

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
РОМОДАНОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
АЛЕКСЕЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АЛЕКСЕЕВСК
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
РОМОДАН
АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

09.06.2026

с. Ромодан

КАРАР

№ 41

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

«Гавами хакимиятнең бердәм системасында жирле үзидаран оештыруның гомуми принциплары турында» 2025 елның 20 мартындагы 33-ФЗ номерлы Россия Федерациясе Федераль законына, «Су белән тәэмин итү һәм су агызу турында» 2011 елның 7 декабрендәге 416-ФЗ номерлы Федераль законга Россия Федерациясе Хөкүмәтенең 2013 елның 05 сентябре № 782 «Су белән тәэмин итү һәм су агызу схемалары турында» карарына туры китереп «Ромодан авыл жирлеге» муниципаль берәмлеге территориясендә өзлексез су белән тәэмин итүне һәм су агуны оештыру максатында

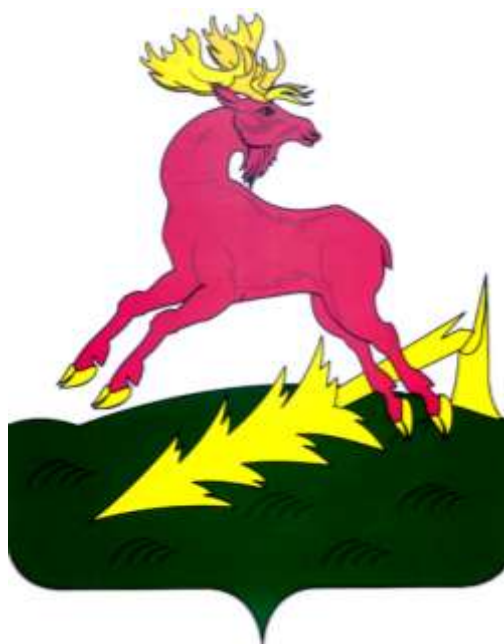
каrar бирәм:

1. 2035 елга кадәр Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының «Ромодан авыл жирлеге» муниципаль берәмлеген су белән тәэмин итү һәм су түгү схемасын расларга» (Кушымта).
2. Әлеге карарны Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Интернет мәгълүмат-телекоммуникация челтәрендәге рәсм сайтына <http://alekseevskiy.tatarstan.ru> һәм Татарстан Республикасының рәсм хокукий мәгълүмат порталында урнаштырырга.
3. Карарның үтәлешен контрольдә тотуны үземдә калдырам.

**Ромодан авыл жирлеге
башкарма комитеты Житәкчесе**



И.А. Чекалина



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

Казан, 2026

ЭЧТӘЛЕК

ЭЧТӘЛЕК.....	3
БИЛГЕЛӘР ҺӘМ КЫСКАРТУЛАР.....	8
КЕРЕШ.....	20
РОМОДАН АВЫЛ ЖИРЛЕГЕНЕҢ КЫСКАЧА ХАРАКТЕРИСТИКАСЫ.....	21
БҮЛЕК 1. РОМОДАН АВЫЛ ЖИРЛЕГЕНЕҢ СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ».....	21
КИСӘК 1 «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫНЫҢ ТЕХНИК-ИКЪТИСАДЫЙ ТОРЫШЫ».....	21
1.1. Су белән тәэмин итү системасын һәм структурасын тасвирлау һәм территорияне эксплуатацияләү зоналарына бүлү.....	21
1.2. Ромодан авыл жирлегенең үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы колачламаган территориясә тасвирламасы.	22
1.3. Су белән тәэмин итүнең технологик зоналары, үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән су белән тәэмин итү зоналары (кайнар су белән тәэмин итү системалары, салкын су белән тәэмин итү системалары) тасвирламасы һәм үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары исемлеген төзү.....	22
1.4. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларын техник тикшерү (башкарылган булса) нәтижәләренең тасвирламасы.	23
1.4.1. Гамәлдәге су белән тәэмин итү чыганакларының һәм су алу корылмаларының торышын тасвирлау.	23
1.4.2. Суны чистарту һәм әзерләүнең гамәлдәге корылмаларының тасвирламасы, су әзерләүнең кулланыла торган технологик схемасының су сыйфаты нормативларын тәэмин итү таләпләренә туры килүен бәяләүне дә кертеп.....	26
1.4.3. Гамәлдәге үзәкләштерелгән насос станцияләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, шул исәптән су бирүнең энергия нәтижәләлеген бәяләү, ул билгеләнгән су күләмен бирүөчен кирәкле электр энергиясенә чагыштырма чыгымы һәм барлыкка килгән басым (басым)дәрәжәсә нисбәте буларак бәяләнә.....	26
1.4.4. Су белән тәэмин итү системаларының суүткәргеч челтәрләренең торышын һәм эшләвен тасвирлау, челтәрләрнең тузу зурлыгын бәяләүне һәм бу челтәрләр буенча транспортлау процессында суның сыйфатын тәэмин итү мөмкинлеген билгеләүне дә кертеп.....	27
1.4.5. Су белән тәэмин иткәндә барлыкка килә торган гамәлдәге техник һәм технологик проблемаларны тасвирлау.	27
1.4.6. Күрсәтелгән системаның технологик үзенчәлекләрен чагылдыра торган кайнар су белән тәэмин итүнең ябык системаларынан файдаланып, кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы тасвирламасы.	28
1.5. Мәңге тунган грунтлар таралган территориягә карата суның туңуын булдырмау буенча гамәлдәге техник һәм технологик карарларның тасвирламасы.....	28
1.6. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасы объектларына милек хокукында яисә башка законлы нигездә ия булган затлар исемлегә, әлегә затларның шундый	

объектлары (мондый объектлар урнашкан зоналар чикләре) күрсәтелеп.	28
КИСӘК 2. «СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮНЕҢ ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СИСТЕМАЛАРЫН ҮСТЕРҮ ЮНӘЛЕШЛӘРЕ»	29
2.1. Үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын үстерүнең төп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм максатчан күрсәткечләре.	29
2.2. Торак пункт үсешенең төрле сценарийларына бәйле рәвештә үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системаларын үстерүнең төрле сценарийлары.	30
КИСӘК 3 «СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ ҺӘМ КАЙНАР, ЭЧӘРГӘ ЯРАКЛЫ, ТЕХНИК СУ КУЛЛАНУ БАЛАНСЫ».	31
3.1. Су бирүнең һәм сатуның гомуми балансы, кайнар, эчә торган, техник суны житештергәндә һәм транспортировкалаганда югалтуларның структур өлешләрен анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп.	31
3.2. Су белән тээмин итүнең технологик зоналары буенча кайнар, эчәргә яраклы, техник су бирүнең территориаль балансы (елга һәм максимал су куллану тәүлегенә).	32
3.3. Кайнар, эчә торган, техник суны халыкның хужалык-эчә торган ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм жирлекләренә һәм шәһәр округларының башка ихтыяжларына бүлеп (янгын сүндерү, су сибү һ. б.) абонентлар төркемнәре буенча сатуның структур балансы.	33
3.4. Статистик һәм исәп-хисап белешмәләреннән һәм коммуналь хезмәт күрсәтүләрдән файдалануның гамәлдәге нормативлары турында белешмәләрдән, шул исәптән Ромодан авыл жирлегендә билгеләнгән эчәр су куллану нормаларыннан чыгып, халыкның кайнар, эчәр, техник суны фактта куллануы турында белешмәләр.	34
3.5. Кайнар, эчә торган, техник суны коммерцияле исәпкә алуның гамәлдәге системасын һәм исәпләү приборларын урнаштыру планнарын тасвирлау.	36
3.6. Су белән тээмин итү системасының (территориаль бүленеш зоналарындагы эчәр су чыганакалары, насос станцияләре гамәлдә булган зоналардагы эчәр су белән тээмин итү системалары һәм тулаем торак пункт буенча) житештерү куәтләре резервларына һәм кытлыкларына анализ.	36
3.7. Торак пунктны үстерүнең төрле сценарийларын исәпкә алып, 2034 елга кадәр кайнар, эчәр, техник суны куллануның фаразланган баланслары (планлаштыру горизонтына туры китереп күрсәтелә), алар норматив документлар нигезендә кайнар, эчәр, техник суны куллану нигезендә, шулай ук халыкның суны куллануның агымдагы күләмнән, аның үсеш перспективаларын, составын һәм төзелеш структураларын исәпкә алып.	37
3.8. Күрсәтелгән системаның технологик үзенчәлекләрен чагылдыра торган кайнар су белән тээмин итүнең ябык системаларыннан файдаланып, кайнар су белән тээмин итүнең үзәкләштерелгән системасы тасвирламасы.	39

