыру										
2 нче төркем. Абонентлар капиталы төзелешенең яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйле булмаган үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының яңа объектларын төзү, шул исәптән:										
2.1. Су белән тәэмин итүнең яңа челтәрләрен төзү:										
3 нче төркем. Гамәлдәге объектларның тузу 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	31500	32-159					Озак вакыт эксплуатацияләү срогы нәтижәсендә торбаүткәргечнең физик тузуы, минераловаталы жылыткычлы корыч һәм ПВХ пленкалы торбаүткәргечне ППУ торбаүткәргечкә алмаштыру	2025	2035

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/курсәткеч исеме	Чараның төп техник характеристикалары						Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел	
		сууткәргеч челтәре		башка объект					башлау	бетерү
		L, м	D, мм	су алу корылмасы, м³/тәү	СВП, м³/тәү	ВНС, м³/сәг	РдВ, саны(шт.) х күләме(м³)			
3.1.2.	«Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында су белән тәэмин итү челтәрләрен реконструкцияләү» адресы:ТР, Алексеевск муниципаль районы, Алексеевск шәһәр тибындагы поселогы, Некрасов урамы(1 мәктәптән Г.Боровиков урамына кадәр участок), Бутлеров урамы (Гагариннан алып Южная урамына кадәр участок), 8 Март урамы (Лениннан алып Некрасов урамына кадәр), Заводская һәм Восточная урамы (Ленин һәм Некрасовтан божра белән)»	3615	110					Озак вакыт эксплуатацияләү срогы нәтижәсендә торбаүткәргечнең физик тузуы, минераловаталы жылыткычлы корыч һәм ПВХ пленкалы торбаүткәргечне ППУ торбаүткәргечкә алмаштыру	2025	2035

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткөч исеме	Чараның төп техник характеристикалары						Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел	
		сууткөргөч челтәре		башка объект					башлау	бетерү
		L, м	D, мм	су алу корылмасы, м³/тәү	СВП, м³/тәү	ВНС, м³/сәг	РдВ, саны(шт.) х күләме(м³)			
3.1.3.	«Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында су белән тәэмин итү челтәрләрен реконструкцияләү» адресы: ТР, Алексеевск муниципаль районы, Алексеевск шәһәр тибындагы поселогы, Куйбышев урамы (Октябрь тыкрыгыннан ерымга кадәр участок), Комсомольская урамы (Октябрь тыкрыгыннан 1 мәктәп ерымына кадәр участок), Павелкин урамы-Ирек мәйданы (адм. Бина), Казаков (Туган як музейеннан Подлесная урамына кадәр участок)»	2044	110					Озак вакыт эксплуатацияләү срогы нәтижәсендә торбаүткәргечнең физик тузуы, минераловаталы жылыткычлы корыч һәм ПВХ пленкалы торбаүткәргечне ППУ торбаүткәргечкә алмаштыру	2025	2035

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	Чараның төп техник характеристикалары						Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел	
		сууткәргеч челтәре		башка объект					башлау	бетерү
		L, м	D, мм	су алу корылмасы, м³/тәү	СВП, м³/тәү	ВНС, м³/сәг	РдВ, саны(шт.) х күләме(м³)			
	«Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында су белән тәэмин итү челтәрләрен реконструкцияләү» адресы:ТР, Алексеевск муниципаль районы, Алексеевск шәһәр тибындагы поселогы, Халев урамы (Лениннан алып Школьная урамына кадәр), Сафиуллин, Северная-Пионер тыкрыгы, Павелкин урамы (Калининнан алып Севернаяга кадәр)»	1729	110					Озак вакыт эксплуатацияләү срогы нәтижәсендә торбаүткәргечнең физик тузуы, минераловаталы жылыткычлы корыч һәм ПВХ пленкалы торбаүткәргечне ППУ торбаүткәргечкә алмаштыру	2025	2035
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 нәтижәлелеген арттыруга, ышанычлылык, сыйфат һәм энергия нәтижәлелеге 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									

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткөч исеме	Чараның төп техник характеристикалары						Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел		
		сууткәргеч челтәре		башка объект					башлау	бетерү	
		L, м	D, мм	су алу корылмасы, м³/тәү	СВП, м³/тәү	ВНС, м³/сәг	РдВ, саны(шт.) х күләме(м³)				
		чыгару, консервацияләү һәм демонтажлау									

4.2. Су белән тәэмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараларның техник нигезләмәләре, шул исәптән урнаштыру (салу) урыннарын һәм чараларның техник характеристикаларын нигезләү, потенциал 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.

Алексеевск ш.т.п. территориясендә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итүне үстерү буенча төп чараларның техник нигезләмәләре 4.1 бүлекчәсендә китерелгән.

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

Алексеевск ш.т.п. СТС ҮС үстерү кысаларында түбәндәге төп чаралар карала:

Суүткәргеч челтәрләрен реконструкцияләү

Алексеевск ш.т.п. да су белән тәэмин итү челтәрләрен эксплуатацияләүнең уртача үлчәү срогы 33 ел тәшкил итә, ә тәкъдим ителгән хезмәт срогы - 30 ел. Зыян күрү һәм аварияләр статистикасы аварияләрнең артуын күрсәтә. Аварияләр үсеше тизләнеше күзәтелә, бу турыдан-туры челтәр ресурсларының бетүе белән бәйле. Инцидентларның күпчелеге квартал челтәрләрендә, бигрәк тә техник корылмаларда салынган челтәрләрдә күзәтелә. Зыян күрүнең төп сәбәбе-корыч торбаларның коррозиядән тузуы.

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

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

- полиэтиленның химик нейтральлеге аның су белән контакт вакытында коррозиягә тулысынча чыдам булуына ярдәм итә;

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

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

- полиэтиленның сыгылмалылык модуле түбән булу сәбәпле, гидроударлар барлыкка килү, шулай ук су каткан вакытта җимерелү ихтималы сизелерлек кими.

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

Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын актуальләштерү моментына Алексеевск ш.т.п. да халыкка эчәр суны Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча сатуның гомуми күләмнән якынча 10% исәпләү юлы белән билгеләнә, бу өлгегә категориядәге абонентларның коммерцияле исәпләү приборлары белән жиһазландырылуы турында сөйли.

Шул ук вакытта, өлгегә 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.

Алексеевск ш.т.п. ын су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын өлгегә актуальләштерү кысаларында яңа су белән тәэмин итү челтәрләрен 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 тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре.

Алексеевск ш.т.п. ын су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын өлгегә 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

чыганақларыннан норматив өзеклекләр билгеләү белән тәэмин ителә. Жир асты чыганақларыннан яңа су алу корылмаларын урнаштыруның планлаштырыла торған зоналары чикләрен геологик разведка эшләре үткәрелгәннән соң қарарға кирәк.

4.8. Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын гамәлдә булған һәм планлаштырылған урнаштыру карталары (схемалары).

Алексеевск ш.т.п. ын су белән тәэмин итү һәм ташландық суларны ағызу схемасын актуальләштерү қысаларында яңа мәйданчықларда ССТ ҮС объектларын төзү күздә тотылмый.

Су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын урнаштыру картасы (схемасы) 1 нче рәсемдә китерелде.



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

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

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

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

Алексеевск ш.т.п. ын хужалык-эчәр су белән тәмин 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.) тәмин итү һәм саклау чараларын гамәлгә ашырганда әйләнә-тирә мохиткә зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.

СП 31.13330.2021 буенча жир асты су жыю урыннарында 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 тәмин 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 булмау;

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

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

УФ технологиясенең төп өстенлекләре:

- микроорганизмнарның киң спектрына, шул исәптән иң гади төзелешлеләрнең вируслары һәм цисталары кебек хлорлануга чыдам микроорганизмнарга карата зарарсызландыруның югары нәтижәлелеге;

- 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 жайланмалары компактлы һәм кулланырга жиңел, махсус куркынычсызлык чараларын таләп итми.

6 кисәк. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә 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, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә 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

21

нче

таблицада

китерелгән.

Табл. 21 – 2025 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
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 төзүгә һәм реконструкцияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү.

Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча үзэклэштерелгэн су белэн тээмин итү системасы объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү (НДСны исәпкә алмыйча) түбәндәге таблицада китерелгән.

Табл. 22 – Алексеевск ш.т.п. СТ ТЗ буенча үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системалары объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү (НДСны исәпкә алмыйча)

№ т/б	СТ/ТЗ исемә/күрсәткеч исемә	Төзү 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, реконструкцияләү яки модернизацияләү												
1.1. Кулланучыларны тоташтыру максатларында яңа чөлтәрләр төзү												
1.2. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларының гамәлдәге объектларының (су белән тээмин итү чөлтәрләреннән тыш)күәтен һәм житештерүчәнлеген арттыру												
2 нче төркем. Абонентлар капитал төзелешенең яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйлә булмаган үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларының яңа объектларын төзү, шул исәптән:												
2.1. Су белән тээмин итүнең яңа чөлтәрләрен 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 тээмин итү чөлтәрләрен реконструкцияләү яки модернизацияләү												
3.1.1.	Су белән тээмин итү чөлтәрләрен модернизацияләү һәм реконструкцияләү	21 420,00	22 576,68	23 705,51	24 724,85	25 788,02	26 896,90	28 053,47	29 259,77	30 517,94	31 830,21	264 773,36
3.2. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларының гамәлдәге объектларын (су белән тээмин итү чөлтәрләреннән тыш)модернизацияләү яисә реконструкцияләү:												
	төркемдә барлығы 3	21 420,00	22 576,68	23 705,51	24 724,85	25 788,02	26 896,90	28 053,47	29 259,77	30 517,94	31 830,21	264 773,36
4 төркем. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системалары объектларының башка чаралар төркемнәренә кертелмәгән экологик нәтижәләгән арттыруга, ышанычлылык, сыйфат һәм энергия нәтижәләгән күрсәткечләренә планлы күрсәткечләренә ирешүгә юнәлдерелгән чараларны гамәлгә ашыру												
	Программа буенча гомум	21 420,00	22 576,68	23 705,51	24 724,85	25 788,02	26 896,90	28 053,47	29 259,77	30 517,94	31 830,21	264 773,36

Карала торган чаралар өчен финанслау чыганакалары булып:

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

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

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

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

2024-2025 елларга эчә торган суга гамәлдәге расланган тарифлар 23 нче таблицада китерелгән.

