

**Татарстан Республикасы Кукмара муниципаль районы
Түбән Үрәс авыл җирлеген башлыгы
КАРАРЫ**

26 гыйнвар, 2026 ел

№ 1

**Татарстан Республикасы Кукмара районы Түбән Үрәс авыл җирлеген
2035 елга кадәр чорга су белән тәэмин итү схемасын раслау турында**

«Россия Федерациясендә җирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 6 октябрендәге 131-ФЗ номерлы Федераль закон, «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агу турында» 2011 елның 7 декабрендәге 416-ФЗ номерлы Федераль закон, Россия Федерациясе Хөкүмәтенен «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агу схемалары турында» 2013 елның 5 сентябрендәге 782 номерлы карары нигезендә

КАРАР БИРӘМ:

1. Татарстан Республикасы Кукмара районы Түбән Үрәс авыл җирлеген 2035 елга кадәр чорга су белән тәэмин итүнең кушымта итеп бирелгән схемасын расларга.

2. Әлеге карарны Түбән Үрәс авыл җирлегенең мәгълүмат стендларында бастырып чыгарырга һәм «Интернет» челтәрендә Кукмара районының рәсми сайтына урнаштырырга.

Түбән Үрәс авыл җирлеге башлыгы



В.Г. Сәфәров

Түбән Үрәс авыл җирлеге
башлыгының 2026 елның 26
гыйнварындагы 1 номерлы карары
белән раслаган

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КУКМАРА РАЙОНЫ ТҮБӘН ҮРӘС АВЫЛ ЖИРЛЕГЕН 2035 ЕЛГА КАДӘР ЧОРГА СУ БЕЛӘН ТЭЭМИН ИТҮ СХЕМАСЫ

I. Гомуми нигезләмәләр

Түбән Үрәс авыл җирлеген су белән тәэмин итү схемасы – су белән тәэмин итү системасының нәтиҗәле һәм имин эшләвен, аны хокукый җайга салуны исәпкә алып үстерүне нигезләү буенча материаллар булган документ.

Кукмара муниципаль районы Түбән Үрәс авыл җирлеген су белән тәэмин итү схемасын эшләү өчен түбәндәгеләр нигез булып тора:

1. «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу турында» 2011 елның 7 декабрена 416-ФЗ номерлы Федераль закон;
2. РФ Хөкүмәтенең «Су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» 2013 елның 5 сентябренә 782 номерлы карары.
3. Җирлекнең «ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ» ДУП тарафыннан эшләнган генераль планы;
4. Кукмара муниципаль районының коммунал инфраструктурасын комплекслы үстерү программалары.

Су белән тәэмин итү схемасы 10 елга эшләнган.

II. Су белән тәэмин итү схемасының төп максатлары һәм бурычлары

капиталь төзелеш объектларын һәм мондый тоташтыруны башкарырга техник мөмкинлеге булганда бурычлы оешманы су белән тәэмин итү чөпәләренә тоташтыру мөмкинлеген билгеләргә;

норматив таләпләр нигезендә су белән тәэмин итү системаларының ышанычлылыгын арттырырга;

озак сроклы перспективада һәр кулланучыга исәпләгәндә су белән тәэмин итүгә чыгымнарны минимальләштерергә;

Түбән Үрәс авыл җирлегендә яшәүчеләрне су белән тәэмин итү чөпәренә тоташтыру һәм җирлектә яшәүчеләрне хужалык-эчү билгеләнешендәге су белән тәэмин итү зарур булганда тәэмин итәргә.

- кулланучыларга килә торган эчә торган суның сыйфатын яхшырту.

1 бүлек. Җирлек буенча су белән тәэмин итү турында белешмәләр

1. Татарстан Республикасы Кукмара районы Түбән Үрәс авыл җирлегенә кыскача характеристика

Түбән Үрәс авыл җирлеге Татарстан Республикасының Кукмара районы составына керә. Кукмара районының көньяк-көнбатышында, район үзәге Кукмара шәһәренән 22 км ераклыкта урнашкан.

Түбән Үрәс авыл җирлеге чиге «Территорияләр чикләрен билгеләү һәм «Кукмара муниципаль районы» муниципаль берәмлегенә һәм аның составындагы муниципаль берәмлекләрнең статусы турында» 2005 елның 26 февраленә 27-ТРЗ номерлы Татарстан Республикасы Законы нигезендә расланган

Авыл җирлеге түбәндәге муниципаль берәмлекләр белән чиктәш:

– төньяк-көнбатышта Кукмара районының Починок-Кукчук һәм Өркеш авыл җирлекләре белән.