3.9. Кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны фактта һәм көтелгәндә куллану турында белешмэләр (еллык, уртача тәүлеклек, максимал тәүлеклек)	39
3.10. Кайнар, эчэ торган, техник су куллануның территориаль структурасы тасвирламасы, аны су белән тәэмин итүне гамәлгә ашыручы оешмаларның хисаплары буенча билгеләргә кирәк, технологик зоналарга бүлөп	41
3.11. Су белән тәэмин итүгә су чыгымнарын абонентлар типлары буенча, шул исәптән торак биналарны, ижтимагый-эшлекле билгеләнештәге объектларны, сәнәгать объектларын су белән тәэмин итүгә, кайнар, эчэ торган, техник суның факттагы чыгымнарыннан чыгып, абонентларның кайнар, эчэ торган, техник суны перспективалы куллану турындагы белешмэләрне исәпкә алып бүлү фаразы.	41
3.12. Кайнар, эчэ торган, техник суны транспортировкалаганда фактта һәм планлаштырыла торган югалтулар турында белешмэләр (еллык, уртача тәүлеклек күрсәткечләре)	43
3.13. Су белән тәэмин итүнең һәм суларны агузының перспективалы баланслары (су белән тәэмин итүнең технологик зоналары буенча кайнар, эчэр, техник суны бирү һәм сатуның гомуми балансы, абонентлар төркемнәре буенча кайнар, эчэр, техник суны сатуның структур балансы).	45
3.14. Кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны перспективалы куллану турындагы мәгълүматлардан һәм аны транспортировкалаганда кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны югалтулар күләменнән, кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны бирүнең һәм куллануның таләп ителә торган күләмнәрен, елларга бүлөп, технологик зоналар буенча куәтләр кытлыгын (резервын) күрсәтеп, су алу һәм чистарту корылмаларының таләп ителә торган куәтен исәпләү	47
3.15. Гарантияләүче оешма статусы бирелгән оешма исеме.....	49
КИСӘК 4. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТ ЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘУ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘУ БУЕНЧА ТӘКЪДИМНӘР.....	50
4.1. Елларга бүлөп су белән тәэмин итү схемаларын гамәлгә ашыру буенча төп чаралар исемлеге.....	50
4.2. Су белән тәэмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараларның техник нигезләмәләре, шул исәптән чараларны урнаштыру (салу) урыннарын һәм техник характеристикаларын нигезләү, потенциал су белән тәэмин итү чыганакларының гидрогеологик характеристикалары, су белән тәэмин итү чыганакларының санитария характеристикалары, шулай ук Схемада каралган чараларны гамәлгә ашыру нәтижәсендә күрсәтелгән характеристикаларның мөмкин булган үзгәрүе.....	53
4.3. Су белән тәэмин итү системасының яңа төзелә торган, реконструкцияләнә торган һәм эксплуатациядән чыгарырга тәкъдим ителә торган объектлары турында белешмэләр.....	53
4.4. Биналарның, корылмаларның, төзелмәләренең суны исәпкә алу приборлары белән жиһазландырылуы һәм аларны кулланылган су өчен исәп-хисап ясаганда куллану турында белешмэләр.....	54
4.5. Торак пункт территориясендә торба үткәргечләр (трассалар) узу маршрутлары вариантларының тасвирламасы һәм аларны нигезләү.....	54

4.6. Насос станциясе, резервуар, су жыю башнясын урнаштыру турында тәкъдимнәр.	54
4.7. Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре.....	54
4.8. Кайнар су белән тәэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын гамәлдә һәм планлаштырылган урнаштыру карталары (схема).....	55
КИСӘК 5. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮ ЧАРАЛАРЫНЫҢ ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРЫ.....	56
5.1. Юынтык суларын агызганда (утильләштергәндә) үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә тәкъдим ителә торган су бассейнына зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.....	56
5.2. Су әзерләүдә кулланыла торган химик реагентларны (хлор һ. б.) тәэмин итү һәм саклау чараларын гамәлгә ашырганда әйләнә-тирә мохиткә зарарлы йогынтыны булдырмау чаралары турында белешмәләр.....	56
КИСӘК 6. ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫ ОБЪЕКТЛАРЫН ТӨЗҮГӘ, РЕКОНСТРУКЦИЯЛӘҮГӘ ҺӘМ МОДЕРНИЗАЦИЯЛӘҮГӘ КАПИТАЛ САЛУЛАР КҮЛӘМНӨРЕН БӘЯЛӘҮ.....	58
6.1. Су белән тәэмин итү схемасын гамәлгә ашыру буенча төп чараның бәясен бәяләү.....	58
6.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын төзүгә һәм реконструкцияләүгә кирәкле капитал салулар күләмен бәяләү.	60
КИСӘК 7. «СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ ӨЛКӘСЕНДӘ БӘЯЛӘР (ТАРИФЛАР)».....	63
7.1. Соңгы 3 елны исәпкә алып, һәр жайга салына торган эшчәнлек төре буенча һәм һәр су белән тәэмин итү оешмасы буенча бәяләрне (тарифларны) дәүләт жайга салуы өлкәсендә Россия Федерациясе субъекты башкарма хакимияте органнары тарафыннан билгеләнә торган расланган тарифлар динамикасы.	63
7.2. Су белән тәэмин итү схемасын эшләү вакытына билгеләнгән бәяләр (тарифлар) структурасы.....	64
7.3. Су белән тәэмин итү системасына тоташтырган өчен түләү, су белән тәэмин итү эшчәнлеген гамәлгә ашырудан акчалар керү.....	64
КИСӘК 8. «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫН ҮСТЕРҮ КҮРСӘТКЕЧЛӨРЕНЕҢ ПЛАНЛЫ КҮРСӘТКЕЧЛӨРЕ».....	65
8.1. Тиешенчә кайнар һәм эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре.....	66
8.2. Су белән тәэмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре	68

8.3. Транспортировкада ресурслардан файдалануның нәтижелелеге күрсәткечләр, шул исәптән су югалтуларын (кайнар су составындагы жылылык энергиясен) киметү.....	70
8.4. Торак - коммуналь хужалык өлкәсендә дүләр сәясәтен эшләр һәм норматив – хокукий жайга салу функцияләрән гамәлгә ашыручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан билгеләнгән башка күрсәткечләр.....	72
КИСӘК 9. «ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН СУ БЕЛӘН ТӘӘМИН ИТҮ СИСТЕМАЛАРЫНЫҢ АЧЫКЛАНГАН ХУЖАСЫЗ ОБЪЕКТЛАРЫ ИСЕМЛЕГЕ (АЛАР АЧЫКЛАНГАН ОЧРАКТА) ҺӘМ АЛАРНЫ ЭКСПЛУАТАЦИЯЛӘҮГӘ ВӘКАЛӘТЛЕ ОЕШМАЛАР ИСЕМЛЕГЕ».	72
9.1. Үзәкләштерелгән системаларның ачыкланган хужасыз объектлары исемлеге су белән тәәмин итү һәм аларны эксплуатацияләрүгә вәкаләртле оешмалар исемлеге.	72
БҮЛЕК 2. СУ АГЫЗУ СХЕМАСЫ.	73
КИСӘК 1. СУ АГЫЗУ ӨЛКӘСЕНДӘ ГАМӨЛДӘГЕ ХӘЛ.	73
1.1. Торак пункт территориясендәге агып төшүче суларны жыю, чистарту һәм эксплуатация зоналарына жибәрү системасы структурасы тасвирламасы.	73

БИЛГЕЛЭҮЛЭР 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, корылмаларның һәм жайланмаларның зарарлануы яисә алардан файдалануның бозылуы абонентларга су бирүне тулысынча яисә өлешчә туктатуга, территорияне су басуга китерә	МДК 3-02.2001	-
3	Канализация челтәрәндә авария	Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию	МДК 3-02.2001	-
4	Суны аэрацияләү	Суны кислородка баету	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
5	Су объекты	Табигий суларның коры жир өслегендә йә тау токымнарында таралуның характерлы формаларына һәм режим билгеләренә ия булган туплануы	ГОСТ 19179-73	-

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
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 конструкциядәге су өчен басымлы резервуар	ГОСТ 25151-82	-
11	Су агызу	Агып төшүче суларны үзәкләштерелгән су агызу системасынан файдаланып кабул итү, транспортировка	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
12	Су хәстәрләү	Суның сыйфатын су кулланучылар таләпләренә туры китерү өчен эшкәртүнең технологик процесслары	ГОСТ 25151-82	-
13	Су куллану	Су объектларынан халык хужалыгының теләсә нинди ихтыяжларын канәгатьләндерү өчен файдалану	ГОСТ 17.1.1.01-77	-