Таблица. 23 – Алексеевск ш.т.п. да эч торган суга тарифлар, 2024-2025 елларга

Тариф исеме	2024 ел	2025 ел
Алексеевск ш.т.п. ын су белән тәэмин итү	36,09 сум м3 – 1 ярты ел 38,68 сум м3 – 2 ярты ел	38,68 сум м3 – 1 ярты ел 46,83 сум м3 – 2 ярты ел

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

Бәяләр (тарифлар) структурасы буенча мәгълүматлар бирелмәгән.

7.3. Су белән тээмин итү системасына тоташкан һәм су белән тээмин итү эшчәнлеген гамәлгә ашырган өчен түләүдән кәргән акчалар.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 «Капитал 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 Федерациясә Хөкүмәтенең аерым актларына үзгәрешләр кертү һәм Россия Федерациясә Хөкүмәтенең аерым актларының һәм Россия Федерациясә 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, мөрәжәгать итүченең объектны тоташтыру (технологик тоташтыру) ноктасыннан, шул исәптән мөрәжәгать итүченең суүткәргеч 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 м3 дан артып киткән һәм (яисә) төзелә торган тышкы диаметры 250 мм дан артып киткән су белән тээмин итү һәм (яисә) ташландык суларны агызу 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 тээмин итүнең, салкын су белән тээмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру (технологик тоташтыру), «Капитал 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 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 тээмин итә торган чараларны гамәлгә ашыру чыгымнарын, шул исәптән су белән тээмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларының гамәлдәге объектларын реконструкцияләү һәм (яисә) модернизацияләү

чыгымнарын исәпкә алып, тарифларны жайга салу органы тарафыннан индивидуаль билгеләнә.

Россия Федерациясе 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 нәтижәлелеге күрсәткечләренең 2 пункты нигезендә ССТ Үзәк системасын үстерү күрсәткечләренә түбәндәгеләр керә:

- эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре:

- эчәр суның сыйфатын житештерү тикшереп торыу нәтижәләре 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 суүткәргеч челтәрендә эчә торган суның сыйфатын производство тикшереп торыу нәтижәләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмендә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган эчә торган су пробалары өлеше (%);

- 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 суүткәргеч челтәренең елга озынлыгын исәпләгәндә теркәлгән өзеклекләр саны (ССТ үзәк системасы объектларында аварияләрнең һәм зарарлануларның чагыштырма саны) (бер. км);

- энергетика нәтижәлелеге күрсәткечләре:

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

- эчэ торган суны эзерләү һәм транспортировкауның технологик процессларында кулланыла торган электр энергиясенең транспортлана торган су күләме берәмлегенә (кВт·сәг/м³) чагыштырмача чыгымы.

Алексеевск ш.т.п. ССТ Үзәк системасын үстерү күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре 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 эчэ торган суның сыйфат күрсәткечләре.

Алексеевск ш.т.п. ССТ ҮС буенча су сыйфаты күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре (эчэ торган суга карата) түбәндәге таблицада китерелгән.

Табл. 24 – Алексеевск ш.т.п. ССТ Үзәк системасының су сыйфаты күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре (эчә торган суга карата)

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер.	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият								
			2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030 ел	2031 ел	2032-2035 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 объекtlарыннан бүлү суүткәргеч чөлтәрөнә бирелә торган эчәр су пробаларының өлөше	%	4	4	4	3	3	3	2	4	0	0	0	
1.2.	Бүлү суүткәргеч чөлтәрөндә эчә торган суның сыйфатын производство тикшереп торуы нәтижеләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмендә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган эчә торган су пробалары өлөше	%	4	4	4	3	3	3	2	4	0	0	0	

8.2. Су белән тәмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре.

Алексеевск ш.т.п. ССТ ҮС буенча су белән тәмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре түбәндәге таблицада китерелгән.

Табл. 25 - Алексеевск ш.т.п. ССТ ҮС буенча су белән тээмин итүнең ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер.	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият							
			2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030 ел	2031 ел	2032- 2035 ел
2.	Су белән тәэмин итүнең ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре												
2.1.	Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы объектларында кайнар су белән тәэмин итүнең, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән объектларында аварияләр, зарарланулар һәм башка технологик хокук бозулар нәтижәсендә барлыкка килгән кайнар суны, салкын суны кайнар су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешма тарафыннан йөкләмәләрне үтәү урыннарында теркәлгән су бирүдә өзеклекләр саны су белән тәэмин итү, салкын су белән тәэмин итү, елга суүткәргеч челтәренең озынлыгын исәпләгәндә	бер./км	5	5	4	4	3	3	2	2	0	0	0

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

Алексеевск ш.т.п. ССТ ҮС буенча ресурслардан нәтижәлелек күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре, шул исәптән су югалту дәрәжәсе түбәндәге таблицада китерелгән.

Табл. 26 - Ресурслардан файдалануның нәтижелелеге күрсәткечләренәң факттагы һәм пландагы күрсәткечләре, шул исәптән су югалту дәрәжәсе, Алексеевск ш.т.п. ССТ ҮС буенча

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер.	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият								
			2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030 ел	2031 ел	2032- 2035 ел	
3.	Энергетика нәтижелелеге күрсәткечләре													
3.1.	Суүткәргеч челтәренә бирелгән суның гомуми күләмендә транспортировкалаганда үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларында су югалтулар өлеше	%	9,31	7,99	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	
3.2.	Суны әзәрләүнең һәм транспортировкалауның технологик процессында кулланыла торган электр энергиясенәң суүткәргеч челтәренә бирелә торган су күләме берәмлегенә чагыштырма чыгымы	кВт·с/м³	1,385	1,195	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	

8.4. Торак-коммуналь хужалык өлкөсөндө дөүлөт сөясөтөн эшлөү һәм норматив-хокукый жайга салу функцияләрен башкаручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан билгеләнгән башка күрсөткөчләр.

Торак-коммуналь хужалык өлкөсөндө дөүлөт сөясөтөн эшлөү һәм норматив-хокукый жайга салу функцияләрен башкаручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан Алексеевск ш.т.п. ын су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге актуальләштерү вакытына үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү өлкөсөндө эшлөүнөң башка күрсөткөчләрә билгеләнмәгән.

9 кискәк. «Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының ачыкланган хужасыз объектлары исемлегә (алар ачыкланган очракта) һәм аларны эксплуатациялөүгә вәкаләтлө оешмалар исемлегә».

9.1.Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының ачыкланган хужасыз объектлары исемлегә һәм аларны эксплуатациялөүгә вәкаләтлө оешмалар исемлегә.

Хужасыз объект турында белешмәләр Россия Федерациясә дөүлөт хакимиятенөң башкарма органнарыннан, Россия Федерациясә субъектларыннан, жирлө 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 үткөргөч чөлтөрлөр, хужасыз объектлары ачыкланган очракта, мондый объектларны эксплуатациялөү гарантиялөүчө оешма йө су белән тәэмин итүнө гамәлгә ашыра торган оешма һәм су үткөргөч чөлтөрлөрә күрсөтелгән объектларга милөкчөлөк хокукы мондый объектларга бирелгән дип танылганчыга кадәр яисә мондый объектларны билөүгә алганчыга кадәр, мондый объектларны граждән законнары нигезендө калдырган милөкчө буларак кулланган һәм кулланган оешма тарафыннан гамәлгә ашырыла.

Хужасыз күчөмсөз әйбөр буларак исәпкә куелган объектлар ачыкланмаган.

2 бүлөк. Су агызу схемасы.

1 кискәк. Су агызу өлкөсөндө гамәлдөгө хөл.

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

«Алексеевскводоканал» ААЖ агып төшүче суларны Алексеевск ш.т.п. халкыннан, бюджет өлкәсе предприятиеләре һәм оешмаларыннан кабул итә һәм чистарта, шулай ук утырмаларны эшкәртә. Хужалык-көнкүреш агынты суларын чистарту корылмаларының житештерүчәнлегенә тәүлегенә 1200 м³ тәшкил итә. (50 м³/сәг, 14 л/с). Канализация челтәрләре 6 суырткыч канализация насос станциясен үз эченә ала. Алексеевск ш.т.п. буенча канализация челтәрләренен озынлыгы-25,42 км.

Алексеевск ш.т.п. территориясендә су агызу өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салынулы төрләрән гамәлгә ашыручы оешмалар исемлегенә 27 нче таблицада китерелгән.

Табл. 11 – Алексеевск ш.т.п. территориясендә су агызу өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салынулы төрләрән гамәлгә ашыручы оешмалар исемлегенә

№ т/б	Тулы исеме	Сокращенное наименование	Юридический адрес (фактический адрес)	Су агызу өлкәсендә гамәлгә ашырыла торган жайга салына торган эшчәнлек төрләре
	2	3	4	5
	«Алексеевскводоканал» Ачык Акционерлык Жәмгыяте	«Алексеевскводоканал» ААЖ	Татарстан Республикасы, Алексеевск районы, Алексеевск шәһәр тибындагы поселогы, Комсомольская урамы, 82 Б	Абонентларның агып төшүче суларын транспортировкалауны һәм чистартуны да кертеп, ташландык суларны агызу

Алексеевск ш.т.п. муниципаль берәмлегенен су агызу системасы яңгыр суларының урам лотоклары, кюветлар һәм канаулар буенча ачык челтәр аша, ә хужалык көнкүреш сулары ябык су үткәргеч челтәр буенча китә торган тулы булмаган аерым системага керә.

Су агызу системасы бистә халкыннан һәм сәнәгать предприятиеләреннән килә торган агынты суларны жыю, транспортировкалау, чистарту, зарарсызландыру һәм чистартылган агынты суны Кама елгасына кайтаруны гамәлгә ашыра.

Су агызу системасының структурасы үз эченә:

- үз-үзеннән агып торган коллекторлар;
- канализация-насос станцияләре (КНС);
- биологик чистарту корылмалары (БОС).

Торак төзелешләрдән һәм поселокның сәнәгать предприятиеләреннән үйөрөшлө басым коллекторлары һәм канализация насос станцияләре системасы тарафыннан жыелган агып төшүче сулар биологик чистарту корылмаларына бирелә. Биологик чистарту корылмаларыннан соң агынтылар канализация аша Кама елгасына ташлана.

Поселокта канализация системасы үзеагучы-басымлы, алты канализация насос станциясе бар.

Гамәлдәге су агызу челтәрләренен гомуми озынлыгы 25,42 км тәшкил итә (шул исәптән 13,86 км ұзагышлы су агызу челтәрләре һәм 11,56 км басымлы су агызу челтәрләре).

