Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы
Кәкре Күл авыл җирлеге Советы

КАРАР

№ 18 28 декабрь 2015 ел

Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы Кәкре Кул авыл җирлеген 2030 елга кадәрге чорга су бөлән тәэмин итүнең кушымталы схемасын раслау турында

«Россия Федерациясендә җирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 6 октябрендәге 131-ФЗ номерлы Федераль законга, «Су белән тәэмин итү һәм су чыгару турында»2011 елның 7 декабрендәге 416-ФЗ номерлы Федераль законга ярашлы. РФ Хөкүмәтенең 05.09.2013 елның 782 номерлы «су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары турында» гы карары белән аларны тотуга таләпләр, Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы Кәкре Күл авыл җирлеге башкарма комитеты КАРАР БИРӘ:

1. Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы Кәкре Күл авыл җирлеген 2030 елга кадәрге чорга су белән тәэмин итүнең кушымталы схемасын расларга.
2. 2014 елның 19 февралендәге 1 номерлы карарны үз кечен югалткан дип санарга.
3. Әлеге карарны Аксубай муниципаль районының рәсми сайтында бастырып чыгарырга http://aksubaevo.tatar.ru Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы Аксубай авыл җирлегенең мәгълүмати стендларында да.
4. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны үземдә калдырам.

Кәкре Күл авыл җирлеге
Башкарма комитет җитәкчесе С. С. Елисеев

Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы Кәкре Күл авыл җирлеге су белән тәэмин итү һәм су чистарту схемасы

Кәкре Күл авылы 2015ел.

Кәкре Күл авыл җирлеген су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемасы паспорты

Исемлек	Аксубай муниципаль районы Кәкре Күл авыл җирлеген су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемасы.
Проектның инициаторы (муниципаль заказчы).	Кәкре Күл авыл җирлеге башкарма комитеты.
Объектның урнашу урыны	Россия, Татарстан Республикасы, Аксубай районы, Кривоозерки авылы
Схеманы эшләү ечен норматив-хокукый база.	- 2011 елның 7 декабрендәге 416-ФЗ номерлы Федераль закон (ред. 30.12.2012) су белән тәэмин итү һәм суны чистарту» СП 31.13330.2012 су белән тәэмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар актуальләштерелгән СНИП редакциясе 2.04.02.-84* Министрлык Боерыгы Россия Федерациясенең Тебәк үсеше 2011 елның 29 декабре no 635/14; СП 32.13330.2012 Канализация. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар. Актуальләштерелгән редакция СНИП 2.04.03-85* боерык белән расланган Россия региональ үсеш министрлыгы Федерациянең (Россия Тебәкләр министрлыгы) 2011 елның 29 декабрендәге карары 635/11 номерлы һәм 2013 елның 01 гыйнварыннан гамәлгә кертелгән; - СП 10.13130.2009 янгынга каршы системалар яклау. Эчке янгынга каршы сууткәргеч. Янгын куркынычсызлыгы таләпләре"; СП 8.13130.2009 янгынга каршы системалар яклау. Тышкы янгын чыганаклары су белән тәэмин итү. Янгын сүндерү таләпләре куркынычсызлык». Кәкре Күл авыл җирлегенең генераль планы, авыл җирлеге Советының 2012 елның 21 декабрендәге 14 номерлы карары белән расланган
Схеманың максаты	- үзәкләштерелгән системаларны үстерү булган һәм яңа ечен су белән тәэмин итү 2025 елга кадәр торак фонды тезелеше. - коммуналь җитештерү күләмен арттыру продукция, аерым алганда, күрсәтү сыйфаты яхшырган очракта су белән тәэмин итүгә хезмәтләр, шулай ук бәяне саклау сәясәт; - су белән тәэмин итү системаларының эшен яхшырту; - эчә торган суның сыйфатын яхшырту.

Максатларга ирешү ысулы	булган су алуларны реконструкцияләү теен; магистраль челтәрләр төзү мемкинлекне тәэмин итүче суүткәргечләр Кәкре Күлны даими су белән тәэмин итү тулаем авыл җирлеге; - исәпкә алу приборларын урнаштыру; - шәхси торак йортларны җиһазландыру җирле чистарту корылмалары; локаль чистарту корылмалары төзү терлекчелек предприятиеләрендә; - тирә-юньгә зыянлы йогынтыны киметү тирәлек.
Схеманы гамәлгә ашыру вакыты һәм этаплары	Схема 2014-2030 елларда гамәлгә ашырылачак. Проектта 2 этап билгеләнә, аларның һәрберсендә коммуналь нфраструктураның җитештерү куәтләрен реконструкцияләү планлаштырыла.
Схема чараларын гамәлгә ашырудан кетелгән нәтиҗәләр	1. Заманча коммуналь тезелеш торак пунктның инфраструктурасы. 2. Тапшыру сыйфатын күтәрү коммуналь хезмәтләр. 3. Объектларның тузу дәрәҗәсен киметү су белән тәэмин итү. 4. Экологик хәлне яхшырту Кәкре Күл авыл җирлеге территориясе Аксубай муниципаль районы. 5. Уңай шартлар тудыру бюджеттан тыш чыганаклар акчаларын җәлеп итү (шул исәптән шәхси инвесторлар, кредит акчалары гражданнарның шәхси акчалары һәм акчалары) модернизация проектларын финанслау һәм су белән тәэмин итү объектларын төзү һәм су чыгару. 6. Җирне су белән тәэмин итү челтәрләре белән тәэмин итү яңа тезелә торган ечен билгеләнгән участоклар торак фонды һәм җитештерү объектлары, рекреацион һәм социаль-мәдәни максатлар.
Башкаруны контрольдә тоту инвестицион программалар	Оператив контрольне Аксубай муниципаль районы Кәкре Күл авыл җирлеге башлыгы башкара районa.