№ т/б	Термин	Билгелэмэ	Норматив хокукий акт, аның нигезендэ терминга билгелэмэ бирелгэн	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
14	Су үткөргөч	Кулланучыларны бил геле бер сыйфатлы су белән тээмин итү өчен су алуны, суүткөргөч насос станцияларен, су чистарту яисэ су эзер ләү станциясен, суүткөргөч челтәрен һәм резервуарларны үз эче нә алган корылмалар	ГОСТ 25151-82	-
15	Суүткөргөч насос станциясе	Насос белән жиһазлан дырылган су үткөргөч корылмасы- су үткөргөчлөргә һәм су үткөргөч челтәренә су күтәрү һәм бирү өчен көч жайланмасы	ГОСТ 25151-82	СНС
16	Су үткәрү челтәре	Куллану урыннарына су бирү өчен корылмалары булган торба үткөргөчлөр системасы	ГОСТ 25151-82	-
17	Суүткөргөч коесы	Суүткөргөч челтәрендә арматура урнаштыру һәм челтәрдән файдалану өчен каралган корылма	ГОСТ 25151-82	-
18	Су белән тээмин итү	Су эзерләү, эчәргә яр аклы яки техник суны абонентларга файдаланып ташу һәм бирү үзәкләштерелгән яисә үзәкләштерелмәгән салкын су белән тээмин итү системалары (салкын су белән тээмин итү) яисә эзерләү,	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
		транспортировка лау һәм абонентларга кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерел гән яисә үзәкләштерел мэгән системаларын (кайнар су белән тәэмин итү) кулланып кайнар су бирү		
19	Гарантия бирүче оешма	Салкын су белән тәэмин итүне һәм (яисә) су жиберүне гамәлгә ашыручы 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 төзөргә тиеш) салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системасына (технологик яктан тоташтырылган	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
20	Кайнар су	Эчәргә яраклы яки техник суны жылылык энергиясен кулланып жылыту юлы белән, ә кирәк булганда шулай ук чистарту, химик әзерлек һәм су белән	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
		башкарыла торган башка технологик операцияләр юлы белән эзерлэнгән су		
21	Пычрак су агызу	Торба үткәргеч су объектына чистартылган суны агызу	ГОСТ 25150-82	-
22	Саклау санитар зонасы	Үзәкләштерелгән хужалык - эчә торган су белән тәэмин итү чыганаclarының су сыйфаты начараюны булдырмау һәм суүткәргеч корылмаларны саклау өчен махсус санитар-эпидемиологик режим билгеләнә торган территория һәм акватория	ГОСТ 17.1.1.01-77	ЗСО
23	Су белән тәэмин итү чыганагы	Табигый яки антропоген өске сулык (елга, диңгез, күл, океан, сусаклагыч һ. б.) яки жир асты сулары, алуны тәэмин итүчеләр кирәк микъдарны кулланучыга агым суны озак вакыт кулланырга мөмкинлек бирүче	СП 31.13330.2012	-
24	Чыгуучы су	Су объектыннан килә торган су	ГОСТ 25151-82	-
25	Канализацион насос станциясе	Канализация челтәре буенча агынты суларны күтәрү һәм бирү өчен насос-көч жайлан масы белән жиһазландырылган канализация корылмасы	-	КНС

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
26	Канализация челтәре	Агынты суларны жыю һәм жиберү өчен торба үткәргечләр, каналлар яисә лотоклар һәм алардагы корылмалар	ГОСТ 25150-82	-
27	Канализацион чистарту корылмасы	Агып төшүче сулардагы билгеле бер матдәләрне таркату , чыгару максатында эшкәртү өчен билгеләнгән бина, корылма һәм жайланмалар комплексы	-	КЧС
28	Канализацион агызу	Биналардан һәм корылмалардан канализациягә агучы суны жиберә торган үткәргеч	ГОСТ 25150-82	-
29	Канализацион кое	Арматура урнаштыру һәм челтәрне эксплуатацияләү өчен билгеләнгән канализация челтәрендәге корылма	-	-
30	Канализация	Көндәлек, сәнагәт һәм яңгыр суларын агызу	ГОСТ 19185-73	-
31	Суларны зарарсызландыру	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 тээмин итүнең, салкын су белән тээмин итүнең һәм (яисә)су түгүнең үзәкләштерелгән системасы объекты	Кайнар су белән тээмин итүнең үзәкләштерелгән системасы (шул исәптән үзәк жылылык пунктлары), салкын су белән тээмин итү һәм (яисә)су түгү составына керүче, кайнар су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин 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	Суларны чистарту	Агынты суларны матдәләрне таркату өчен эшкәртү	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
34	Эчә торган су	Эчү, ризык эзерләү һәм халыкның башка хужалык-көнкүреш ихтыяжлары 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

№ т/б	Термин	Билгеләмә	Норматив хокукий акт, аның нигезендә терминга билгеләмә бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
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 күрсәткечләргә кадәр, шулай ук һәм халык сәламәтлеге өчен яраклы куркыныч дәрәжәсенә кадәр	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	ССЗ
37	Су эзерләү станциясе	Су эзерләү 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 тәмин итү һәм агызу схемасы	Кайнар су белән тәмин итүнең, салкын су белән тәмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системалар	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
		ының техник-икътиса дый торышын һәм алар ның үсеш юнәлешләрен график (схема, сызым, топография - геодезия нигезе нигезендә жир асты коммуникацияләре планы, космоска һәм аэрофотога төшерү ма териалы) һәм текстлы тасвирлау жыелмасы (схема, сызым, план, космоска һәм аэро фотога төшерү материалы)		
40	Техник су	Су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән яки үзәкләштерелмәгән системасыннан файдаланып бирелә торган, эчү, ризык эзерләү һәм халыкның башка хужалык- көнкүреш ихтыяжлары өчен яисә азык-төлек продукциясе житештерү өчен билгеләнмәгән су	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
41	Су агызуның технологик зонасы	Агып төшүче суларны су объектына агызу (агып төшүче суларны су объектына чыгару) өчен билгеләнгән бер инженерлык корылмасы яисә агып төшүче суларны су объектына агызу (агып төшүче суларны су объектына чыгару) өчен билгеләнгән үзара технологик бәйләнгән берничә инженерлык	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
		корылмасы аша су объектына агызу (канализация) үзәкләштерелгән системасының бер өлеше		
42	Су белән тәмин итүнең технологик зоначысы	Кайнар су белән яисә салкын су белән тәмин итүне гамәлгә ашыручы оешманың суүткәргеч челтәренә бер өлеше, аның чикләрендә суның исәпләнгән чыгымы нигезендә кулланучыларга су биргәндә су басымының (басымының) норматив күрсәткечләре тәмин 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 тәмин итүнең үзәкләштерелгән системасы	Жылылык челтәреннән кайнар су алу юлы белән кайнар су белән тәмин итү өчен (алга таба - жылылык белән тәмин итүнең (кайнар су белән тәмин итүнең) ачык системасы яисә кайнар су белән тәмин итү челтәрләреннән йә үзәк жылылык	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
		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 эзерләү, 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 эксплуатацияләү оешмасының бурычлары (жаваплылыгы) билгесе буенча билгеләнгән эксплуатация жаваплылыгы зонасы	РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
48	Су белән тәэмин итү һәм (яисә) су түгү системаларының электрон моделе	Кайнар су белән әэмин итүнең, салкын су белән тәэмин итүнең һәм (яисә) су түгүнең үзәкләштерелгән системаларының, техник - икътисадый торышы турындагы мәгълүматны саклау, мониторинглау һәм	РФ ХК 05.09.2013 № 782	-

№ т/б	Термин	Билгелэмэ	Норматив хокукий акт, аның нигезендө терминга билгелэмө бирелгән	Текст буенча терминны кыскарту
1	2	3	4	5
		актуальләштерү, күрсә телгән үзәкләштерелгән системаларда оператив- диспетчерлык идарәсе механизмын гамәлгә ашыру, гидравлик исәп- хисаплар үткөрүне тәмин итү		

КЕРЕШ

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

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

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

Ромодан авыл жирлегенә кыскача характеристика

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

Район икътисадында авыл хужалыгы мөһим урын алып тора. Авыл хужалыгы жирләренәң 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 музейе, Салих Баттал исемендәге Зур Тигәнәле музейе бар. Районның төп истәлекле урыннарының берсе-Биләр тарихи-археологик музей — тыюлыгы. Ул 1992 елда Х-ХІІІ гасырларда Идел—Кама Болгарының башкаласы Биләр шәһәрлегенәң сакланып калган корылмалары нигезендә төзелгән. Биләр үзе 800 га мәйданлы һәйкәлләр комплексыннан гыйбарәт, аңа ныгытылган өлешләр, киң шәһәр яны, некропольләр, шәһәр яны утарлары һәм башкалар керә. Районда 25 меңгә якын кеше яши. Шәһәр шартларында район халкының 46,5 % ы яши.