- төньяк-көнчыгышта Кукмара районының Вазашур авыл җирлегенә белән,
- көньякта Татарстан Республикасының Мамадыш районы белән.
- көньяк-көнбатышта Кукмара районының Түбән Өскебаш авыл җирлегенә белән.

«Кукмара муниципаль районы» «муниципаль берәмлегенә һәм аның составындагы муниципаль берәмлекләрнең территорияләре чикләрен билгеләү һәм аларның статусы турында» 2005 елның 26 гыйнварындагы 27-ТРЗ номерлы Татарстан Республикасы Законы нигезендә Түбән Үрәс авыл җирлегенә составына түбәндәге торак пунктлар керә:

Түбән Үрәс авылы, Үрәсбаш авылы, Иске Оча, Танькино авыллары, Люгдон поселогы.

Түбән Үрәс авыл җирлегендә 2014 елның 01 гыйнварына халык саны – 809 кеше. Административ үзгә – Түбән Үрәс авылы. Авыл җирлегенә чикләрендәге территория мәйданы – 4254 га. Территориянең район үзгә һәм Кукмара тимер юл станциясегә белән төп тышкы транспорт элементсы булып Мамадыш – Кукмара 4 нче категория автомобиль юлы тора.

Түбән Үрәс авыл җирлегенә табигый каркашының төп элементлары: кушылдыклары белән Оча елгасы.

Түбән Үрәс авыл җирлегенә шәһәр барлыкка китерү базасының нигезен «Кукмараагрохимсервис» ААҖ тәшкил итә.

Аграр сектор шулай ук шәхси ярдәмчә хужалыкларны да үз эченә ала.

Хужалыклар эшчәнлегенә төп юнәлешләргә булып бәрәңгә, яшелчә үстерү, ит һәм сөт җитештерү тора.

Түбән Үрәс авыл җирлегенә территориясегә уртача континенталь климат зонасында урнашкан, уртача еллык явым-төшем күләме елына 562 мм. Туфрак тунуның норматив тирәнлегенә – 1,8 м. Туфраклары авыр балчыклы, грунт сулары 5 м тирәнлектә ята.

Түбән Үрәс авыл җирлегендә торак төзелешне шәхси торак йортлардан гыйбарәт.

Барлык җирлекнең торак фонды 17,1 мең ^{кв.м} гомуми мәйданны тәшкил итә, шул исәптән Түбән Үрәс авылында – 4,7 мең м², Үрәсбаш авылында – 6,9 мең м², Иске Оча авылында – 4,5 мең м², Танькино авылында – 0,9, Люгдон поселогында – 0,1 мең м².

Рельеф төрле текәлектә, экспозициялә һәм формалы авышлыклы булган балкаларның күп булуы белән характерлана. Туфрак катламы нигездә урман-дала туфракларыннан тора. Механик составы буенча авыр балчыклы туфраклар өстенлек итә. Территориядә 2392 га эрозияләнган һәм эрозия куркынычы булган җирләр бар, шул исәптән 96 га потенциал куркыныч.

Үсемлекләр капламы нигездә табигый үләнле үсемлек – коры җир һәм сулыклы болыннардан тора. Урманнар нигездә имән, каен, тирәк, нарат, чыршы агачларыннан тора.

Җирлекнең төп табигый ресурслары булып хужалык-эчү билгеләнешендәге җир асты сулары тора.

Түбән Үрәс авыл җирлегенә территориясендә 4 скважина урнашкан. Су белән тәэмин итү хезмәтләрен Түбән Үрәс авыл җирлегенә администрациясегә, «Кукмараагрохимсервис» ААҖ күрсәтә, алар түбәндәгеләрен башкара:

- хужалык-эчү һәм авыл хужалыгын су белән тәэмин итү өчен җир асты төче суларын чыгару;
- кулланучыларны су белән тәэмин итү системасына тоташтыру;
- суүткәргеч челтәрләрен хезмәт күрсәтү;
- исәпләү приборларын (су үлчәү приборларын) урнаштыру, аларны пломбалау;
- су белән тәэмин итү линияләрен, су жыю манараларын демонтажлау һәм монтажлау.

Предприятиеләрнең хезмәтләрдән файдаланучылар белән үзара мөнәсәбәтләргә килешү нигезендә гамәлгә ашырыла. Күрсәтелә торган хезмәтләрнең сыйфаты гамәлдәге законнарда билгеләнгән таләпләргә туры килә. Су белән тәэмин итү системаларын техник эксплуатацияләүне оештыру аларның тиешенчә файдаланылуын һәм сакланышын тәэмин итә. Предприятиеләр су белән тәэмин итү буенча хезмәтләрен мөстәкыйль рәвештә күрсәтәләр.