«Алексеевск шәһәр жирлегә» муниципаль берәмлегендә су агызу челтәрләренә һәм объектларына хезмәт күрсәтүне һәм эксплуатацияләүне «Алексеевскводоканал» ААҖ гамәлгә ашыра.

1.2. Үзәкләштерелгән су агызу системасын техник тикшерү нәтижәләрен тасвирлау, гамәлдәге канализация чистарту корылмаларын тасвирлауны, шул исәптән агып төшүче суларны чистартуның кулланыла торган технологик схемасының агып төшүче суларны чистарту сыйфаты нормативларын тәмин итү таләпләренә туры килүен бәяләү, корылма куәтләренә гамәлдәге кытлыгын (резервын) билгеләү һәм абонентлар тарафыннан төзелә торган локаль чистарту корылмаларын тасвирлау.

Су агызу системасы поселок халкыннан һәм сәнәгать предприятиеләреннән килә торган агынты суларны жыю, транспортировкалау, чистарту, зарарсызландыру һәм чистартылган агынты суны Кама елгасына кайтаруны гамәлгә ашыра.

Су агызу системасының структурасы үз эченә:

- үз-үзеннән агып торган коллекторлар;
- суырта торган канализация-насос станцияләре (КНС);
- биологик чистарту корылмалары (БОС).

Торак төзелешләрдән һәм поселокның сәнәгать предприятиеләреннән узагымлы басым коллекторлары һәм канализация насос станцияләре системасы тарафыннан жыелган агып төшүче сулар биологик чистарту корылмаларына бирелә. Биологик чистарту корылмаларыннан соң агынтылар канализация аша Кама елгасына ташлана.

Бистәдә канализация системасы үзеагучы-басымлы, алты канализация насос станциясе бар.

Гамәлдәге су агызу челтәрләренә гомуми озынлыгы 25,42 км тәшкил итә (шул исәптән 13,86 км үзеагучы су агызу челтәрләре һәм 11,56 км басымлы су агызу челтәрләре).

БЧК на характеристика.

Чистарту корылмалары Алексеевск ш.т.п. ның төньяк-көнбатыш өлешендә урнашкан, торак йортлардан, жәмәгать биналарыннан, жирле сәнәгать предприятиеләреннән агынты суларны кабул итәләр һәм тулысынча биологик чистартуға һәм зарарсызландыруга дучар итәләр.

Чистарту корылмаларының максималь тәүлеклек житештерүчәнлегә $Q=1200\text{м}^3/\text{сәгәт}$ тәшкил итә.

Чистарту корылмаларыннан соң агып төшүче сулар озынлыгы 700 м һәм диаметры 230 мм булган үзеагучы коллектор буенча Куйбышев сусаклагычына (Кама елгасы) агызыла. Чыгару тирән, басымсыз.

Хужалык-көнкүреш агынты сулары канализация системасы буенча гамәлдәге канализация насос станциясенә (КНС) гамәлдәге чумдырылган рәшәткәләр аша үтеп керә.

Рәшәткәләр бинасында чумдырылган рәшәткәләргә хезмәт күрсәтелә, аларны гамәлдәге бинага күтәрү (төяү насосларына һәм чумдырылган рәшәткәләргә хезмәт күрсәтү павильоны).

Рәшәткәләр кул режимында эшли. Рәшәткәдә тоткарланган тупас калдыклар рәшәткәләрне күтәргәндә вакыт-вакыт павильонга чыгарыла, пластик контейнерларга туплана һәм вакыт-вакыт каты көнкүреш калдыклары

полигонына чыгарыла. Рәшәткәләрдән соң агып төшүче сулар гамәлдәге КНС нә үзеннән-үзе агып китә, аннан басым астында урнаштырыла торган насос агрегатлары ярдәмендә биологик чистарту корылмаларына жиберелә. Залпы агызулар чорында гамәлдәге КНС нан агып чыккан сулар басым буенча гамәлдәге насос агрегатлары белән уртачалаучыга бирелә. Минималь агым чорында агып төшүче сулар уртачалаучыдан чистарту корылмалары биналарында урнаштырыла торган суга батыру насослары ярдәмендә комжыйгычларга суыртыла. Комжыйгычларда агып төшүче сулар комнан һәм шундый ук катышмалардан азат ителә. Комжыйгычтан соң механик чистарту узган агып төшүче сулар үзеннән-үзе агып торган режимда биологик чистарту корылмаларына жиберелә.

Уртачалаштыргычлар пыяла пластиктан ясала торган, жиргә чумып керткән горизонталь цилиндр формасындагы савытлардан гыйбарәт.

Калдыкларның утыруын һәм болгатылуын булдырмас өчен, савытта чумдыргыч болгаткычлар һәм барботажлау системасы урнаштырыла.

Житештерү бинасында БТИ-БОС 600 ПП биологик чистарту корылмалары урнаша.

БТИ - БОС 600 ПП полипропиленнан ясала һәм агып төшүче суларны чистарту өчен түбәндәге жайланмалар комплектынан гыйбарәт: - комжыйгычтан; - барботаж системасы белән жиһазландырылган денитрификатордан; - аэрация һәм барботаж системасы белән жиһазландырылган, биологик йөкләнеш блоклары белән тутырылган аэротенкалардан тора. Аэротенкалар агызу тишекләре белән жиһазландырылган коридорларга бүленгән; - артык актив ләмне бүлеп бирү системасы (эрлифтлар) белән жиһазландырылган икенчел тондыргычлар; - биологик йөкләнеш блоклары белән тутырылган, аэрация һәм барботаж системалары белән жиһазландырылган чистарту жайланмалары; - аэрация һәм барботаж системалары, утырманы читкә чыгару системасы (эрлифтлар) белән жиһазландырылган өченчел тондыргычлар; - пычрак суны жыю һәм читкә чыгару жайланмасы, дренаж-бүлү системасы, цеолиттан төяү белән жиһазландырылган чистарткыч - фильтрлар; - чиста су резервуарлары; - барботаж системасы һәм аэрация системасы белән аэроб минерализатор-стабилизатор.

Агымнарның интенсив турбулентлыгы исәбенә уртачаланган һәм катнаштырылган агынтылар басымлы торбаүткәргечләр буенча уртачалаштыргычтан комжыйгычлы БЧК бинасына килә. Комжыйгычта ком тоту бара, ул эрлифтлар системасы ярдәмендә аэроб минерализатор-стабилизаторга жиберелә.

Механик чистарту үткәннән соң, агып төшүче сулар агымы алга таба биологик чистарту өчен параллель эшләүче ике линиягә бүленә. Биологик чистарту процессы микроорганизмнарның агып төшүче суларның эрегән органик матдәләрен тереклек эшчәнлегенә процессында туклану өчен файдалану сәләтенә нигезләнгән.

Комжыйгычтан соң агып төшүчө сулар денитрификаторларга керэ. Денитрификаторда икенчел тондыргычлардан бирелэ торган ләм катнашмасының денитрификациясе бара.

Денитрификациялөүчө бактерияләр агып төшүчө суларны биологик чистартканда, нитрат кислородын файдаланып, углеродлы органиканы интенсив оксидлаштыралар.

Аннан соң агып төшүчө сулар аэротенкаларга керэ, анда органик матдэләр, эрегән кислород кулланып, актив ләм микроорганизмнар тарафыннан биохимик оксидлашу бара.

Чистартылган су һәм актив ләм катнашмасы аэротенкалардан соң икенчел тондыргычка керэ. Ләм авырлык көчө тээсирендә икенчел тондыргычның аскы өлөшөнә утыра, аннан эрлифтлар ярдәмендә денитрификаторга бирелэ (ләмнен артык өлөшө аэроб минерализатор-стабилизаторга жибәрелә).

Икенчел тондыргычтан соң агынтылар биологик йөклөнөш блоклары белән чистарту жайланмасына, аннары өченчел тондыргычтан килә.

Өченчел тондыргычлардан агынтылар торбаүткөргөчләр системасы аша чистартуға бирелә.

Чистарту жайланмасы цеолиттан торган фильтрлардан тора. Агып төшүчө сулар йөклөнөш аша фильтрлана, бу вакытта органик һәм үлчәүлө матдэләр чыгарыла. Яктырткыч фильтрлардан соң су Чиста су резервуарына керэ һәм чистарту корылмалары майданчыгыннан чыгарыла.

Комжыйгычтан ком пульпасы, икенчел тондыргычлардан актив ләмнен артык өлөшө, өченчел тондыргычтан утырма эрлифтлар ярдәмендә аэроб минерализатор-стабилизаторга чыгарыла, анда ләм катнашмасының минерализациясе тормышка ашырыла. Минераллаштырылган ләм катнашмасы алга таба механик сусызландыру жайланмасына жибәрелә.

Юбыла торган сулар уртачалаштыручы резервуарга жибәрелә.

Аэрацион корылмаларга һава компрессорлар ярдәмендә бирелә.

Чистартылган биологик чистартылган агып төшүчө сулар УФ - дезинфекция жайланмаларына жибәрелә.

Чистартылган агынтыларны зарарсызландыру өчен ультрафиолет дезинфекциянең заманча технологиясе кулланыла. Зарарсызландырганнан соң агынты сулар чыгаруға жибәрелә.

Механик сусызландырудан соң ләм каты көнкүрөш калдыклары полигонына чыгарыла. Роспотребнадзор органнары белән килештереп, эпидемиологик тикшеренүдән соң авыл хужалыгы ашамасы буларак кулланылырга мөмкин.

СП 32.13330.2012 (п.п.9.2.14.32) нигезендә резерв ләм майданчыклары булмау проектта ләмне сусызландыру буенча дубляжланган корылмалар булу, барлык ярдәмчө жайланмаларны дубляжлау һәм агып төшүчө суларны 2 тәүлеккә кадәр туплау өчен сыешлыклар урнаштыру белән нигезләнә.

Насос жиһазлары, чистартылган агынты суларны зарарсызландыру жайланмалары эше автоматлаштырылган.

Чистарту корылмаларына агып төшүчө сулар объектның гамәлдәге КНС басымы астында килә: ш.т.п. Алексеевск.

Бер чираттагы чистарту корылмаларының исәпләнгән чыгымы-25 м3/сәг.

КНС диаметры 9,0 м, тирәнлегә 6,0 м булган вертикаль резервуардан гыйбарәт.

Агынты суларны суырту өчен КНС ның гамәлдәге резервуарында 3 данә (1 – рез,2-эшләүче.). күләмдә ESPA Drainex 402 суга батыру насослары урнаштырыла. Шулай ук БЧК да исәп куәтеннән арткан чыгымнарны уртачалаштыручыга күчерү өчен Grundfos S1.264 Н маркалы урнаштырылган насослар кулланыла. КНС жиһазлары характеристикасы 28 нче таблицада китерелгән.