Татарстан Республикасы Алексеевск муниципаль районының Левашево авыл жирлегенә — Алексеевск муниципаль районының көнбатыш, Татарстан Республикасының үзәк өлешендә урнашкан муниципаль берәмлек.

Жирлек территориясенәң гомуми мәйданы 8938 га тәшкил итә. Халыкның гомуми саны - 733 кеше.

Ромодан авыл жирлегенә территориясендә түбәндәге торак пунктлар урнашкан:

- Ромодан авылы (жирлекнең административ үзәгенә);
- Масловка авылы;
- Савинский поселогы.

1 бүлек. «Ромодан авыл жирлеген су белән тээмин итү схемасы».

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

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

Ромодан авыл жирлегенең су белән тээмин итү системасы - үзәкләштерелгән.

Билгеләнеше буенча су белән тээмин итү системасы берләштерелгән, тээмин 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.

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

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

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

Ромодан авыл жирлеге территориясендә су белән тээмин итү өлкәсендә эшчәнлекнең жайга салына торган төрләрән 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 муниципаль районының Ромодан авыл жирлеген су белән тээмин итү чыганаclarы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир асты сулары тора.

Ромодан авыл жирлеге муниципаль берәмлегенә су белән тәмин итү структурасы түбәндәге төп элементлардан тора:

- артезиан скважиналары;
- бүлү челтәре;
- кулланучылар.

Ромодан авыл жирлеген су белән тәмин итүнең чыганаclarы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир асты сулары тора. 7 артезиан скважинасы кулланылышта.

Магистраль һәм квартал эчендәге үзәкләштерелгән суүткәргеч челтәре корыч, чуен һәм полиэтилен торбалардан эшләнган Д 32-159 мм. Суүткәргеч челтәрләрнең гомуми озынлыгы 8,07 км тәшkil итә.

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

1.2. Ромодан авыл жирлегенә үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары колачланмаган территорияләре тасвирламасы.

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

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

«Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» 2011 елның 7 декабрендәге 416-ФЗ номерлы Федераль закон һәм «Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» РФ 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» - кайнаp су белән яисә салкын су белән тәмин итүне гамәлгә ашыручы оешмага караган суүткәргеч челтәренә бер өлешә, 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 жирлеге бер технологик су белән тәмин итү зонасыннан гыйбарәт.

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

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

Ромодан авыл жирлеген су белән тәэмин итү чыганагы булып артезиан скважиналарыннан чыгарыла торган жир асты сулары тора. 2 артезиан скважинасы кулланылышта, берсе эшләми.

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

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

Табл. 2 – Ромодан авыл жирлеге территориясендәге су алу скважиналары буюнча жыйелма мәгълүмат

№ т/б	пас порт буюнча скважина №	Скважина урнашкан урын		Скважина бораул ау елы	Хисап чорына скважинаның тирәнлеге	Билгеләнеше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратура асы булу	Санитар-сәламәтләндрү һәм саклау чаралары	Су күтәрү жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координаты									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	номерсыз	Алексеевск району, Ромодан авылы		1973	80	эксплуатацион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатләнерлек			ЭЦВ 5-6,5-120	
2	номерсыз	Алексеевск району, Ромодан авылы		1979	80	эксплуатацион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатләнерлек			ЭЦВ 5-6,5-120	
3	номерсыз	Алексеевск району, Ромодан авылы		1973	80	резерв	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен					
4	номерсыз	Алексеевск району, Ромодан авылы		1973	80	резерв	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен					
5	номерсыз	Алексеевск району, п.Савинский		1973	70	эксплуатацион	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатләнерлек			ЭЦВ 6-6,5-85	

№ т/б	пас порт буенча скважина №	Скважина урнашкан урын		Скважина борау алы	Хисап чорына скважинаның тирэнлege	Билгеләнеше	Чыгарыла торган суның максаты	Торышы	Үлчәү аппаратура асы булу	Санитар-сәламәтләндрү һәм саклау чаралары	Су күтәрү жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеге)	Искәрмә
		Тасвирлау	Географик координаты									
6	номерсыз	Александровский районы, 1 нче ферма авылы		1973	70	эксплуатация	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатләнелер			ЭЦВ 5-4-75	
7	номерсыз	Александровский районы, Масловка авылы		1973	70	эксплуатация	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатләнелер			ЭЦВ 6-6,5-85	
8	номерсыз	Александровский районы, Масловка авылы		1973	100	эксплуатация	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәэмин итү өчен	канәгатләнелер			ЭЦВ 6-6,5-125	

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

№ лицензия	№ скв.	Эшләгә башлау вакыты	Чыгарылган су – 2024 ел		Файдалану өчен су төре (ХПВ, ПТВ)	Суның биеклеге м.			Суның минеральләшүе, г/л		Искәrmә
			мең.м ³ /г.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	Ромодан АЖ		0,07	0,03	хужалык-эчү һәм житештерү сулары белән тәмин итү өчен						

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

Эчә торган суны предприятие үз артезиан скважиналарыннан ала.

Ромодан авыл жирлегенең су белән тәэмин итү системасында 5 су башнясы урнаштырылган.

Табл. 4 – Су башнялары турында белешмәләр

№	Урнашкан урыны	Саны	Күләме, м3	Таушалу, %
1	Алексеевск м.р., пос. Савинский	1	25	90
2	Алексеевск м.р., Масловка ав.	2	20	90
3	Алексеевск м.р., Ромодан ав.	2	25 / 50	80 / 10

Эчә торган суның сыйфатын контрольдә тоту

Бүлү челтәре 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 нәтижәләлеген бәяләү, ул билгеләнгән су күләмен бирү өчен кирәкле электр энергиясенен чагыштырма чыгымы һәм билгеләнгән басым (басым) дәрәжәсе нисбәте буларак бәяләнә.

Насос жиһазларының техник характеристикалары турында мәгълүматлар алга таба бирелде.

Табл. 5 – Насос жиһазлары турында мәгълүмат

№ т/б	пас порт буенча скважина №	Урнашкан урыны	Су күтәрү жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеге)
		Тасвирлау	
1	2	3	12
1	номерсыз	Алексеевск районы, Ромодан ав.	ЭЦВ 5-6,5-120
2	номерсыз	Алексеевск районы, Ромодан ав.	ЭЦВ 5-6,5-120
3	номерсыз	Алексеевск районы, Ромодан ав.	
4	номерсыз	Алексеевск районы, Ромодан ав.	
5	номерсыз	Алексеевск районы, пос. Савинский	ЭЦВ 6-6,5-85
6	номерсыз	Алексеевск районы, 1 Ферма ав.	ЭЦВ 5-4-75

№ т/б	пас порт буенча скважина №	Урнашкан урыны	Су күтәру жайланмасы (насос тибы, урнаштыру тирәнлеге)
		Тасвирлау	
7	номерсыз	Алексеевск районы, Масловка ав.	ЭЦВ 6-6,5-85
8	номерсыз	Алексеевск районы, Масловка ав.	ЭЦВ 6-6,5-125

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

Ромодан авыл жирлегенә су белән тәэмин итү челтәре артезиан скважиналарыннан алып кулланучыларга кадәр салкын су ташу һәм тарату өчен каралган. Салкын су халыкның хужалык, көнкүреш ихтыяжларына, шулай ук янғын сүндерү ихтыяжларына файдаланыла.

Челтәрләренә гомуми озынлыгы 17,61 км тәшкил итә.

Табл. 6 – Су белән тәэмин итү челтәрләре турында белешмәләр

№	Адрес	Озынлыгы, км	Материал	Таушалу %
1	Алексеевск районы, пос. Савинский	1,64	Полиэтилен, корыч	70
2	Алексеевск районы, Масловка ав	6,34	Полиэтилен, корыч	65
3	Алексеевск районы, Ромодан ав.	9,63	Полиэтилен, корыч	10

Челтәрләр жир өсте һәм жир асты ысулы белән салынган. Суүткәргеч челтәрләренә торбаүткәргеч материалы-корыч, полиэтилен.

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

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

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

Су белән тәэмин итү системасындагы төп проблемалар:

1. Суүткәргеч челтәрләренә нык тузуы. Транспортировка вакытында эчә торган су югалту.
2. СанПин 2.1.3684-21 эчә торган суының сыйфаты челтәргә жибәрелә торган суда марганец һәм тимер микъдары буенча туры килмәве.
3. Эчә торган суның сыйфаты СанПиН 2.1.3684-21 суүткәргечләр буенча транспортлау вакытында икенчел пычрану аркасында кайбер кулланучыларның судагы тимер микъдары буенча туры килмәве.
4. Кулланучыларга су китерүгә югары энергия чыгымнары.