2. Проект карарлары.

Түбән Үрәс авыл җирлеген су белән тәмин итүнең проект чишелешләре, челтәр һәм корылмаларның факттагы торышын исәпкә алып, эшләнә торган Генераль план нигезендә ихтыяжның артуы нигезендә гамәлдәге барлыкка килгән су белән тәмин итү системасы нигезендә нигезләнә.

Җирлекне су белән тәмин итү системасы үзәкләштерелгән, хужалык-эчү системасы – билгеләнеше буенча, тупик системасы – конструкциясе буенча.

Халыкка эчәрлек сыйфатлы су бирү хужалык-эчү ихтыяжларына һәм су сибүгә, җитештерү предприятиеләренең технологик ихтыяжларына, янгын сүндерүгә каралган.

3. Су белән тәмин итү чыганаclarы, су белән тәмин итү схемасы.

Түбән Үрәс авыл җирлегенең су белән тәмин итү системасының гамәлдәге торышына характеристика

Җирлек халкын һәм хужалыкларын су белән тәмин итүнең төп чыганагы булып 7 чишмә, 5 кое һәм 4 артезиан скважинасының җир асты сулары тора.

Торак пунктларны су белән тәмин итүне түбәндәгеләр башкара: Түбән Үрәс авыл җирлеге администрациясе – Түбән Үрәс авылында, Танькино авылында; «Кукморагрохимсервис» ААҖ – Үрәсбаш авылында

Түбән Үрәс торак пункты су белән тәмин итү Түбән Үрәс торак пунктының көньяк ягында Парк урамында урнашкан су алу скважинасына керә торган каптажлы түбән агымлы чишмәдән башкарыла. 1 Май урамында урнашкан скважина резерв булып тора.

Скважина 60 м тирәнлектә борауланган. Скважинаның конструкциясе продуктив сулы горизонтны өслектән пычранудан ышанычлы изоляцияләүне тәмин итми.

Скважина тамагы павильон белән ябылмаган. Санитар сак зонасының беренче поясы коймасы бар. Скважинадагы су өсте тигезлегенең торышын һәм алына торган суның күләмен күзәтү алып барыла.

Су Түбән Үрәс торак пунктында хужалык-эчү ихтыяжларына кулланыла.

Суга ихтыяж елына 10000 куб м (тәүлегенә 27,4 куб м) тәшkil итә.

Суүткәргеч корылмалары: Рожновский конструкциясендәге бак сыйдырышлылыгы $V=25 \text{ куб м}$, стволның биекlege бак төбенә кадәр $H=18 \text{ м}$. Скважинадан чыгу юлында диаметры 100 мм булган бер, 80 мм булган ике корыч эшермә бик урнаштырылган. Насос белән күтәрелә торган су скважинадан су башнясына бирелә, аннан бикләр аша суүткәргеч челтәренә керә, артык су су башнясында кала, ул насос сүнгән вакытта тотыла. Электр суырткыч насосны эшләтеп җибәрү һәм туктату жаваплы зат тарафыннан башкарыла.

Түбән Үрәс авылы торак фондының суүткәргеч челтәре диаметры 50 мм булган тимер торбалар системасыннан гыйбарәт. Суүткәргеч челтәренең гомуми озынлыгы 3,9 км. 9 су алу колонкасы урнаштырылган. Диаметры 1200 мм булган суүткәргеч коелар диаметры 1200 мм булган бетон божралардан ясалган. Төзелгән датасы – 1989 ел.

Җир асты суларының сыйфаты өйрәнелгән химик состав күрсәткечләре һәм микробиологик күрсәткечләр буенча СанПиН 2.1.4.1074-01 «Эчә торган су» норматив таләпләренә туры килә.

Танькино торак пункты су белән Болын урамында урнашкан скважинадан тәмин ителә.

60 м тирәнлектәге скважина 1984 елда борауланган.

Скважинаның конструкциясе продуктив сулы горизонтны өслектән пычранудан ышанычлы изоляцияләүне тәмин итми.

Су Танькино торак пунктында хужалык-эчү ихтыяжлары өчен кулланыла. Суга ихтыяж елына 2000 м^3 (тәүлегенә $0,54 \text{ м}^3$) тәшkil итә.

Санитар сак зонасының беренче поясы коймасы бар. Скважинадагы су өсте тигезлегенен торышын һәм алына торган суның күләмен күзәтү алып барыла.