Табл. 12 – Ш.т.п. Алексеевск КНС жиһазларына характеристика.

	КНС урнашу урыны	Житештерүчәнлек, м3/сәг	Искәрмә
1	Алексеевск м.р. штп. Алексеевск, Набережная ур. (СХТ)	20	Кабул итү резервуары 12,56 м3 жиргә күмелгән. Суыртыла торган агынтыларны исәпкә алу приборы юк. Читтән торып идарә юк. Автоматлаштыру системасы урнаштырылган – кабул итү камерасындагы сыеклык дәрәжәсенә карап насосларны кабызу / сүндерү. КНС якындагы торак йортларның ұзагышлы коллекторларыннан агынты суларны жыя.
2	Алексеевск м.р. штп.Алексеевск,, Назыровлар ур. – 2данә.	20	Кабул итү резервуары 12,56 м3 жиргә күмелгән. Суыртыла торган агынтыларны исәпкә алу приборы юк. Читтән торып идарә юк. Автоматлаштыру системасы урнаштырылган – кабул итү камерасындагы сыеклык дәрәжәсенә карап насосларны кабызу / сүндерү. КНС якындагы торак йортларның, предприятиеләрнең һәм АУМ №3 нең ұзагышлы коллекторларыннан агынты суларны жыя.
3	Алексеевск м.р. штп.Алексеевск,, Пионерский переулок ур	20	Кабул итү резервуары 12,56 м3 жиргә күмелгән. Суыртыла торган агынтыларны исәпкә алу приборы юк. Читтән торып идарә юк. Автоматлаштыру системасы урнаштырылган – кабул итү камерасындагы сыеклык дәрәжәсенә карап насосларны кабызу / сүндерү. КНС якындагы торак йортларның, предприятиеләрнең ұзагышлы коллекторларыннан агынты суларны жыя.
4	Алексеевск м.р. штп.Алексеевск,, Муса Жәлил ур. (1 мәктәп) – 2данә.	20	Кабул итү резервуары 12,56 м3 жиргә күмелгән. Суыртыла торган агынтыларны исәпкә алу приборы юк. Читтән торып идарә юк. Автоматлаштыру системасы урнаштырылган – кабул итү камерасындагы сыеклык дәрәжәсенә карап насосларны кабызу / сүндерү. КНС якындагы торак йортларның һәм АУМ №1 нең ұзагышлы коллекторларыннан агынты суларны жыя.
5	Алексеевск м.р. штп.Алексеевск,, Октябрьская ур.	20	Кабул итү резервуары 12,56 м3 жиргә күмелгән. Суыртыла торган агынтыларны исәпкә алу приборы юк. Читтән торып идарә юк. Автоматлаштыру системасы урнаштырылган – кабул итү камерасындагы сыеклык дәрәжәсенә карап насосларны кабызу / сүндерү. КНС якындагы торак йортларның ұзагышлы коллекторларыннан агынты суларны жыя.
6	Алексеевск м.р. штп.Алексеевск,, Юбилейная ур.	20	Кабул итү резервуары 12,56 м3 жиргә күмелгән. Суыртыла торган агынтыларны исәпкә алу приборы юк. Читтән торып идарә юк. Автоматлаштыру системасы урнаштырылган – кабул итү камерасындагы сыеклык дәрәжәсенә карап насосларны кабызу / сүндерү. КНС якындагы торак йортларның ұзагышлы коллекторларыннан агынты суларны жыя.

Су агызу челтәрләре исемлегә һәм характеристикалары.

Алексеевск шәһәр тибындагы поселогы муниципаль берәмлеге территориясендә хәзерге вакытта канализация системасы житәрлек дәрәжәдә үсеш алмаган.

Үзәкләштерелгән су агызу күпфатирлы торак төзелешенә, сәнәгать һәм бюджет оешмаларына һәм өлешчә торак секторына гына кагыла.

Гамәлдәге су агызу чөлтәрләренәң гомуми озынлыгы 25,42 км тәшкит итә (шул исәптән 13,86 км үзйөрешле су агызу чөлтәрләре һәм 11,56 км басымлы су агызу чөлтәрләре).

1.3.Су агызуның технологик зоналары, үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән су агызу зоналары (су агызу үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән су агызу системаларынан файдаланып башкарыла торган территорияләр) тасвирламасы һәм үзәкләштерелгән су агызу системалары исемлеге.

Алексеевск ш.т.п. кулланучылары агып төшүче суларын канализация чөлтәрләре системасы һәм канализация насос станцияләре ярдәмендә шәһәр чистарту корылмаларына жибәрәләр. Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында бер канализация зонасы булдырылган.

1.4.Гамәлдәге үзәкләштерелгән су агызу системасының чистарту корылмаларында агып төшүче сулар ләмен утильләштерүнең техник мөмкинлекләрен тасвирлау.

Агып төшүче суларны чистарту процессында химик составы һәм физик үзлекләре буенча төрле ләм хасил була. Ләмне эшкәртү һәм утильләштерү системасы булмау чистарту процессына тәэсир итә, шуның нәтижәсендә минеральләшкән ләм перфорацияләнгән һава үткәргечләрен тутыра, артык актив ләм чыгарыла. Шуңа күрә аэротенканың эшен яхшырту өчен резервуарны төпкә утырган ләмнән чистартырга һәм аэрация системасын чистартырга кирәк.

Көнкүреш һәм житештерү агынты суларын бергәләп чистартканда барлыкка килгән ләм күләме, гадәттә, чистартыла торган су күләменәң 0,5-1% тан артмый, дымлылык 95-96 %. Агып төшүче суларның ләмен эшкәртүнең соңгы максаты-аларны берничә эзлекле технологик операцияләр үткөрү юлы белән әйләнә-тирә мохитне пычратмый торган зарарсыз продуктка әверелдерү.

Агып төшүче суларның ләмендә үсемлекләренә тукландыру һәм туфракның уңдырышлылыгын арттыру өчен кирәкле макро-һәм микроэлементлар була, бу исә аларны органоминераль азот-фосфор ашламасы сыйфатында файдалануга китерә.

Авыл хужалыгы кырларына ләм кертүнең максималь бер тапкыр нормасын туфракка зарарлы катышмалар керү ихтималынан чыгып исәпләү юлы белән билгелиләр. Исәпләү принцибы шунда: агып төшүче сулар ләмен керткәннән соң туфрактагы металлының гомуми күләме (сөрү катламында яндыруны исәпкә алып) МКЧ-нән артмаса тиеш, ашлама сыйфатында кулланыла торган ләмгә паспорт төзиләр, анда дымлылык, органик матдәләр, азот, фосфор, калий,

кальций, шулай ук зарарлы авыр металллар булуы күрсәтелә. Барлык төр ләмне бөртекле, азык һәм техник культуралар өчен куллану яхшырак, чөнки алар авыр металлларның агулы тозларына сизгеррәк һәм күпчелек очракта турыдан-туры кеше азыгына керми. Составында күп микъдарда органик матдәләр булу сәбәпле

(коры матдә массасының 40-70% ы) ләмне өске ундырышлы катламы югалган туфракны рекультивацияләү сыйфатында файдаланырга мөмкин. Минераль ашламаларны (туфрак структурасын начарайтучы) киң куллану шартларында ундырышлылыкны саклап калу һәм авыл хужалыгы жирләрән сәнәгатьтә файдаланганнан соң кире кайтару өчен бу аеруча мөһим.

Шуңа күрә каты ләм өчен паспорт төзәргә һәм киләчәктә ләмне туфракны рекультивацияләү өчен файдаланырга кирәк.

1.5.Канализация коллекторларының һәм челтәрләренен, алардагы корылмаларның торышын һәм эшләвен тасвирлау, аларның тузуын бәяләүне һәм үзәкләштерелгән су агызу системасының гамәлдәге объектларында агып төшүче суларны агызып жибәрүне һәм чистартуны тәмин итү мөмкинлекләрен билгеләүне дә кертеп.

Канализация челтәрләренен торышы һәм эшләве тасвирламасы һәм алар буенча агып төшүче суларны агызу мөмкинлеген билгеләү 1.1 бүлектә каралды.

Гидравлик режимнарны һәм эш режимнарын анализлау нәтижәләре. Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында СА ҮС элементларының гидравлик режимнарын һәм эш режимнарын анализлау нәтижәләре буенча канализация челтәрләренен үткәрү сәләтендә кимчелекләр ачыкланмаган.

1.6.Үзәкләштерелгән су агызу системасы объектларының куркынычсызлыгын һәм ышанычлылыгын һәм аларның идарә ителешен бәяләү.

2024 елда Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында Бердәм СА ТЗ да канализация челтәрләрендә тыгылулар барлыкка килү нәтижәсендә барлыкка киләргә мөмкин булган СА ҮС объектлары эшен бозу очраklары теркәлмәгән.

Гомумән алганда, Алексеевск ш.т.п. да Бердәм СА ТЗ ны ышанычлы дип бәяләргә кирәк. Алексеевск ш.т.п. Бердәм СА ТЗ эшчәнлегенен куркынычсызлык һәм ышанычлылык күрсәткечләренен начараюын булдырмау максатыннан тәкъдим ителә:

- канализация челтәрләрен профилактик чистартуларны челтәрләрен тышкы һәм техник тикшерү мәгълүматлары нигезендә эшләнә торган план нигезендә, жирле шартларны исәпкә алып билгеләнә торган ешлык белән, эмма елына кимендә бер мәртәбә башкарырга (3.2.32 пункты нигезендә. МДК 3-02. 2001);

- канализация челтәрләрен тышкы һәм техник карау белешмәләре нигезендә агымдагы һәм капитал ремонт үткәргә (3.2.30 пункты нигезендә. МДК 3-02. 2001);

- Техник тикшерү кысаларында үткәрелгән натуралата тикшерү вакытында табылган канализация челтәрләрендәге житешсезлекләрне бетерү.

1.7.Үзәкләштерелгән су чыгару системасы аша агып төшүче суларның әйләнә-тирә мохиткә йогынтысын бәяләү.

Дегельминтизация камерасында эшкәртелгән ләмнең исе юк, зарарсыз һәм ул ашлама сыйфатында файдаланылырга яки территорияләрне күмәргә мөмкин.

1.8.Үзәкләштерелгән су агызу системасы колачламаган территорияләрне тасвирлау.