5. ССТ үзек 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 чыганақларыннан тәэмин итәләр. Локаль котельныйлар социаль-мәдәни көнкүреш объектларын жылылык энергиясе белән тәэмин итә.

Кулланучыларны кайнар су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системасы юк.

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

Ромодан авыл жирлегә территориясендә мәңге туңган туфрак таралу зоналары юк.

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

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

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

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

РФ ФЗның 07.12.2011 ел, № 416-ФЗ «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» 3 маддәсенң 1 пункты нигезендә су белән тәэмин итү

һәм ташландык суларны ағызу өлкәсендә дәүләт сәясәте түбәндәге максатларга ирешүгә юнәлдерелгән:

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

- суны экономияле куллану юлы белән энергетика нәтижәләлеген арттыру;

- ағып 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 эшчәнлеген нәтижәләлеген 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 маддәсенң 2 пункты нигезендә су белән тәмин итү һәм ташландык суларны ағызу өлкәсендә дәүләт сәясәтенң гомуми принциплары булып:

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

- су белән тәмин итү һәм ташландык суларны ағызу 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 ағызуны 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 гамәлгә ашыру өчен кирәкле икътисадый нигезләннгән чыгымнарыннан чыгып, су белән тәмин итү һәм су түгү өлкәсендә тарифлар билгеләү;

- су белән тәмин итү һәм ташландык суларны ағызу өлкәсендә эшкуарлык эшчәнлеген гамәлгә ашыру өчен тотрыклы һәм дискриминацияләнгән торган шартлар тәмин итү;

- абонентларның су белән тәмин итү һәм ташландык суларны ағызу өлкәсенә керүенң бертигез шартларын тәмин итү;

- кайнар су белән тәмин итүне, салкын су белән тәмин итүне һәм (яисә) су түгүне гамәлгә ашыручы оешмалар, Россия Федерациясе дәүләт хакимияте

органнары, Россия Федерациясе субъектлары дәүләт хакимияте органнары һәм су белән тәмин итү һәм су түгү өлкәсендә жайга салуны гамәлгә ашыручы жирле үзидарә органнары эшчәнлегенә ачыклығы.

Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу өлкәсендә дәүләт сәясәтенең билгеләнгән максатларыннан һәм принципларыннан чыгып, әлеге эш кысаларында Ромодан авыл жирлегенә 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 ышанычлылығын һәм энергия нәтижәлелеген арттыру;

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

Левашево авыл жирлегенә үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын үстерүнең күрсәтелгән максатларына ирешү өчен үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча чаралар исемлегә эшләнде (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 ышанычлылығы, сыйфаты, энергетик нәтижәлелеге 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 агызуның ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре;

- агып төшүче суларны чистарту күрсәткечләре;

- ресурслардан файдалануның нәтижәлелеге күрсәткечләре, шул исәптән суны (кайнар су составындагы жылылык энергиясен) югалту дәрәжәсе.

Ромодан авыл жирлегенә үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларына карата әлеге күрсәткечләр 8.1-8.4 пунктларда каралды.

2.2. Торак пункт үсешенә 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.

Ромодан авыл жирлегенә халкының фактагы 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.

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

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

Күрсәткеч	Үлчәү берәмлеге	чисап	фараз				
		2024	2025	2026	2027	2028	2029-2035
1	2	3	4	5	6	7	8
Халык саны	кеше	733	733	733	733	733	733

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

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

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

Табл. 8 - Эчәргә яраклы, кайнар һәм техник су бирүнең һәм сатуның гомуми балансы, аны житештергәндә һәм Ромодан авыл жирлегенә СТ ТЗ буенча транспортировкалаганда югалтуларның структур өлешен анализлауны һәм бәяләүне дә кертеп, елга мең м³

СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2021 ел (факт)	2022 ел (факт)	2023 ел (факт)	2024 ел (факт)
1	2	3	4	5
Ромодан авыл жирлегенә	-	-	-	-
Су алу, гомум	25,40	30,51	21,84	28,95
Авыл ихтыяжларына	0,00	0,00	0,00	0,00

СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2021 ел (факт)	2022 ел (факт)	2023 ел (факт)	2024 ел (факт)
чыгым				
Челтәргә жибәрү, гомум:	25,40	30,51	21,84	28,95
Югалтулар	5,03	6,10	3,55	2,90
Файдага жибәрү, гомум:	20,37	24,41	18,29	26,06
шул исәптә				
Халык	18,46	22,26	16,02	22,68
ССТ	18,46	22,26	16,02	22,68
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	0,55	0,79	0,59	0,94
ССТ	0,55	0,79	0,59	0,94
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	1,36	1,36	1,68	2,44
ССТ	1,36	1,36	1,68	2,44
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00

Ромодан авыл жирлегенә суүткәргеч челтәрләре буенча ташыганда эчәргә яраклы суның фактта югалуы:

- 2021 елда – суүткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 19,80% ы;
- 2022 елда – суүткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 19,99% ы;
- 2023 елда – суүткәргеч челтәрләренә эчәр су бирүнең 16,25% ы;
- 2024 елда – суүткәргеч челтәрләренә эчә торган су бирүнең 10,02% ы.

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

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

Табл. 9 - Ромодан авыл жирлегә СТ ТЗ буенча эчәргә яраклы, техник су бирүнең территориаль балансы (елга һәм тәүлеккә максималь су куллану) 2024 елга.

№ т.б.	СТ ТЗ исеме	Эчәргә яраклы су бирү 2024 ел	
		еллык, мең м ³ /елга	*суны максималь куллану тәүлегенә, м ³ / тәүлеккә.
1	2	3	4
1	Ромодан АЖ	28,95	0,03

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

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

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

Табл. 10 - 2021-2024 елларда Ромодан авыл жирлегендә халыкның хужалык-эчү ихтыяжларына, юридик затларның житештерү ихтыяжларына һәм башка ихтыяжларга (янгын сүндерү, су сибү һ. б.) бүлеп, абонентлар төркөмнәре 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
Ромодан авыл жирлегенен	-	-	-	-
Су алу, гомум	25,40	30,51	21,84	28,95
Авыл ихтыяжларына чыгым	0,00	0,00	0,00	0,00
Челтэргэ жибэрү, гомум:	25,40	30,51	21,84	28,95
Югалтулар	5,03	6,10	3,55	2,90
Файдага жибэрү, гомум:	20,37	24,41	18,29	26,06
шул исәптә				
Халык	18,46	22,26	16,02	22,68
ССТ	18,46	22,26	16,02	22,68
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	0,55	0,79	0,59	0,94
ССТ	0,55	0,79	0,59	0,94
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	1,36	1,36	1,68	2,44
ССТ	1,36	1,36	1,68	2,44
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

- 2021 елда – 20,37 мең м³;

- 2022 елда – 24,41 мең м³;
- 2023 елда – 18,29 мең м³;
- 2024 елда - 26,06 мең м³.

Ромодан авыл жирлегенең СТ ТЗ буенча эчәргә яраклы су сатуның гомуми күләменнән халыкның эчәргә яраклы су куллануы 90% чамасы тәшкил итә.

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

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

Су бүлү колонкаларыннан	Канализациясез сууткэргечле фатир тибындагы торак йортларда	Сууткэргечле һәм үзэк яисэ жирле (выгреб) канализацияле фатир тибындагы торак йортларда:				Сууткэргечле, үзэк яисэ жирле (выгреб) канализацияле һәм үзэклэштерелгэн кайнар су белән тээмин ителешле фатир тибындагы торак йортларда:					Тулай торак			
		сууткэргеч һәм канализация белән ваннасыз	газ белән тээмин ителгән	ванналы һәм су жылыткычылы	ванналы һәм су жылыткычлы, күп нокталы су аергычлы	юынгычлар һәм юу урыны белән жиһазландырылган	юынгыч, юу урыны һәм душ белән жиһазландырылган	душ белән жиһазландырылган утыргыч ванналар белән	1500 мм дан 1700 мм га кадэр озынлыктагы ванна белән жиһазландырылган душлы	Кайнар су белән үзэклэштерелгэн һәм аларны төзеклэнде рүгэ талэплэр югары булган 12 каттан артык биеклектэге	душсыз	гомумдушлы	барлык бүлмэдә душлы	бинаның һәр секциясэндә торак бүлмэ янындагы катларда гомуми кухня һәм душ бүлмэсе 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 исэпкэ алуның гамэлдэге системасын һәм исэпләү приборларын урнаштыру планнарын тасвирлау.