Суүткәргеч корылмалары: Рожновский конструкциясендәге бак сыйдырышлылыгы $V=25$ куб м, стволның биеклегенә бак төбенә кадәр $H=18$ м. Скважинадан чыгу юлында диаметры 100 мм булган бер, 80 мм булган ике корыч эшермә бик урнаштырылган. Насос белән күтәрелә торган су скважинадан су башнясына бирелә, аннан бикләре аша суүткәргеч челтәренә керә, артык су су башнясында кала, ул насос сүнгән вакытта тотыла. Электр суырткыч насосны эшләтеп җибәрү һәм туктату җаваплы зат тарафыннан башкарыла.

Танькино авылының торак фондының суүткәргеч челтәре диаметры 50 мм булган ГОСТ 18599-83* полиэтилен суүткәргеч торбалар системасыннан гыйбарәт. Суүткәргеч челтәренен гомуми озынлыгы 1,3 км. 5 су алу колонкасы урнаштырылган. Суүткәргеч коелар диаметры 1200 мм булган бетон божралардан ясалган. Төзелгән датасы – 1984 ел.

Жир асты суларының сыйфаты химик составының өйрәнелгән күрсәткечләре һәм микробиологик күрсәткечләре буенча «Эчә торган су» СанПиН 2.1.4.1074-01 нормативы таләпләренә туры килә.

Үрәсбаш торак пункттын су белән тәмин итү МТФ территориясендә урнашкан су алу скважинасыннан башкарыла. Скважина 60 м тирәнлектә борауланган. Скважинаның конструкциясе продуктив сулы горизонтны өслектән пычранудан ышанычлы изоляцияләүне тәмин итми.

Скважина тамагы павильон белән ябылмаган. Санитар сак зонасының беренче поясы коймасы юк. Скважинадагы су өсте тигезлегенен торышын һәм алына торган суның күләмен күзәтү алып барыла.

Су Үрәсбаш торак пункттың хужалык-эчү ихтыяжларына кулланыла.

Суга ихтыяж елына ¹³⁷¹⁶ куб м (тәүлегенә 37,6 куб м) тәшкил итә.

Суүткәргеч корылмалары: Рожновский конструкциясендәге бак сыйдырышлылыгы $V=25$ куб м, стволның биеклегенә бак төбенә кадәр $H=18$ м. Скважинадан чыгу юлында диаметры 100 мм булган бер, 80 мм булган ике корыч эшермә бик урнаштырылган. Насос белән күтәрелә торган су скважинадан су башнясына бирелә, аннан бикләре аша суүткәргеч челтәренә керә, артык су су башнясында кала, ул насос сүнгән вакытта тотыла. Электр суырткыч насосны эшләтеп җибәрү һәм туктату җаваплы зат тарафыннан башкарыла.

Үрәсбаш авылының торак фондының суүткәргеч челтәре диаметры 50 мм булган ГОСТ 18599-83* полиэтилен торбалар системасыннан гыйбарәт. Суүткәргеч челтәренен гомуми озынлыгы 3,4 км. 10 су алу колонкасы урнаштырылган. Суүткәргеч коелар диаметры 1200 мм булган бетонланган божралардан ясалган. Төзелгән датасы – 1977 ел. Жир асты суларының сыйфаты өйрәнелгән химик состав күрсәткечләре һәм микробиологик күрсәткечләр буенча СанПиН 2.1.4.1074-01 «Эчә торган су» норматив таләпләренә туры килә.

Түбән Үрәс, Танькино авыллары кулланучылары өчен су белән тәмин итү хезмәтләренә тариф Түбән Үрәс авыл җирлегенә Советының 2024 елның 30 июнендәге 18/1номерлы карары белән бер кешегә аена 35,0 сум күләмендә билгеләнгән. Үрәсбаш авылы кулланучылары өчен су белән тәмин итү хезмәтләренә тарифны «Кукмараагрохимсервис» ААҖ билгели.

Халыкны хужалык һәм эчәр су белән тәмин итү мәсьәләләре белән Түбән Үрәс авыл җирлегенә администрациясе, «Кукмараагрохимсервис» ААҖ шөгыльләнә. Су белән тәмин итү чыганагы булып жир асты сулары тора. Су чыгару өчен тирән сулы артезиан скважиналары, чистарту корылмалары, зарарсызландыру җайланмалары, оештырылган һәм төзек санитария зоналары булмаган каптированный чышмәләр файдаланыла.