Үзәкләштерелгән су агызу күпфатирлы торак төзелешенә, сәнәгать һәм бюджет оешмаларына һәм өлешчә торак секторына гына кагыла. Индивидуаль төзелеш алып барыла торган районнарда канализация септикларда башкарыла, аннан соң хужалык-көнкүреш агынтыларын БЧК на чыгаралар.

1.9.Торак пунктның су агызу системасының гамәлдәге техник һәм технологик проблемаларын тасвирлау.

Алексеевск ш.т.п. ның бердәм СА ТЗ ның төп техник һәм технологик проблемалары булып:

- ташландык суларны агызу челтәрләренә шактый озак хезмәт итү вакыты;
- беренчел нефтьтән чистарту булмау;
- гамәлдәге чистарту технологиясе агынты суларны заманча таләпләр дәрәжәсенә кадәр чистартырга мөмкинлек бирми. Реконструкция (чистартуның өстәмә стадиясен - реагент (коагулянт, флокулянт) фильтрлауны яисә фильтр-биореакторларны чистартуны кертү) таләп ителә;
- кайбер КНС ның шактый тузганлыгы (рәшәткәләр, кабул итү камералары, корылма конструкцияләре).

1.10.Жирлекләрнең яисә шәһәр округларының үзәкләштерелгән су агызу системаларына кертелгән үзәкләштерелгән су агызу (канализация) системаларының исемлеген һәм тасвирламасын, шулай ук агып төшүче сулар килә торган чистарту корылмалары (алар булганда) турындагы мәгълүматны үз эченә алган жирлекләрнең яисә шәһәр округларының үзәкләштерелгән су агызу системаларына кертү турында белешмәләр, күрсәтелгән үзәкләштерелгән су агызу (канализация) системалары аша бирелә торган, чистарту корылмаларының куәтләре һәм аларда кулланыла торган агып төшүче суларны чистарту технологияләре турында, кабул ителә торган агынты суларның уртача еллык күләме.

РФ ХК нең 31.05.2019 № 691 раслаган «Үзәкләштерелгән су агызу системаларын (канализация) жирлекләрнең яки шәһәр округларының

үзәкләштерелгән су агызу системаларына кертү кагыйдәләренең» 4 һәм 5 пунктларына туры китереп, Алексеевск ш.т.п. су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге эшләү вакытына СА ҮС шәһәр жирлегенә үзәкләштерелгән системаларына кертү критерийлары жыйнагына Алексеевск ш.т.п. Бердәм СА ТЗ сы туры килә, аның эчендә СА ҮС ның барлык объектларын эксплуатацияләүне «Алексеевскводоканал» ААҖ җауапка алыра:

- югарыда күрсәтелгән Кагыйдәләрнең 5 пунктында санап үтелгән объектлардан әлеге СА ТЗ на алынган агып төшүче сулар күләме 2021-2024 еллар чорында 100% тәшкил иткән;

- икътисади эшчәнлек төрләренең гомумроссия классификаторы нигезендә билгеләнә торган икътисади эшчәнлек төрләренең берсе булып «Алексеевскводоканал» ААҖ агып төшүче суларны җыю һәм эшкәртү эшчәнлеген тора.

Кисәк 2. Су агызу системасында агып төшүче сулар балансы.

2.1. Үзәкләштерелгән су агызу системасына һәм агынтыларны су агызуның технологик зоналары буенча агызу системасына агып төшүче сулар керү балансы.

2018-2024 еллар аралыгында Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС на агып төшүче сулар керүнең балансы 29 таблицада китерелгән.

Таблица. 29 - 2018-2024 еллар чорында Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС на агып төшүче сулар керү балансы, мең м³/ел.

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	2018 ел	2019 ел	2020 ел	2021 ел	2022 ел	2023 ел	2024 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.		-	-	-	-	-		
1.1.	БЧК аша су агызу	193,25	168,29	168,93	170,26	178,38	194,66	189,90
1.2.	Кулланучы категориясе буенча	193,25	168,29	168,93	170,26	178,38	194,66	189,90
	шул исәптән:							
1.3.	Халык	115,30	124,36	127,30	124,38	122,96	126,07	129,55
1.4.	Бюджет оешмалары	20,20	22,63	22,04	20,83	20,56	23,26	22,56
1.5.	Цех эчендәге әйләнеш							
1.6.	Башка кулланучылар	57,75	21,30	19,59	25,06	34,86	45,33	37,80

2.2. Оештырылмаган агымның (урын рельефы өслегеннән килә торган агым суларның) су агызуның технологик зоналары буенча факттагы агымын бәяләү.

Оештырылмаган агым дигәндә СА ҮС на канализация челтәрләренең люклары һәм торбаүткәргечләре аша яңгыр һәм грунт сулары һәм кар суы

керүе аңлашыла. Шулай ук оештырылмаган агымга СА ҮС на абонентларны санкцияләnmэгән (законсыз) кушу керә.

Алексеевск ш.т.п да жир өстендөгә агып төшүче суларны читкә чыгару юк.

Оештырылмаган агым агымын БЧК на агып кергәндә/чыгарганда исәпләү приборлары булганда гына бәяләргә мөмкин. Оештырылмаган агымның күләме буенча мәгълүматлар юк.

2.3.Биналарның, корылмаларның, төзелмәләренң кабул ителә торган агынты суларны исәпкә алу приборлары белән жиһазландырылуы һәм аларны коммерция исәп-хисапларын башкарганда куллану турында белешмәләр.

Алексеевск ш.т.п. да су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу Схемасын хәзерге вакытта эшләү вакытына Алексеевск ш.т.п. СА ҮС буенча абонентлар ташлый торган агып төшүче суларны сату күләмнәрен исәпләү салкын һәм кайнар су куллану күләмнәреннән чыгып исәпләү ысулы белән башкарыла.

2.4.Соңгы 10 елда агып төшүче суларның үзәкләштерелгән су чыгару системасына, житештерү куәтләренң дефицитлары һәм резервлары зоналары бүлеп, торак пунктлар буенча үзәкләштерелгән су чыгару системасына керүе балансларына ретроспектив анализ нәтижәләре.

2018-2024 елларда Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС на агып төшүче сулар керүенң баланслары 30 нчы таблицада күрсәтелгән.

Таблица. 30 - 2018-2024 елларда Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС на агып төшүче сулар керүенң баланслары.

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	2018 ел	2019 ел	2020 ел	2021 ел	2022 ел	2023 ел	2024 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.		-	-	-	-	-		
1.1.	БЧК аша су агызу	193,25	168,29	168,93	170,26	178,38	194,66	189,90
1.2.	Кулланучы категориясе буенча	193,25	168,29	168,93	170,26	178,38	194,66	189,90
	шул исәптән:							
1.3.	Халык	115,30	124,36	127,30	124,38	122,96	126,07	129,55
1.4.	Бюджет оешмалары	20,20	22,63	22,04	20,83	20,56	23,26	22,56
1.5.	Цех эчендөгә әйләнеш							
1.6.	Башка кулланучылар	57,75	21,30	19,59	25,06	34,86	45,33	37,80

2.5.Торак пунктны үстерүенң төрле сценарийларын исәпкә алып, 2034 елга кадәрге срокка үзәкләштерелгән су агызу системасына һәм агынтыларны агызуның технологик зоналары буенча агызуның агынты

сулар керүнең фараз баланслары (планлаштыру горизонты нигезендә күрсәтелә).

Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС на агып төшүче сулар керүнең фаразланган баланслары 31 нче таблицада китерелгән.

Табл. 13 - Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС на агып төшүчө сулар керүен фаразланган баланслары, мең м3/ел.

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	2018 ел	2019 ел	2020 ел	2021 ел	2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.		-	-	-	-	-								
1.1.	БЧК аша су агызу	193,25	168,29	168,93	170,26	178,38	194,66	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90
1.2.	Кулланучы категориясе буенча	193,25	168,29	168,93	170,26	178,38	194,66	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90
	шул исәптән:													
1.3.	Халык	115,30	124,36	127,30	124,38	122,96	126,07	129,55	129,55	129,55	129,55	129,55	129,55	129,55
1.4.	Бюджет оешмалары	20,20	22,63	22,04	20,83	20,56	23,26	22,56	22,56	22,56	22,56	22,56	22,56	22,56
1.5.	Цех эчендәге әйләнеш													
1.6.	Башка кулланучылар	57,75	21,30	19,59	25,06	34,86	45,33	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80

Кисәк 3. Агып төшүче сулар күләме фаразы.

3.1. Үзәкләштерелгән су агызу системасына агып төшүче суларның фактта һәм көтелгәндә керүе турында белешмәләр.

Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС на агып төшүче суларның фактта һәм көтелгәндә керүе турында мәгълүматлар 32 нче таблицада китерелгән.

Табл. 14 - Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС на агып төшүчө суларның фактта һәм көтелгәндә керүе турында мәгълүмат, м³/ел.

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	2018 ел	2019 ел	2020 ел	2021 ел	2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.		-	-	-	-	-								
1.1.	БЧК аша су агызу	193,25	168,29	168,93	170,26	178,38	194,66	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90
1.2.	Кулланучы категориясе буенча	193,25	168,29	168,93	170,26	178,38	194,66	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90
	шул исәптән:													
1.3.	Халык	115,30	124,36	127,30	124,38	122,96	126,07	129,55	129,55	129,55	129,55	129,55	129,55	129,55
1.4.	Бюджет оешмалары	20,20	22,63	22,04	20,83	20,56	23,26	22,56	22,56	22,56	22,56	22,56	22,56	22,56
1.5.	Цех эчендәге әйләнеш													
1.6.	Башка кулланучылар	57,75	21,30	19,59	25,06	34,86	45,33	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80

3.2.Су агызуның үзәкләштерелгән системасы (эксплуатация һәм технологик зоналар) структурасының тасвирламасы.

Алексеевск ш.т.п. территориясендәге СА ҮС ның барлык объектлары Алексеевск ш.т.п. ның бердәм СА ТЗ на керә, аның тасвирламасы 1.1 бүлегендә китерелгән.

3.3.Чистарту корылмаларының таләп ителә торган куәтләрән агып төшүче суларның исәпләнгән чыгымы, ташландык суларны агызу корылмаларының технологик зоналары буенча куәтләр кытлыгы (резервы) турындагы мәгълүматлардан чыгып исәпләү.

Алексеевск ш.т.п. ның СА ҮС буенча БЧК на таләп ителгән куәтне исәпләү 33 нче таблицада китерелгән.