РФ Федераль законының 23.11.2009 № 261-ФЗ 13 маддәсенәң 9 өлеше нигезендә су белән тәэмин итүне гамэлгә ашыручы оешмалар үзләре тәэмин итә яки тапшыра торган энергетика ресурсларын исэпкэ алу приборларын урнаштыру, алмаштыру, эксплуатацияләү буенча эшчәнлек алып барырга тиеш. Әлегә таләпләр нигезендә, су алу корылмалары тарафыннан алына торган һәм бүлү челтәрләренә бирелә торган суның гомуми күләмен исэпкэ алу максатларында Ромодан авыл жирлегә СТ ТЗ- гамэлдэге су алу корылмаларында һәм СВП да- техник исэпкэ алу приборлары урнаштырылган.

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

Ромодан авыл жирлегә СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм эчэр су белән тәэмин итү СВП ның житештерү куәтләре резервларына һәм кытлыкларына анализ 12 нче таблицада китерелгән.

Табл. 12 - Су алу корылмаларының һәм эчэргә 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 эчэр су чыгару (тәүлеккә уртача), м3/тәүлек.	79,32
1.2.	Су чистарту корылмаларының билгеләнгән житештерүчәнлегә (егәрлегә), м3/тәүлек.	
1.3.	Су чистарту корылмаларының фактик житештерүчәнлегә (егәрлегә), м3/тәүлек.	
1.4.	Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлек резервы (дефицит), м3/тәүлек.	
1.5.	Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлегә резервы (дефициты), %	

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

Ромодан авыл жирлегә СТ ТЗ буенча эчэргә яраклы су куллануның фаразланган баланслары 13 нче таблицада китерелде.

Табл. 13 - Ромодан авыл жирлеген СТ ТЗ буюнча эчэргэ яраклы су кулланунын фаразланган баланслары, мең м3/ел

СТ/ТЗ исеме/күрсэткеч 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
Ромодан авыл жирлегенен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Су алу, гомум	25,40	30,51	21,84	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95
Авыл ихтыяжларына чыгым	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Челтэргэ жибэрү, гомум:	25,40	30,51	21,84	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95
Югалтулар	5,03	6,10	3,55	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Файдага жибэрү, гомум:	20,37	24,41	18,29	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06
шул исэптэ										
Халык	18,46	22,26	16,02	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
ССТ	18,46	22,26	16,02	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	0,55	0,79	0,59	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
ССТ	0,55	0,79	0,59	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендө эйлэнеш	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	1,36	1,36	1,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
ССТ	1,36	1,36	1,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
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.

Ромодан авыл жирлегә территориясендә кайнар су белән тәэмин итүнең ябык системаларын кулланып үзәкләштерелгән КТС системалары юк.

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

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

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

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2021 ел	2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ромодан авыл жирлеге	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	Еллык эчә торган су куллану, м3/ел	20 370	24 410	18 290	26 060	26 060	26 060	26 060	26 060	26 060	26 060
1.2.	Эчә торган суны тәүлеклек уртача куллану, м3/тәүлек.	57,54	68,95	51,67	73,62	73,62	73,62	73,62	73,62	73,62	73,62
1.3.	Эчә торган суны максималь тәүлеклек куллану, м3/тәүлек.	74,81	89,64	67,17	95,70	95,70	95,70	95,70	95,70	95,70	95,70

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.

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

3.11. Абонентларның кайнар, эчәр, техник суны перспективалы куллану турындагы белешмәләренә 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.

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

Табл. 15 - Ромодан авыл жирлеге СТ ТЗ буенча су белән тээмин 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
Ромодан авыл жирлегенең	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Су алу, гомум	25,40	30,51	21,84	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95
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:	25,40	30,51	21,84	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95
Югалтулар	5,03	6,10	3,55	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Файдага жибәрү, гомум:	20,37	24,41	18,29	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06
шул исәптә										
Халык	18,46	22,26	16,02	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
ССТ	18,46	22,26	16,02	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	0,55	0,79	0,59	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
ССТ	0,55	0,79	0,59	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	1,36	1,36	1,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
ССТ	1,36	1,36	1,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

Табл. 16 - Ромодан авыл жирлеге СТ ТЗ буенча аны транспортировкалаганда эчэргэ 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	Левашево авыл жирлегенә										
1.1.	Суүткәргеч челтәрләр буенча ташу вакытында эчэргә яраклы су югалтулар еллык, мең м ³ /ел	5,03	6,10	3,55	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
1.2.	Суүткәргеч челтәрләре буенча ташыганда эчәр суның еллык югалтулары, %	19,80%	19,99%	16,25%	10,02%	10,02%	10,02%	10,02%	10,02%	10,02%	10,02%
1.3.	Суүткәргеч челтәрләр буенча ташу вакытында эчэргә яраклы су югалтулар уртача тәүлеклек, м ³ /тәүлек.	13,78	16,71	9,73	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95

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

Ромодан авыл жирлеге СТ ТЗ буенча эчәр су белән тәэмин итүнең перспектив баланслары 17 нче таблицада китерелгән.

Табл. 17 - Ромодан авыл жирлегенен СТ ТЗ буенча эчэр, кайнар, техник су белән тээмин итүнең перспектив баланслары, мең мЗ/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
Ромодан авыл жирлегенен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Су алу, гомум	25,40	30,51	21,84	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95
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:	25,40	30,51	21,84	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95
Югалтулар	5,03	6,10	3,55	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Файдага жибәрү, гомум:	20,37	24,41	18,29	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06
шул исәптә										
Халык	18,46	22,26	16,02	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
ССТ	18,46	22,26	16,02	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68	22,68
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет оешмалары	0,55	0,79	0,59	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
ССТ	0,55	0,79	0,59	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
КСТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Цех эчендә әйләнеш	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Башка кулланучылар	1,36	1,36	1,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
ССТ	1,36	1,36	1,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
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 мэгълүматлардан һәм аны транспортировкалаганда кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны югалтулар күлөмөнән, кайнар, эчэргэ яраклы, техник суны бирүнең һәм куллануның таләп ителә торган күлөмнәрен, елларга бүлөп, технологик зоналар буенча куәтләр кытлыгын (резервын) күрсәтеп, су алу һәм чистарту корылмаларының таләп ителә торган куәтен исәпләп чыгару.

Ромодан авыл жирлегә СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның кирәкле куәтен исәпләү 18 нче таблицада китерелгән. СТ ТЗ буенча су алу корылмаларының һәм СВП ның таләп ителә торган куәтен исәпләү.

Табл. 18 - Ромодан авыл жирлеге СТ ТЗ буюнча су алу корылмаларының һәм СВП ның кирәкле куәтен исәпләп чыгару

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030-2035 ел
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	СТ ТЗ № 1	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	Суүткәргеч челтәрләргә эчәр су чыгару (тәүлеккә уртача), м3/тәүлек.	79,32	79,32	79,32	79,32	79,32	79,32	79,32
1.2.	Су чистарту корылмаларының билгеләнгән житештерүчәнлеге (егәрлеге), м3/тәүлек.							
1.3.	Су чистарту корылмаларының фактик житештерүчәнлеге (егәрлеге), м3/тәүлек.							
1.4.	Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлек резервы (дефицит), м3/тәүлек.							
1.5.	Су чистарту корылмаларының житештерүчәнлеге резервы (дефициты), %							

3.15. Гарантиялүче оешма статусы бирелгән оешма исеме.

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

– РФ ФЗ 07.12.2011 № 416-ФЗ нигезендә

– түбәндәге төшенчәләр һәм таләпләр кертелде һәм билгеләнде:

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

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

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

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

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

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

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

Ромодан авыл жирлеге территориясендэ үзэклэштерелгэн су белэн тээмин итүне үстерү буенча еллар буенча бүленеп, техник нигезлэмэлэрне һәм төп параметрларны күрсөтөп, төп чаралар исемлеге түбэндөгө таблицада китерелгэн.

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

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	Чараның төп техник характеристикалары						Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел	
		суүткәргеч челтәре		прочие объекты					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)күәтен һәм житештерүчәнлеген арттыру										
2 нче төркем. Абонентлар капитал төзелешенә яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйлә 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	1761	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/күрсәткеч исеме	Чараның төп техник характеристикалары						Техник нигез	Тормышка ашыру вак., ел	
		суүткәргеч челтәре		прочие объекты					башлау	бетерү
		L, м	D, мм	су алу корьлмасы, м³/тәү	СВП, м³/тәү	ВНС, м³/сәг	РдВ, саны(шт.) х күләме(м³)			
		3.2. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларының гамәлдәге объектларын (су белән тәэмин итү челтәрләреннән тыш)модернизацияләү яисә реконструкцияләү:								
		4 төркем. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларының башка чаралар төркемнәренә кертелмәгән экологик 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 чыгару, консервацияләү һәм демонтажлау								

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

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

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

Ромодан авыл жирлегенә СТС ҮС үстерү кысаларында түбәндәге төп чаралар карала:

Суүткәргеч челтәрләрен реконструкцияләү

Ромодан авыл жирлегендә су белән тээмин итү челтәрләрен эксплуатацияләүнең уртача үлчәү срогы 25 ел тәшкил итә, ә тәкъдим ителгән хезмәт срогы - 30 ел. Зыян күрү һәм аварияләр статистикасы аварияләрнең артуын күрсәтә. Аварияләр үсешә тизләнешә күзәтелә, бу турыдан-туры челтәр ресурсларының бетүе белән бәйле. Инцидентларның күпчелегә квартал челтәрләрендә, бигрәк тә техник подпольеларда салынган челтәрләрдә күзәтелә. Зыян күрүнең төп сәбәбе-корыч торбаларның коррозиядән тузуы.