Су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу корылмаларын модернизацияләү һәм төзү гаять түбән темплар белән башкарыла. Халыкка бирелә торган суның сыйфаты канәгатьләнерлек булмавының бер сәбәбе –суүткәргеч челтәрләрнең нык тузганлыгы. Челтәрләрнең иң нык тузганы урамдагы суүткәргеч челтәрләрнең туры килә.

Күп кенә югалтулар, суүткәргеч суның агып чыгуы челтәрләрнең һәм жиһазларның нык тузуы аркасында килеп чыга.

Түбән Үрәс авыл жирлегенең су белән тәмин итү системасы хужалык-эчү һәм янгынга каршы ихтыяждар өчен территориаль планлаштыру, расланган схема, жирлекнең генераль планы, «Кукмара муниципаль районының коммунал инфраструктура системаларын комплекслы үстерү» программасы нигезендә планлаштырыла. Хужалык-эчә торган су белән тәмин итү өчен жир асты сулары кулланылачак.

Хәзерге суүткәргеч челтәрләрнең һәм корылмаларының техник торышы, аларны озак вакыт файдалану сәбәпле, эчәргә яраклы сыйфатлы су әзерләү дәрәжәсен киметә. Ремонт һәм реконструкция таләп ителә. Су эчә торган су белән тәмин итүнең үзәкләштерелмәгән һәм үзәкләштерелгән системалары нормалары таләпләренә җавап бирергә тиеш.

4. Жирлек буенча үзәкләштерелмәгән һәм үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларының төп проблемалары:

1. Кайбер су белән тәмин итү объектларының санитария нормаларына һәм кагыйдәләренә туры килмәве (су белән тәмин итү системаларының гигиена нормативлары нигезендә суның тотрыклы сыйфатын тәмин итәргә мөмкинлек бирми торган санитария-техник торышы канәгатьләнерлек түгел).

2. Санитария саклау зоналары булмау, йә аларның пояслары чикләрендә тиешле режимны үтәмәү, нәтижәдә су белән тәмин итү чыганаclarына пычраткыч матдәләр һәм микроорганизмнар элэгү ихтималы аркасында аларның санитария ышанычлылыгы кими.

3. Кулланучыларга су бирә торган суүткәргечләрдә кирәкле чистарту корылмалары (зарарсызландыру җайланмалары) комплексы булмау.

4. Су чистартуның заманча технологияләре булмау.

5. Баш корылмаларның һәм челтәрләрнең бик нык искергән булуы.

6. Куллану урыннарына илтеп җиткерү процессында суның күп югалтылуы.

Түбән Үрәс авыл жирлеге торак пунктларын су белән гарантияле тәмин итү өчен, тулысынча төзекләндерелгәндә (һәр йорт, җәмәгать биналары һәм коммунал билгеләнештәге биналар эчендә суүткәргеч челтәрләр урнаштыру) киләчәктә искә алырга кирәк:

- хәзерге вакытта авария хәлендә булган тирән су скважиналарын, технологик жиһазларны алыштырып һәм оголовокны ремонтлап, капитал ремонтлау, кайбер чараларны башкарырга: насосны һәм тирә-як торбаларны сүтәргә, ике тәүлек дэвaмында эрлифт белән су үткәрергә;

- жирлекнең барлык торак пунктлары территориясендә гамәлдәге тупик суүткәргеч челтәрән үстерү Ø160÷63мм;

- гамәлдәге челтәрләрне этаплап реконструкцияләү һәм челтәрнең тузган участокларын алыштыру.

Суүткәргеч челтәрән Ø160÷63 мм киләчәккә ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001 полиэтилен торбалардан планлаштырырга кирәк.

Биналарга керү юлларында су үлчәү узеллары җайланмасын СНИП 2.04.01-85* нең «Биналарның эчке суүткәргече һәм канализациясе» 11 бүлеге нигезендә проектларга.

Су чыгымнарын исәпкә алу өчен, эчке суүткәргеч белән жиһазландырылган һәр бинада су үлчәү узеллары урнаштыру тәкъдим ителә.

Шулай ук гамәлдәге һәр скважинаны су үлчәү узелы белән тәмин итү планлаштырыла.

Суүткәргеч корылмаларында СНИП 2.04.02-84 һәм СанПиН 2.1.4.1110-02 нигезендә санитар саклау зонасы булырга тиеш.

5. Су белән тәмин итү чыганаclarын санитар саклау зоналары.

Санитар саклау зоналары барлык су чыганакларында һәм хужалык-эчү билгеләнешендәге суүткәргечләрдә аларның санитар-эпидемиологик ышанычлылыгын тәэмин итү максатларында каралырга тиеш.