Табл. 15 - Алексеевск ш.т.п. ның СА ҮС буюнча БЧК на таләп ителгән куәтне исәпләү

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	2021 (факт)	2022 (факт)	2023 (факт)	2024 (факт)	2025	2026	2027	2028	2029	2030- 2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Алексеевск ш.т.п. ның бердәм СА ТЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	БЧК на еллык исәпләнгән агынты сулар керүе, м3/г	170 257	178 375	194 660	189 901	189 901	189 901	189 901	189 901	189 901	189 901
1.2.	БЧК на агып төшүче суларның тәүлеклек уртача керүе, м3/тәүлек	466,46	488,70	533,32	520,28	520,28	520,28	520,28	520,28	520,28	520,28
1.3.	БЧК на агып төшүче суларның тәүлеккә исәпләнгән максималь керүе (кирәкле егәрлек), м3/тәүлек	606,39	635,31	693,31	676,36	676,36	676,36	676,36	676,36	676,36	676,36

3.4.Су агызуның үзәкләштерелгән системасы элементларының гидравлик режимнарын һәм эш режимнарын анализлау нәтижәләре.

Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС элементларының гидравлик режимнарын һәм эш режимнарын анализлау нәтижәләре буенча канализация челтәрләренен үткәрү сәләтендә кимчелекләр ачыкланмаган.

3.5.Су агызу системасының чистарту корылмаларының житештерү куәтләре резервларын һәм аларның гамәлдә булу зонасын киңәйтү мөмкинлекләрен анализлау.

Алексеевск ш.т.п. ның СА ҮС сы буенча БЧК ның житештерү куәтләре резервларына анализ 34 нче таблицада китерелгән.

Табл. 16 – Алексеевск ш.т.п. ның СА ҮС сы буенча БЧК ның житештерү куәтлөре резервларына анализ

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	2021 (факт)	2022 (факт)	2023 (факт)	2024 (факт)	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Алексеевск ш.т.п. ның бердәм СА ТЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	БЧК на еллык исәпләнгән агынты сулар керүе, м3/г	170 257	178 375	194 660	189 901	189 901	189 901	189 901	189 901	189 901	189 901
1.2.	БЧК на агып төшүче суларның тәүлеклек уртача керүе, м3/тәүлек	466	489	533	520	520	520	520	520	520	520
1.3.	БЧК на агып төшүче суларның тәүлеккә исәпләнгән максималь керүе (кирәкле егәрлек), м3/тәүлек	606	635	693	676	676	676	676	676	676	676
1.4.	БЧК ның билгеләнгән житештерүчәнлегә, м3/тәүлек.	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
1.5.	БЧК ның житештерүчәнлегә резервы (дефициты), м3/тәүлек.	593,61	564,69	506,69	523,64	523,64	523,64	523,64	523,64	523,64	523,64
1.6.	БЧК ның житештерүчәнлегә резервы (дефициты)	49%	47%	42%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%

Кисәк 4. Үзәкләштерелгән су агызу системасы объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү (техник яктан яңадан коралландыру) буенча тәкъдимнәр.

4.1. Үзәкләштерелгән су агызу системасын үстерү күрсәткечләренен төп юнәлеше, принциплары, бурычлары һәм планлы әһәмияте.

РФ ФЗның 07.12.2011 ел, № 416-ФЗ «Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» 3 маддәсенен 1 пункты нигезендә су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә 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 экономияле куллану юлы белән энергетика нәтижәлелеген арттыру;

- агып төшүче суларны чистарту сыйфатын арттыру юлы белән су объектларына тискәре йогынтыны киметү;

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

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

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

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

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

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

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

- кайнар су белән тәмин итүне, салкын су белән тәмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешмаларның су белән тәмин итүне һәм (яисә) су

түгүне гамэлгә ашыру өчен кирәкле икътисадый нигезлэнгән чыгымнарыннан чыгып, су белән тээмин итү һәм су түгү өлкәсендә тарифлар билгеләү;

- су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә эшқуарлык эшчәнлеген гамэлгә ашыру өчен тотрыклы һәм дискриминацияләнми 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 гамэлгә ашыручы оешмалар, Россия Федерациясә дәүләт хакимияте органнары, Россия Федерациясә субъектлары дәүләт хакимияте органнары һәм су белән тээмин итү һәм су түгү өлкәсендә жайга салуны гамэлгә ашыручы жирле үзидарә органнары эшчәнлегенә ачыклығы.

Су белән тээмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә дәүләт сәясәтенә билгеләнгән максатларыннан һәм принципларыннан чыгып, әлегә эш қысаларында Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС сын үстерүнең түбәндәге төп максатлары формалаштырылды:

- абонентлардан килә торган агып төшүче суларның барлык күләмен чистартуның таләп ителә торган сыйфатын тээмин итү;

- агынты суларны кабул итү, ташу һәм чистарту процессларының ышанычлылығын һәм энергия нәтижәлелеген арттыру.

Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС сын үстерүнең күрсәтелгән максатларына ирешү өчен СА ҮС сы объектларын реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чаралар исемлегә эшләнә (4.2 кара).

РФ төзелеш һәм торак-коммуналь хужалык министрлығының 04.04.2014 № 162/пр боерыгы белән расланган кайнар су белән тээмин итүнең, салкын су белән тээмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системалары объектларының ышанычлылығы, сыйфаты, энергетик нәтижәлелеге күрсәткечләре исемлегенә 2 пункты нигезендә Кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү һәм (яисә) су түгү белән тээмин итү системаларын үстерү күрсәткечләренә түбәндәгеләр керә:

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

4.2. Су агызу схемаларын гамэлгә ашыру буенча елларга бүлеп, әлегә чараларның техник нигезләмәләрен дә кертеп, төп чаралар исемлегә.

Алексеевск ш.т.п. территориясендә үзәкләштерелгән су агызуны үстерү буенча төп чаралар исемлегә, елларга бүлеп, Алексеевск ш.т.п. СА ТЗ буенча чараларның техник нигезләмәләрен һәм төп параметрларын күрсәтеп, түбәндәге таблицада китерелгән.

Табл. 17 - Алексеевск ш.т.п. территориясендә үзәкләштерелгән су агызуны үстерү буенча төп чаралар исемлеге, елларга бүлөп, Алексеевск ш.т.п. СА ТЗ буенча чараларның техник нигезләмәләрен һәм төп параметрларын күрсәтеп

т/б №	Чара исеме	Чараның төп техник характеристикалары				Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел	
		канализацион челтәр		башка объект			башлау	бетерү
		L, м	D, мм	КОС, м³/сут	КНС, м³/ч			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 нче төркем. Кулланучыларны тоташтыру максатларында объектлар төзү, реконструкцияләү яки модернизацияләү:								
2 нче төркем. Абонентлар капитал төзелешенә яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйле булмаган үзәкләштерелгән су агызу системаларының яңа объектларын төзү, шул исәптән:								
2.1. Су агызуның яңа челтәрләрен төзү, шул исәптән:								
3 нче төркем. Гамәлдәге объектларның тузу дәрәжәсен киметү һәм (яисә) төрле чыганақлардан ресурслар китерү максатларында гамәлдәге су агызу объектларын реконструкцияләү яисә модернизацияләү								
3.1. Гамәлдәге су агызу челтәрләрен реконструкцияләү яисә модернизацияләү								
3.1.1.	Гамәлдәге су агызу челтәрләрен реконструкцияләү	10 420	59-219	-	-	Озак вакыт эксплуатацияләү срогы нәтижәсендә торбаүткәргечнең физик тузуы,ПВХ пленкалы торбаүткәргечне ППУ торбаүткәргечкә алмаштыру	2025	2035

т/б №	Чара исеме	Чараның төп техник характеристикалары				Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел	
		канализацион челтәр		башка объект			башлау	бетерү
		L, м	D, мм	КОС, м³/сут	КНС, м³/ч			
3.1.2.	Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында канализация челтәрләрен реконструкцияләү	2524			2	Озак вакыт эксплуатацияләү срогы нәтижәсендә торбаүткәргечнең физик тузуы,ПВХ пленкалы торбаүткәргечне ППУ торбаүткәргечкә алмаштыру	2026	2035
3.2. Үзәкләштерелгән су агызу системасының гамәлдәге объектларын (су агызу челтәрләреннән тыш)модернизацияләү яисә реконструкцияләү								
4 төркем. Башка чаралар төркемнәренә кертелмәгән үзәкләштерелгән су агызу системалары объектларының экологик нәтижәлелеген арттыруга, ышанычлылыгы, сыйфаты һәм энергия нәтижәлелеге күрсәткечләренең планлы күрсәткечләренә ирешүгә юнәлдерелгән чараларны гамәлгә ашыру, шул исәптән:								
5 төркем. Үзәкләштерелгән су агызу системалары объектларын эксплуатациядән чыгару, консервацияләү һәм демонтажлау, шул исәптән:								
	5.1. Су агызу челтәрләрен эксплуатациядән чыгару, консервацияләү һәм демонтажлау							
	5.2. Үзәкләштерелгән су агызу системаларының башка объектларын (су агызу челтәрләреннән тыш)эксплуатациядән чыгару, консервацияләү һәм демонтажлау							

4.3. Су агызу схемаларын гамэлгә ашыру буенча төп чараларның техник нигезлэмэләрен, шул исәптән чараларны урнаштыру (салу) урыннарын һәм техник характеристикаларын нигезләү.

Алексеевск ш.т.п. территориясендә үзәкләштерелгән су агызуны үстерү буенча төп чараларның техник нигезе 4.2 бүлекчәсендә китерелде.

4.4. Үзәкләштерелгән су агызу системасының яңа төзелә торган, реконструкцияләнә торган һәм эксплуатациядән чыгарырга тәкъдим ителә торган объектлары турында белешмәләр.

Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС сын үстерү кысаларында түбәндәге төп чаралар карала:

- канализация челтәрләренә гамәлдәге участокларын реконструкцияләү (капиталь ремонтлау): тузу дәрәжәсе 60-90% тәшкил итә. Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу Схемасын әлегә актуальләштерү кысаларында 2025-2034 еллар дәвамында әлегә канализация челтәрләре участокларын реконструкцияләү карала. реконструкция вакытында полиэтилен торбалардан канализация челтәрләрен куллану карала, аларны эксплуатацияләү вакыты 50 елга кадәр тәшкил итә. Басымлы канализация челтәрләре участокларын реконструкцияләү чарасы су агызу системасының ышанычлы эшләвен тәмин итәргә, авария хәлләре килеп чыгу куркынычын киметергә мөмкинлек бирчәк. Бу чара 2024-2035 елларда гамәлгә ашырылырга тиеш.

4.5. Су агызуны гамәлгә ашыручы оешмалар объектларында диспетчерлаштыру, телемеханизацияләү системаларын үстерү һәм су агызу режимнары белән идарә итүнең автоматлаштырылган системалары турында белешмәләр.