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

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

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

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

- эчкә өслегенә шомә 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 жиңерелү 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 Ромодан авыл жирлегендә халыкка эчәр суны СТ ТЗ буенча сатуның гомуми күләменнән яқынча 10% исәпләү юлы белән билгеләнә, бу әлеге категориядәге абонентларның коммерцияле исәпләү приборлары белән жиһазландырылуы турында сөйли.

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

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

Ромодан авыл жирлеген су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын әлеге актуальләштерү кысаларында яңа су белән тәэмин итү чөлтәрләрен 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.

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

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

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

Ромодан асыл жирлеген су белэн тээмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын актуальләштерү кысаларында яңа мәйданчыкларда ССТ үзәк системасы объектларын төзү күздә тотылмый.

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

Схема водоснабжения Ромодановского сельского поселения Алексеевского муниципального района РТ
Фрагмент 1. с.Масловка



Условные обозначения

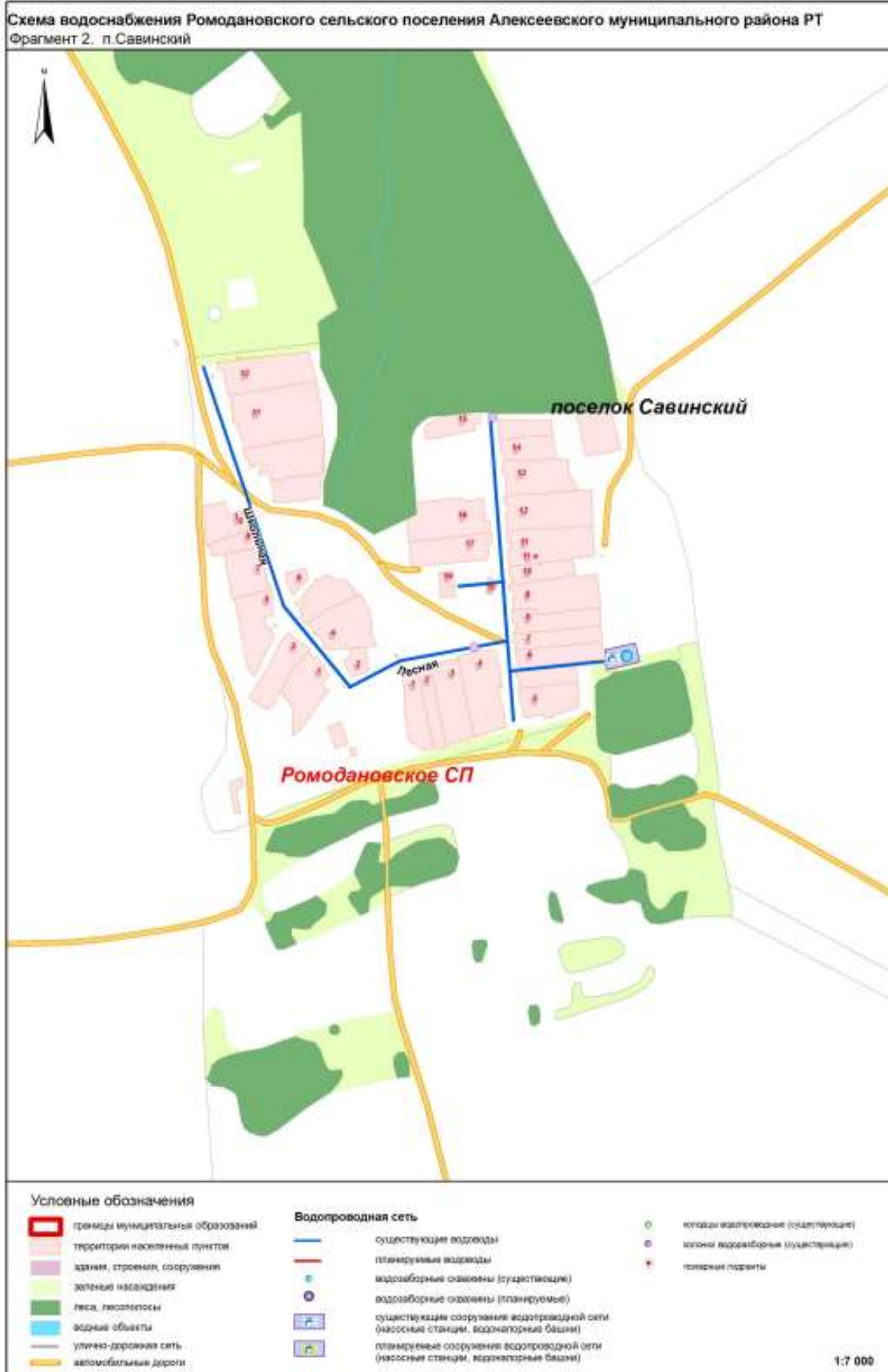
- границы муниципальных образований
- территории населенных пунктов
- здания, строения, сооружения
- зеленые насаждения
- леса, лесопосадки
- водные объекты
- улично-дорожная сеть
- автомобильные дороги

Водопроводная сеть

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

- колодезь водопроводный (существующий)
- колодезь водопроводный (планируемый)
- ✖ поврежденные участки

1:10 000



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

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

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

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

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

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

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

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

- бактерияләргә, вирусларга һәм иң гади төзелешлеләргә йогынтының югары нәтижәлелеге;

- суны хлорлау һәм озонлаштыру өчен хас булган һәм кеше сәламәтлегенә һәм су мохитенә тискәре йогынты ясый торган өстәмә күренешләрнең һәм икенчел продуктларның булмавы;

- агулы материаллар (хлор, хлорлы реагентлар, озон) белән эшләү һәм махсус куркынычсызлык чараларын оештыру кирәк булмай;

- ультрафиолетны артык дозада кулланганда тискәре нәтижәләр булмай;

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

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

УФ технологиясенә төп өстенлекләре:

- микроорганизмнарның киң спектрына, шул исәптән иң гади төзелешлеләрнең вируслары һәм цисталары кебек хлорлануга чыдам микроорганизмнарға 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 жинел, 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 торақ-коммуналь хужалык министрлығының 29.05.2019 № 314/пр боерыгы белән расланган төзелеш бәясенә эреләштерелгән нормативларын эшләү һәм куллану методикасы, шулай ук аларны раслау тәртибе;

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

- Россия Төзелеш Министрлығының 05.03.2025 № 136/пр «Төзелеш бәясенә эреләнгән нормативларын раслау турында» Төзелеш бәясенә эреләнгән нормативлары, боерыгы. НЦС 81-02-19-2025. 19 нчы жыентык. 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-икътисадый үсеш фаразы нигезендә билгеләнгән индекс-дефляторлар кулланылды (база варианты буенча «Куллану бәяләре индексы» юлы буенча). Кулланылган индекслар-дефляторлар 20 нче таблицада китерелгән.

Табл. 20 – 2024 ел бәяләрәннән чараларның бәяләрән аларны гамәлгә ашыру еллары бәяләрәнә китерү өчен кулланылган индекслар-дефляторлар

Күрсәткеч исеме	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Узган елга карата үсеш темпы	100,0%	106,6%	105,4%	105,0%	104,3%	104,3%	104,3%	104,3%	104,3%	104,3%	104,3%
2024 елга карата үсеш темпы	100,00%	106,60%	112,00%	117,00%	121,30%	125,60%	129,90%	134,20%	138,50%	142,80%	147,10%

6.2. Үзэклэштерелгэн су белэн тээмин итү системалары объектларын төзүгэ һәм реконструкциялэүгэ кирэкле капитал салулар күлөмөн бэялэү.

Ромодан асыл жирлегенэ СТ ТЗ буенча үзэклэштерелгэн су белэн тээмин итү системасы объектларын төзүгэ, реконструкциялэүгэ һәм модернизациялэүгэ кирэкле капитал салулар күлөмөн бэялэү (НДСны исэпкэ алмыйча) түбэндөгө таблицада китерелгэн.