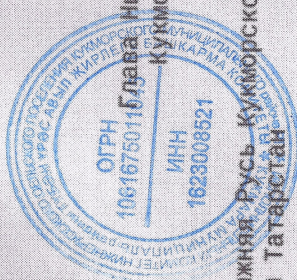
Су белән тәэмин итү чыганакларын пычранудан саклау максатларында «Су белән тәэмин итү чыганакларын һәм эчәргә яраклы суүткәргечләрне санитар саклау зоналары» СанПиН 2.1.4.1110-02 таләпләре нигезендә өч поястан торган санитар саклау зоналары оештыру күздә тотыла:

Санитар саклау зоналарының беренче поясына скважина тирәсендәге 50 м радиустагы территория кертелә. Беренче пояс территориясе киртәләнә һәм төзекләндерелә, баш корылмаларда эшләмәүче затларга керү тыела.

Икенче һәм өченче чикләү режимнарының санитария саклау зоналары поясы. Икенче һәм өченче пояслар зонасына махсус эзләнүләр нигезендә «Су белән тәэмин итү чыганакларын һәм эчәргә яраклы суүткәргечләрне санитар саклау зоналары» СанПин 2.1.4.1110-02 таләпләре нигезендә су алуны ышанычлы санитар яклауны тәэмин итә торган территорияләр кертелә. Икенче һәм өченче пояслар территориясендә чикләнгән санитария режимы урнаштырыла.

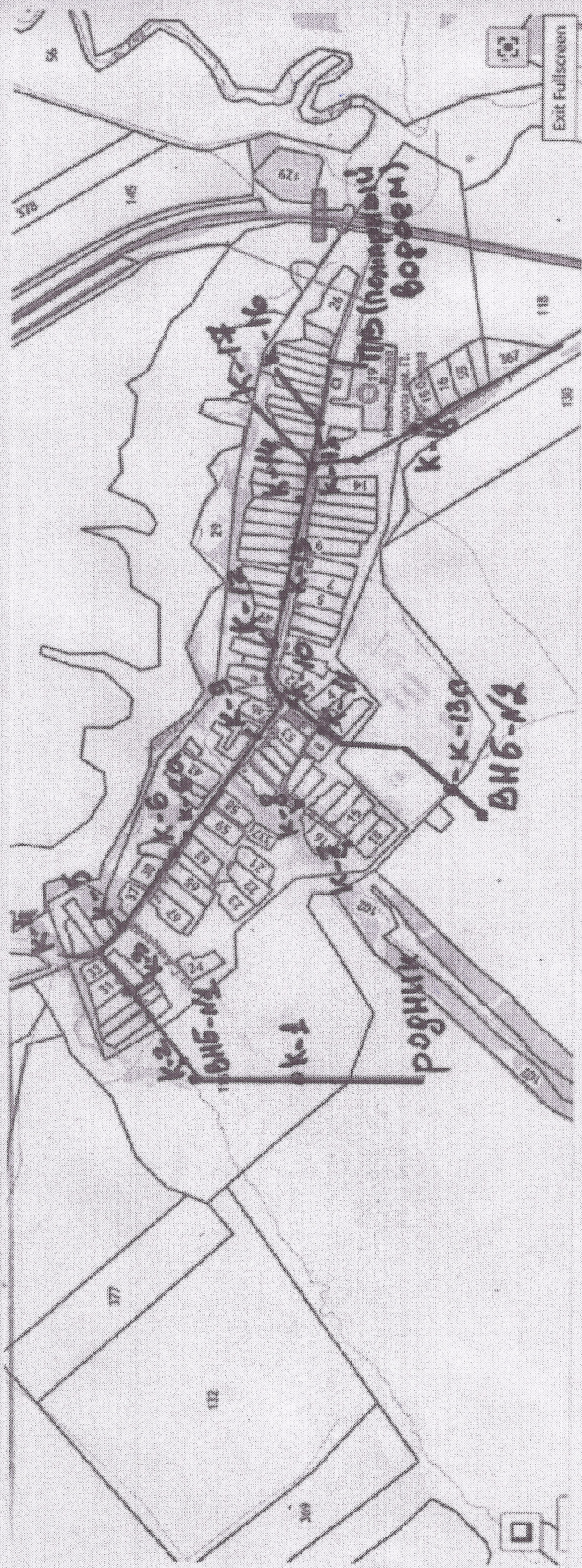
6. Түбән Үрәс авыл жирлеген су белән тәэмин итүне модернизацияләү һәм үстерү чаралары

Суүткәргеч челтәренең тузу дәрәжәсе 70 % ка җитә. Суүткәргеч челтәре шундый хәлдә булганда, су белән тәэмин итү системасын ремонтлау һәм реконструкцияләү кирәк. Түбән Үрәс авыл җирлеге администрациясе «Чиста су» федераль һәм республика программасына керту хисабына суүткәргеч челтәрен ремонтлау һәм реконструкцияләү буенча чаралар планлаштырды.