Автоматлаштыру объектларының тулы бер комплексы буларак, СА ҮС ның төп үзенчәлекләре исәбенә түбәндәгеләр керә: :

- корылмаларның ышанычлы һәм өзлексез эшләвен тәмин итүне таләп итә торган эш җаваплылыгының югары дәрәжәсе;
- корылмаларның даими үзгәрә торган йөкләнеш шартларында эшләве;
- корылмаларның эш режимының агып төшүче сулар составының үзгәрүенә бәйлеләге;
- технологик процессның катлаулылыгы һәм агып төшүче суларны чистартуның югары сыйфатын тәмин итү зарурлыгы;
- канализация челтәрләренә аерым участкаларындагы аварияләр вакытында эшләү сәләтен саклап калу зарурлыгы;
- кайбер технологик процессларның шактый инерцияле булуы, агып төшүче суларны чистарту күрсәткечләренә идарә итү йогынтысына җавап итеп үзгәрүендә зур тоткарлык булу.

Агып төшүче суларны транспортировкалау һәм чистарту процессларын автоматлаштыру бурычлары нигездә түбәндәгеләрдән гыйбарәт:

- аерым корымаларның оптималь эш шартларын тудыру, барлык чистарту процессын интенсификацияләү;

СА ҮС ның аерым элементлары эшенә һәм тулаем чистарту процессының барышына технологик контрольне яхшырту;

- хезмәт күрсәтүче персонал штатларын кыскартып, эксплуатация персоналының хезмәт шартларын яхшырту;

- агынтыларның гамәлдәге нормаларга туры килүен саклап, агынты суларны чистартуның үзкыйммәтен киметү.

БЧК да реконструкция булган очракта комплекслы автоматлаштыруны күз алдында тотарга тәкъдим ителә, ул үз эченә технологик өлешне дә, шулай ук объектның инженер системалары белән идарә итүне дә (вентиляция, жылыту), шул исәптән:

- кабул итү рәшәткәләренә эше билгеле бер алгоритм буенча автоматлаштырылырга тиеш;

- биологик чистарту, күрсәтелгән алгоритм буенча әйтеп торучы параметрларны тотып, автоматлаштырылырга тиеш;

- кысылган һаваны аэротенкаларга бирү ешлыктарны жайга салу ярдәмендә башкарылырга тиеш;

- биналарда микроклиматның һәм һава алмашының таләп ителә торган параметрларын тоту өчен вентиляция һәм жылытуның автоматлаштырылган системасы;

- насослар һәм ләм суыргычлар белән идарә итү автоматлаштырылган булырга тиеш.

КНС өчен аларны реконструкцияләгән яки төзөгән очракта автоматлаштыруга түбәндәге алымнар кулланылырга тиеш:

- даими хезмәт күрсәтүче персоналсыз идарә итү, технологик параметрларга (кабул итү резервуарындагы су дәрәжәсе) карап, автомат рәвештә идарә итү;

- жибәрү токтарын киметү һәм насос станцияләрендәге объектларның ышанычлылыгын арттыру максатында төп насосларның двигательләрен салмак кына жибәрү каралырга тиеш;

- ләмнән саклауны күздә тотарга – автомат рәвештә кыска вакытлы насосларны сынау өчен жибәрү;

- моторресурсны бертигез эшләп чыгару өчен эшләүче насосларны автомат рәвештә чиратлаштыруны күздә тотарга кирәк;

- эшче насос агрегатларын авария хәлендә сүндергәндә резерв агрегатны автомат рәвештә кабызуны күз алдында тотарга кирәк;

- двигательләргә ток, көчәнеш асимметриясе буенча саклау каралырга тиеш.

Төп КНС ларда түбәндәге параметрларны контрольдә тотуны күздә тоту таләп ителә:

- кертүләрдә көчәнеш булу;

- кабул итү резервуарындагы дәрәжә;

- суыртылган су кулланылышы;
- эшли торган насос агрегатлары;
- һәр насос агрегатын эшлөп чыгару;
- һәр насос агрегаты куллана торган ток (егәрлек);
- авария хәлләре.

Канализация объектларын автоматлаштыру системаларын проектлаганда проектлау башланганчы техник биремне, ә проектлау процессында гомуми системалы чишелешләрне: диспетчерлык идарәсенен оештыру структурасын; идарә итүнең автоматлаштырыла торган функцияләренен функциональ структурасын, ягъни составын һәм мәсьәләләрне чишү алгоритмнарын; программа, математика һәм мәгълүмати тәмин итүне, ягъни компьютерларда һәм контроллерларда башкару программаларын; техник тәмин итүне, ягъни автоматлаштыру функцияләрен гамәлгә ашыру өчен кирәкле техник чаралар комплексы.

Диспетчерлык идарәсе системасының жентекле тасвирламасын, конкрет техник чишелешләр эшлөүне, жиһазлар составын һәм кирәкле материаллар исемлеген тиешле проектта күз алдында тотарга кирәк. Объектларны эксплуатациялөүнең күп еллары дәвамында актуаль булып калырга сәләтле техник чишелешләр эшлөү һәм гамәлгә кертү максатында, проектта заманча автоматлаштыру технологияләренә өстенлек бирергә кирәк.

4.6.Торак пункт территориясендә торбаүткәргечләр (трассалар) узун маршрутлары вариантлары, су агызу корылмаларын төзү өчен планлаштырыла торган мәйданчыкларның урнашуы һәм аларны нигезлөү тасвирламасы.

Көнкуреш канализациясе күбесенчә үзеннән-үзе бара. Биналардан агынтылар ишегалды эчендә жыела һәм КНС ка ташлана, ә аннан канализация чистарту корылмаларына.

Яңгыр сулары бассейнның иң түбән нокталарында жыела һәм алга таба локаль чистарту корылмаларына юнәлтелә, аннары рельефка агызыла.

4.7.Үзәкләштерелгән су агызу системасы чөлтәрләренен һәм корылмаларының саклау зоналары чикләре һәм характеристикалары.

СА ҮС сы канализация чөлтәрләре һәм башка объектлар өчен норматив хокукый актлар нигезендә үзәкләштерелгән СА өлкәсендә «саклау зонасы» термины кулланылмый.

СА ҮС ның канализация чөлтәрләрен һәм башка объектларын төзегәндә һәм реконструкцияләгәндә биләгән мәйданнарның зурлыкларына (жир кишәрлекләренен зурлыкларына), санитар-саклау зоналарының зурлыкларына, горизонталь буенча (көндәлектә) башка объектларга кадәр минималь ераклыктарга карата норматив таләпләргә, шулай ук башка пространство чикләүләре һәм кагыйдәләр:

-СП 42.13330.2016;

- СП 32.13330.2018;
- СП 129.13330.2019;
- СП 18.13330.2019;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

4.8. Үзәкләштерелгән су агызу системасы объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре.

Инженерлык инфраструктурасы объектларын урнаштырганда объектларның торак, жәмәгать төзелешенә һәм рекреация зоналарына зарарлы йогынтысын булдырмау зарур, бу зарарлы йогынты чыганаclarыннан норматив өзеклекләр билгеләү белән тәмин ителә.

Генераль планда Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында су агызу челтәрләрен төзү күздә тотылмый.

Үзәкләштерелгән су агызу системалары объектларының гамәлдәге урнашу картасы (схемасы) 2 нче рәсемдә китерелгән.



2 нче рәсем. Үзәкләштерелгән су ағызу системалары объектларының
гамәлдәге урнашу картасы (схемасы)

5 бүлек. Үзәкләштерелгән су агызу системасы объектларын төзү һәм реконструкцияләү чараларының экологик аспекты.

5.1.Пычраткыч матдәләр чыгаруны киметү планнарындагы чаралар, экологик нәтижеләлеккә арттыру программалары, әйләнә-тирә мохиткә саклау чаралары планнары турында бәһәсмәләр.

Алексеевск ш.т.п. да су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу Схемасын төзөгән хәзерге вакытта Алексеевск ш.т.п. территориясендә СА ҮС объектларын эксплуатацияләүгә гәмәлгә ашыручы оешманың пычраткыч матдәләр чыгаруны киметүнең расланган планнары, экологик нәтижеләлеккә арттыру программалары, әйләнә-тирә мохиткә саклау буенча чаралар планнары юк.

Жир өсте су объектларына, жир асты су объектларына һәм су алу майданнарына пычраткыч матдәләр, башка матдәләр һәм микроорганизмнар чыгаруны киметү сыйфатында су агызу Схемасы тәкъдим ителә:

- локаль чистарту корылмаларында агынтыларны чистартып, яңгыр канализациясе системасын төзү.

5.2.Агып төшүче суларның явым-төшемнән утильләштергәндә әйләнә-тирә мохит өчен куркынычсыз ысуллар куллану турында бәһәсмәләр.

Алексеевск ш.т.п. территориясендә СА ҮС сын үстерүнең тәкъдим ителгән вариантын гәмәлгә ашырганда агып төшүче суларны БЧК да чистарту нәтижәсендә барлыкка килгән ләмне махсус майданчыкларга (ККК полигоннарына) килтерү һәм авыл хужалыгы ашамасы яисә салынган грунт сыйфатында алга таба утильләштерү мөмкинлегә булу максатында чыгарырга тәкъдим ителә.

Кисәк 6. Үзәкләштерелгән су агызу системасы объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салуларга ихтыяжы бәяләү.

6.1.Үзәкләштерелгән су агызу системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә капитал салуларга ихтыяжы бәяләү.

СА ҮС объектларын төзүгә ,реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал кертемнәр күләмен (бәясен) бәяләү түбәндәге норматив хокукый 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 боерыгы «Төзелеш бәясенә эреләнгән нормативларын раслау турында» Төзелеш

бәясенен эреләнгән нормативлары. НЦС 81-02-14-2025. 14 нче жыентык. Су белән тәэмин итү һәм канализациянең тышкы челтәрләре» (алга таба-НЦС 81-02-14-2025);

- Россия Төзелеш Министрлығының 05.03.2025 № 136/пр боерыгы

«Төзелеш бәясенен эреләнгән нормативларын раслау турында» Төзелеш бәясенен эреләнгән нормативлары. НЦС 81-02-19-2025. 19 нчы жыентык. Шәһәр инфраструктурасы биналары һәм корылмалары» (алга таба-НЦС 81-02-19-2025).