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

№ т/б	СТ/ТЗ исеме/күрсәткеч исеме	Сату еллары бәяләрендә капитал салулар күләме (НДСны исәпкә алмыйча), мең сум.										Гомум
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2035	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 нче төркем. Кулланучыларны тоташтыру максатларында объектлар төзү, реконструкциялү яки модернизациялү												
1.1. Кулланучыларны тоташтыру максатларында яңа чөлтәрләр төзү												
1.2. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларының гамәлдәге объектларының (су белән тәмин итү чөлтәрләреннән тыш)куәтен һәм житештерүчәнлеген арттыру												
2 нче төркем. Абонентлар капитал төзелешенә яңа объектларын тоташтыруга (технологик тоташтыруга) бәйлә булмаган үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларының яңа объектларын төзү, шул исәптән:												
2.1. Су белән тәмин итүнең яңа чөлтәрләрен төзү:												
3 нче төркем. Гамәлдәге объектларның тузу дәрәжәсен киметү һәм (яисә төрле чыганақлардан ресурслар китерү)максатларында гамәлдәге объектларны реконструкциялү яисә модернизациялү												
3.1. Гамәлдәге су белән тәмин итү чөлтәрләрен реконструкциялү яки модернизациялү												
3.1.1.	Су белән тәмин итү чөлтәрләрен модернизациялү һәм реконструкциялү	1 197,48	1 262,14	1 325,25	1 382,24	1 441,67	1 503,67	1 568,32	1 635,76	1 706,10	1 779,46	14 802,09
3.2. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларының гамәлдәге объектларын (су белән тәмин итү чөлтәрләреннән тыш)модернизациялү яисә реконструкциялү:												
	төркемдә барлығы 3	1 197,48	1 262,14	1 325,25	1 382,24	1 441,67	1 503,67	1 568,32	1 635,76	1 706,10	1 779,46	14 802,09
4 төркем. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларының башка чаралар төркемнәренә кертелмәгән экологик нәтижәлеген арттыруга, ышанычлылык, сыйфат һәм энергия нәтижәлегенә күрсәткечләренә планлы күрсәткечләренә ирешүгә юнәлдерелгән чараларны гамәлгә ашыру												
	Программа буенча гомум	1 197,48	1 262,14	1 325,25	1 382,24	1 441,67	1 503,67	1 568,32	1 635,76	1 706,10	1 779,46	14 802,09

Карала торган чаралар өчен финанслау чыганакалары булып:

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

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

7 кисэк. «Су белэн тээмин итү өлкөсөндө бэялэр (тарифлар)»

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

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

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

Тариф исеме	2024г.	2025г.
Алексеевский м. р. авыл жирлекләрен су белэн тээмин итү	31,04 сум м3 – 1 ярты ел 37,57 сум м3 – 2 ярты ел	37,57 сум м3 – 1 ярты ел 46,83 сум м3 – 2 ярты ел

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

Бәяләр (тарифлар) структурасы буенча мәгълүматлар бирелмәгән.

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

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

Тоташтыру (технологик тоташтыру) гамәлгә ашыручы оешма тоташтыруга (технологик тоташтыруга) билгеләнгән тарифлардан чыгып һәм тоташтыру (технологик тоташтырыла торган) йөкләнешен исәпкә алып, мөрәжәгать итүченең объекттын 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 тәмин итү һәм (яисә) ташландык суларны агузу челтәрләрәннән 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).

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

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

- эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре:

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

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

- су белән тәмин итүнең ышанычлылыгы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре:

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

- энергетика нәтижәлелеге күрсәткечләре:

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

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

ССТ Үзәк системасын үстерү күрсәткечләренең факттагы һәм пландагы күрсәткечләре

Ромодан авыл жирлегә түбәндә каралган, шул ук вакытта күрсәткечләренең факттагы күрсәткечләре ССТ Үзәк системасы объектларын эксплуатацияләүче оешмалар биргән башлангыч күрсәткечләргә туры китереп билгеләнгән, ә күрсәткечләренең пландагы күрсәткечләре (2025-2034 елларга) 4.1 бүлегендә каралган чараларны гамәлгә ашыру шартларыннан билгеләнгән.

8.1. Кайнар һәм эчә торган суның сыйфат күрсәткечләре.

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

Табл. 22 – Ромодан авыл жирлеге 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 сунның сыйфат күрсәткечләре												
1.1.	Эчәр су сыйфатын житештерү тикшерүе нәтижәләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмдә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган су белән тәэмин итү чыганаclarыннан, суүткәргеч станцияләреннән яисә үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системасының башка объектларыннан бүлү суүткәргеч челтәренә бирелә торган эчәр су пробаларының өлеше	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	Бүлү суүткәргеч челтәрендә эчә торган сунның сыйфатын производство тикшереп торуы нәтижәләре буенча алынган пробаларның гомуми күләмдә билгеләнгән таләпләргә туры килми торган эчә торган су пробалары өлеше	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8.2. Су белән тәмин итүнең ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре.

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

Табл. 23 - Ромодан авыл жирлегенең 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 тээмин итүнең ышанычлылығы һәм өзлексезлеге күрсәткечләре												
2.1.	Кайнар су белән тээмин итүнең, салкын су белән тээмин итүнең үзәкләштерелгән системасы объектларында кайнар су белән тээмин итүнең, кайнар су белән тээмин итүнең үзәкләштерелгән объектларында аварияләр, зарарланулар һәм башка технологик хокук бозулар нәтижәсендә барлыкка килгән кайнар суны, салкын суны кайнар су белән тээмин итүне гамәлгә ашыручы оешма тарафыннан йөкләмәләргә үтәү урыннарында теркәлгән су бирүдә өзеклекләр саны су белән тээмин итү, салкын су белән тээмин итү, елга суүткәргеч челтәренең озынлыгын исәпләгәндә	бер./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

Табл. 24 - Ресурслардан файдалануның нәтижәлелеге күрсәткечләренәң факттагы һәм пландагы күрсәткечләре, шул исәптән су югалту дәрәжәсе, Ромодан авыл җирлеге СТС ҮС буенча

№ т.б.	Күрсәткеч исеме	Үл. бер.	Фактик әһәмият			Фарази әһәмият								
			2022 ел	2023 ел	2024 ел	2025 ел	2026 ел	2027 ел	2028 ел	2029 ел	2030 ел	2031 ел	2032-2035 ел	
3.	Энергетика нәтижәлелеге күрсәткечләре													
3.1.	Суүткәргеч челтәренә бирелгән суның гомуми күләмдә транспортировкалаганда үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системаларында су югалтулар өлеше	%	20	16,18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3.2.	Суны әзерләүнең һәм транспортировкауның технологик процессында кулланыла торган электр энергиясенәң суүткәргеч челтәренә бирелә торган су күләме берәмлегенә чагыштырма чыгымы	кВт·с/м³	1,725	1,273	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82

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

Торак-коммуналь хужалык өлкәсендә дәүләт сәясәтен эшләү һәм норматив-хокукый жайга салу функцияләрен башкаручы федераль башкарма хакимият органы тарафыннан Ромодан авыл жирлегенең су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасын элге актуальләштерү вакытына үзәкләштерелгән су белән тәмин итү өлкәсендә эшләүнең башка күрсәткечләре билгеләнмәгән.

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

9.1. Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларының ачыкланган хужасыз объектлары исемлеге һәм аларны эксплуатацияләүгә вәкаләтле оешмалар исемлеге.

Хужасыз объект турында белешмәләр Россия Федерациясә дәүләт хакимиятенең башкарма органнарыннан, Россия Федерациясә субъектларыннан, жирле үзидарә органнарыннан, шулай ук юридик һәм физик затларның гаризалары нигезендә килергә мөмкин.

Файдалану юлы белән су белән тәмин ителә торган үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары, шул исәптән су үткәргеч чөлтәрләр, хужасыз объектлары ачыкланган очракта, мондый объектларны эксплуатацияләү гарантияләүчә оешма йә су белән тәмин итүне гамәлгә ашыра торган оешма һәм су үткәргеч чөлтәрләре күрсәтелгән объектларга милекчөлек хокукы мондый объектларга бирелгән дип танылганчыга кадәр яисә мондый объектларны биләүгә алганчыга кадәр, мондый объектларны граждән законнары нигезендә калдырган милекчә буларак кулланган һәм кулланган оешма тарафыннан гамәлгә ашырыла.

Хужасыз күчөмсөз әйбөр буларак исәпкә куелган объектлар ачыкланмаган.

3 бүлек. Су агызу схемасы.

1 кисәк. Су агызу өлкәсендә гамәлдәгә хәл.

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

Ромодан авыл жирлеге территориясендә үзәкләштерелгән су агызу системасы юк.