«Утверждаю»
Глава Куйбышевского сельского поселения
Куйбышевского муниципального района РТ
В.Г.Сафаров

Исполнительная схема сети водопровода с. Нижняя Русь Куйбышевского муниципального района
Республики Татарстан

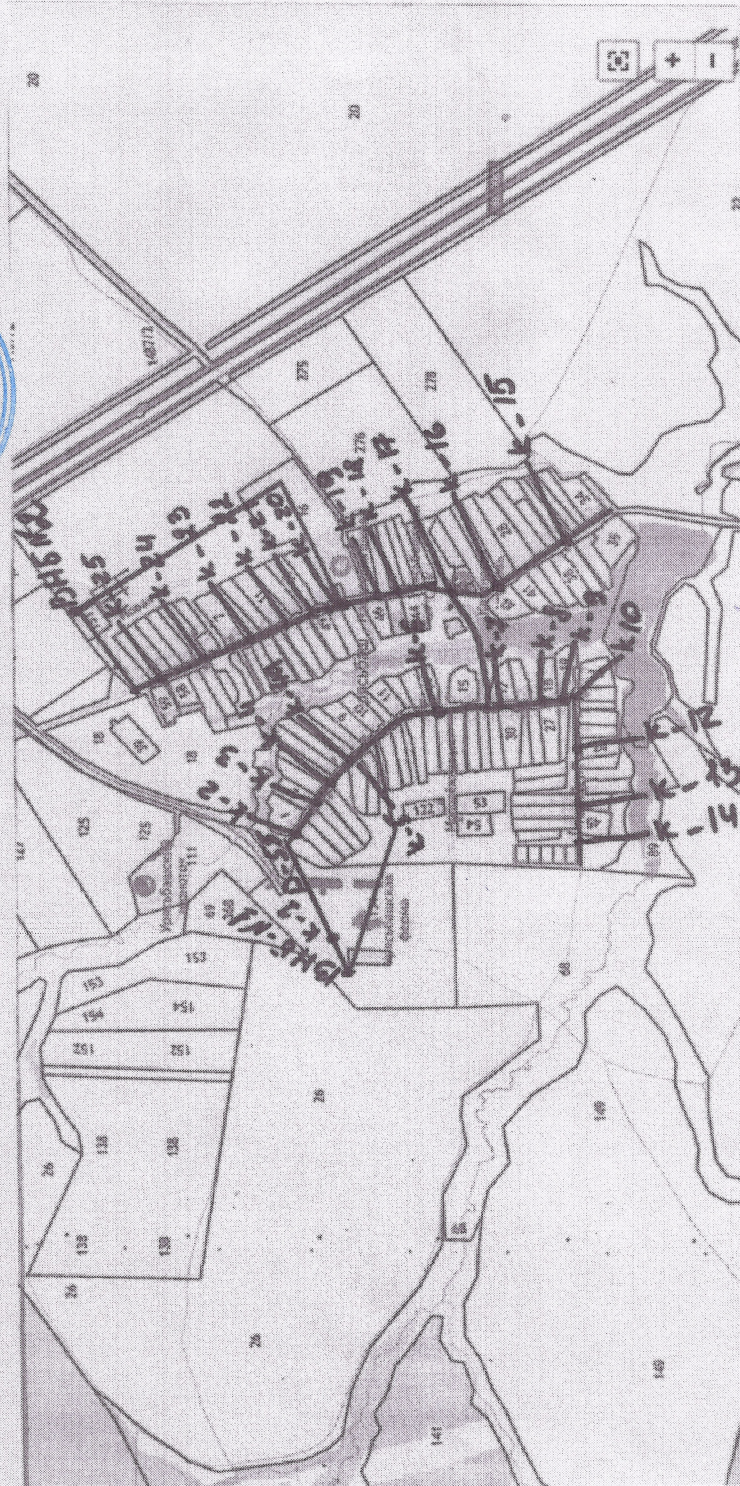


Түбән Үрәс авылы сууткәргеч челтәренең шартлы билгеләре

ВНБ — водонапорная башня
ПВ — пожарный водоем
К-1 — задвижка 1 шт, люк — 1 шт
К-2 -задвижка 1 шт, люк 1 шт
К -3 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-4 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-5 — люк 1 шт
К-6 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-6а — люк 1 шт
К-7 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-8 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-9 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-10 — люк 1 шт
К-11 — люк 1 шт
К-12 — люк 1 шт, кран D=50 мм
К-13 — колонка 1 шт, кран D=50 мм
К-13а — задвижка D=50 мм, люк 1 шт
К-14 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-15 — люк 1 шт
К-16 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-17 — люк 1 шт
К-18 — люк 1 шт