Россия Федерациясенең сейсмик районнарында төзелеш бәясенен 2025 ел бәяләреннән аларны гамәлгә ашыру еллары бәяләренә китерү өчен бәяләрнең кыйммәтләнүен тасвирлаучы коэффициент 2027 елга кадәр чорга Россия Федерациясенең социаль-иқтисадый үсеш Фаразы нигезендә билгеләнгән (Россия Федерациясе Иқтисадый үсеш министрлығы тарафыннан эшләнгән һәм бастырып чыгарылган 30.09.2024) индекс-дефляторлар кулланылды. («Куллану бәяләре индексы»юлында база варианты буенча). Кулланылган индекслар-дефляторлар 36 нчы таблицада китерелгән.

Алексеевск шәһәр да СА ҮС объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салуларга ихтыяжы бәяләү (НДСны исәпкә алмыйча) түбәндәге таблицада китерелгән.

Табл. 18 - 2025 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%

Табл. 19 - Алексеевск ш.т.п. да СА ҮС объектларын төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салуларга ихтыяжны бәяләү (НДСны исәпкә алмыйча)

№ т/б	СА/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	Төзү еллары бәяләрендә капитал салулар күләме (НДСны исәпкә алмыйча), мең сум.										
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2035	Гомум
1 нче төркем. Кулланучыларны тоташтыру максатларында объектлар төзү, реконструкцияләү яки модернизацияләү:												
2 нче төркем. Абонентлар капитал төзелешенә яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйле булмаган үзекләштерелгән су агызу системаларының яңа объектларын төзү, шул исәптән:												
2.1. Су агызуның яңа чөлтәрләрен төзү, шул исәптән:												
3 нче төркем. Гамәлдәге объектларның тузу дәрәжәсен киметү һәм (яисә) төрле чыганақлардан ресурслар китерү максатларында гамәлдәге су агызу объектларын реконструкцияләү яисә модернизацияләү												
3.1. Гамәлдәге чөлтәрләргә реконструкцияләү яки модернизацияләү												
3.1.1.	Булган су агызу чөлтәрләрен модернизацияләү һәм реконструкцияләү	9 065,40	9 554,93	10 032,68	10 464,08	10 914,04	11 383,34	11 872,83	12 383,36	12 915,84	13 471,22	112 057,72
3.2. Үзекләштерелгән су агызу системасының гамәлдәге объектларын (су агызу чөлтәрләреннән тыш)модернизацияләү яисә реконструкцияләү												
	барлыгы төркемдә 3	9 065,40	9 554,93	10 032,68	10 464,08	10 914,04	11 383,34	11 872,83	12 383,36	12 915,84	13 471,22	112 057,72
4 төркем. Башка чаралар төркемнәренә кертелмәгән үзекләштерелгән су агызу системалары объектларының экологик нәтижәлелеген арттыруга, ышанычлылыгы, сыйфаты һәм энергия нәтижәлегенә күрсәткечләренә планлы күрсәткечләренә ирешүгә юнәлдерелгән чараларны гамәлгә ашыру, шул исәптән:												
	Программа буенча гомум	9 065,40	9 554,93	10 032,68	10 464,08	10 914,04	11 383,34	11 872,83	12 383,36	12 915,84	13 471,22	112 057,72

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 тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын эксплуатацияләүне гамәлгә ашыручы оешмаларның амортизация түләүләре, табыш исәбеннән каплана торган капитал салуларга чыгымнар рәвешендәге үз акчалары;

- перспектив капитал объектларны үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларына тоташтырган өчен түләү сыйфатында кертелә торган абонентлар акчалары.

7 кискәк. «Су агызу өлкәсендә бәяләр (тарифлар)»

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

2024-2025 елларга су агызуга гамәлдәге расланган тарифлар 38 нче таблицада китерелгән.

Табл. 20 - 2021 - 2025 елларга «Алексеевскводоканал» ААҖнең су агызуга тарифлары

	2021	2022	2023	2024	2025
2021 - 2025 елларга «Алексеевскводоканал» ААҖнең су агызуга тарифлары, сум/м3, 1/2 ярты ел.	39,93 / 41,51	41,51 / 48,40	58,32	58,32 / 73,16	73,16 / 84,56

7.2.Су агызу схемасын эшлэу вакытына билгелэнгән бәяләр (тарифлар) структурасы.

Бәяләр (тарифлар) структурасы буенча мәгълүматлар бирелмәгән.

7.3. Су агызу системасына тоташкан һәм су агызу белән тәмин итү эшчәнлеген гамәлгә ашыруга түләүдән кергән акчалар.

Проектлана торган, төзелә торган, реконструкцияләнә торган яисә төзелгән, әмма кайнар су белән тәмин итүнең, салкын су белән тәмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларына тоташтырылмаган капитал төзелеш объектларын тоташтыру (технологик тоташтыру) тәртибе РФ Хөкүмәтенең 30.11.2021 № 2130 «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 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) билгелэнгән тарифлардан чыгып һәм тоташтыру (технологик тоташтырыла торган) йөкләнешен исәпкә алып, мөрәжәгать итүченең объекттын тоташтыру (технологик тоташтыру) ноктасыннан, шул исәптән мөрәжәгать итүченең суүткәргеч һәм (яисә) канализация челтәрләрен тоташтыру (технологик тоташтыру) ноктасыннан алып, салкын су белән тәмин итүнең һәм (яисә) су таратуның үзәкләштерелгән системаларына тоташтыру ноктасына кадәр, исәпләнелә.

Объектларның тоташтырыла торган (тоташтырыла торган) йөкләнеше күләме тәүлегенә 250 м³ дан артып киткән һәм (яисә) төзелә торган тышкы диаметры 250 мм дан артып киткән су белән тәмин итү һәм (яисә) ташландык суларны агызу 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 хокукый 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).

Раздел 8. Үзәкләштерелгән су агызу 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 СА ҮС үстерү күрсәткечләренә түбәндәгеләр керә:

- су агызуның ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре:
- канализация челтәренең озынлыгына исәпләгәндә аварияләрнең һәм тыгылунның чагыштырма саны (бер. км);
- агып төшүче суларны чистарту сыйфаты күрсәткечләре:
- СА ҮС ташлана торган агынты суларның гомуми күләмендә чистартылмый торган агынты сулар өлеше (%);

- ташландык суларны ташлауларның билгеләнгән нормативларына, ташландык суларны ташлау лимитларына туры килми торган пробалар өлеше (%);

- энергетика нәтижелелеге күрсәткечләре:

- агып төшүче суларны технологик чистарту процессында кулланыла торган электр энергиясенең чистартыла торган агып төшүче сулар күләме берәмлегенә чагыштырма чыгымы (кВт·сәг/м³);

- ташландык суларны транспортлауның технологик процессында кулланыла торган электр энергиясенең ташландык сулар күләме берәмлегенә чагыштырма чыгымы (кВт·сәг/м³).

Алексеевск ш.т.п. ның СА ҮС үсеше күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре түбәндә каралган, күрсәткечләрнең факттагы күрсәткечләре эксплуатацияләүче оешма тарафыннан бирелгән башлангыч күрсәткечләргә туры китереп, ә күрсәткечләрнең пландагы күрсәткечләре чараларны гамәлгә ашыру шартларыннан чыгып билгеләнгән.

8.1.Су агызуның ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре.

Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында СА ҮС ның ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре түбәндәге

таблицада

китерелгән.

Табл. 21 – Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында СА ҮС ның ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият							
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032 - 2035
1.1.	Су агызуның ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре												
1.1.1.	Бер елга канализация челтәренә озынлыгына исәпләгәндә аварияләренә һәм тыгылуның чагыштырмача саны	ед./км	4	3	3	4	2	1	1	0	0	0	0

8.2. Агынты суларны чистарту сыйфаты күрсәткечләре.

Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында САҮС да агып төшүче суларны чистарту күрсәткечләренә факттагы һәм пландагы күрсәткечләре түбәндәге таблицада китерелгән.

Таблица. 40-Алексеевск ш.т.п. СА ҮС буенча агып төшүче суларны чистарту күрсәткечләренә факттагы һәм пландагы күрсәткечләре

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият							
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032 2035
1.2.	Агынты суларны чистарту сыйфаты күрсәткечләре												
1.2.1.	СА ҮС нә ташлана торган агынты суларның гомуми күләмендә чистартылмый торган агынты сулар өлеше	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият							
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032 - 2035
1.2.2.	Үзәкләштерелгән гомуми эремә (көнкүреш) һәм үзәкләштерелгән яңгыр сулары ағызу системалары өчен аерым үзәкләштерелгән су ағызу системалары төрләрәнә карата исәпләнгән, рөхсәт ителгән ағызуларның билгеләнгән нормативларына, ағызу лимитларына туры килми торган ағызу сулары пробалары өлеше	%	50	50	30	30	20	10	10	0	0	0	0

8.3. Агынты суларны транспортировкалаганда ресурслардан файдалануның нәтижәлелеге күрсәткечләре.

Алексеевск шәһәр тибындагы поселогында СА ҮС на агып төшүче суларны транспортировкалаганда ресурслардан файдалануның нәтижәлелеге күрсәткечләренәң факттагы һәм пландагы күрсәткечләре түбәндәге таблицада китерелгән.

Таблица. 41-Алексеевск ш.т.п. СА ҮС сы буенча агып төшүче суларны транспортировкалаганда ресурслардан файдалану нәтижәлелеге күрсәткечләренәң факттагы һәм пландагы күрсәткечләре

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият								
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032 - 2035	
1.3.	Энергетика нәтижәлелеге күрсәткечләре													

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият							
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032 - 2035
1.3.1.	Агып төшүче суларны чистартуның һәм транспортировкауның технологик процессында кулланыла торган электр энергиясенең чистартыла торган агып төшүче сулар күләме берәмлегенә чагыштырма чыгымы	кВт·ч/м³	1,89	2,4	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18

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 гамәлгә ашыручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан Алексеевск шти да су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу Схемасын әлеге актуальләштерү вакытына үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу өлкөсөндө эшлөүнең башка күрсәткечләре билгеләнмәгән.

Кисәк 9. Үзәкләштерелгән су агызу системасының ачыкланган хужасыз объектлары исемлеге (алар ачыкланган очракта) һәм аларны эксплуатациялөүгә вәкаләтле оешмалар исемлеге.

Үзәкләштерелгән су агызу системасының, шул исәптән канализация челтәрләренең ачыкланган хужасыз объектлары исемлеге (алар ачыкланган очракта), шулай ук мондый объектлардан файдаланучы оешмалар исемлеге.

Хужасыз күчемсез әйбер буларак исәпкә куелган һәм муниципаль милек хокукында теркәлгән объектлар ачыкланмаган.