«Утверждаю»
 Глава Нижнерусского сельского поселения
 Кукморского муниципального района РТ
 В.Г.Сафаров

Исполнительная схема сети водопровода с. Урясьбаш Кукморского муниципального района
 Республики Татарстан



Үрәсбаш авылы сууткәргече челтәренең шартлы билгеләре

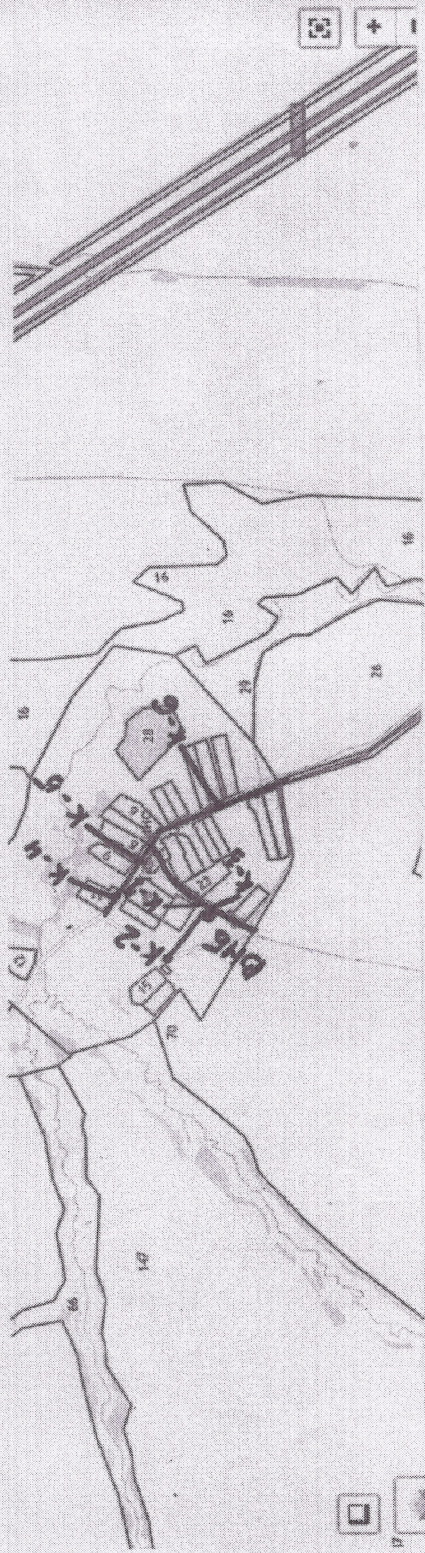
ВНБ — водонапорная башня
К-1 — задвижка D-55 мм, люк 1 шт
К-2 — люк 1 шт
К-3 — колонка 1шт, люк 1 шт
К-4 — люк 1 шт
К-4а — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-5 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-6 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-7 — люк 1 шт
К-8 — люк 1 шт
К-9 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-10 — люк 1 шт
К-12 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-13 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-14 — люк 1 шт
К-15 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-16 — колонка 1 шт, люк 1 шт
К-17 — люк 1шт
К-18 — колонка 1 шт
К-19 — люк 1 шт
К-20 — люк 1 шт
К-21 — люк 1 шт
К-22 — люк 1 шт
К-23 — люк 1 шт
К-24 — люк 1 шт
К-25 — люк 1 шт

«Утверждаю»
Глава Нижнерусского сельского поселения
Кукморского муниципального района РТ
В. Г. Сафаров

102200808

КОМПЕТЕНТНЫЙ КОМИТЕТ
Муниципального района
Кукморский

Исполнительная схема сети водопровода д. Танькино Кукморского муниципального района
Республики Татарстан



Танькино авылы суүткәргече челтәренең шартлы билгеләре

ВНБ — водонапорная башня

К-1 — задвижка 1 шт D=50 мм, люк 1 шт

К-2 — колонка 1 шт, люк 1 шт

К-3 — колонка 1 шт, люк 1 шт

К-4 — колонка 1 шт, люк 1 шт

К-5 — колонка 1 шт, люк 1 шт

К-6 — колонка 1 шт, люк 1 шт