Кереш

Кәкре Күл авыл җирлеген су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемасы 2030 елга кадәрге чорга түбәндәге документлар нигезендә эшләнгән:

- Территориаль планлаштыру схемалары;

Шулай ук Федераль закон таләпләренә ярашлы рәвештә 07.12.2011 N416-ФЗ (ред.30.12.2012) су белән тәэмин итү һәм су чыгару турында.

Схема үз эченә су белән тәэмин итү һәм су чыгару системаларын булдыру буенча беренче чираттагы чараларны ала, бу системаларның ышанычлылыгын арттыруга юнәлдерелгән, шулай ук кешеләрнең яшәү өчен куркынычсыз һәм уңайлы шартлар.

Су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемасы үз эченә ала:

үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм су чыгару системаларын үстерүнең теп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм максатчан күрсәткечләре;

торак пункт үсешен исәпкә алып, 10 елдан да ким булмаган вакытка эчәрлек, техник су куллануның фаразланган балансы;

Үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән су белән тәэмин итү зоналары (су белән тәэмин итү үзәкләштерелгән һәм үзәкләштерелмәгән, салкын су белән тәэмин итү системаларын кулланып башкарыла торган территорияләр) һәм үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары Исемлеге;

үзәкләштерелгән салкын су белән тәэмин итү системалары объектларын урнаштыру планлаштырылган карталар (схемалар);

үзәкләштерелгән салкын су белән тәэмин итү системалары объектларын урнаштыруның планлаштырылган зоналары чикләре;

су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемаларын этаплар буенча бүлү буенча теп чаралар исемлеге, шул исәптән бу чараларның техник нигезләмәләре һәм аларны гамәлгә ашыру бәясен бәяләү.

Чаралар коммуналь инфраструктура системасының түбәндәге объектларын үз эченә ала:

1) су белән тәэмин итү:

су белән тәэмин итү челтәрләре;

су алу.

2) суны чистарту:

- торак тезелеш зонасында шәхси торак йортларны җиһазландыру

локаль чистарту корылмалары (ЛОС);

Терлекчелек комплексларының ЛОС-агынтылары.

1 нче бүлек.Су белән тәэмин итү схемасы

1.1 климат шартлары

Климаты уртача континентальлек белән характерлана: кыш уртача салкын, җәй җылы һәм җитәрлек дымлы түгел, яз кыска, җылы үсә, кез йомшак, озакка сузыла. Климатның үзенчәлекле билгеләре булып: температураның зур үзгәреше, еш эреүе тора. Еллар буенча тигезсез явым-төшем кайвакыт корылыкка китерә. Авыл җирлеге рельефы биек булмаган тигезлек (биеклеге 125 150 м), вак елга үзәннәре белән аз бүленә. Иң зур

елгалар-келе Сульча.

Климаты уртача континенталь. Ул җылы дымлы җәй (июль аенда уртача һава температурасы 18,6 градус) һәм уртача салкын кыш белән характерлана. (40 -. 70 см)

Урман җирләре 31700 га (район мәйданының 21%) биләп тора. Катнаш урманнар естенлек итә.

Кышкы чорның озынлыгы, күчү даталары арасында кенлек уртача температура 00 стан соң, уртача 5,5 ай тәшкил итә (28.10-06.04).

Җәйге чорның озынлыгы уртача тәүлеклек һава температурасы +100С 4,5 айдан югарырак.

Һәр күчеш чорының (кез һәм яз) озынлыгы якынча 1 ай тәшкил итә. Кез ечен-ноябрь, яз ечен – апрель.

Метеостанция мәгълүматлары буенча уртача күпьеллык еллык һава температурасы +3,9 0С тәшкил итә. еллык температура йереше айлар буенча шактый җайлы күренә, ченки аңа сусаклагыч йогынтысы тәэсир итә.

Иң салкын ай гыйнвар, уртача һава температурасы -11,1 0С.

Иң эссе айның (июль) уртача айлык максималь һава температурасы +24,5 0С тәшкил итә.

Салкын чор температурасы (җылыту чорының иң салкын елеше уртача температурасы) -16,6 0С.

Җәйге максималь температура +38°ска кадәр җитә, ә торак территориясендә теркәлгән Температураның абсолют минимумы -36°СКА тигез.

Туфрак туңу куркынычы дәрәҗәсе буенча, сезонлы туңу зонасында зәгыйфь һәм практик яктан чиста булмаганнарга карый. Бу районда Балчыклы туфрак ечен сезонлы туңуның норматив тирәнлеге 1,61 м тәшкил итә. сууткәргеч челтәрләре траншеяләренең тебе 2 тирәнлектә урнашканлыгын исәпкә алып

2,5 м, бу туңу тирәнлегеннән түбәнрәк, челтәрләрнең туңу куркынычы юк.

1.1.1 Кәкре Күл авыл җирлегенең су белән тәэмин итү системасы структурасы тасвирламасы.

Кәкре Күл авыл җирлеге «Аксубай муниципаль районы «муниципаль берәмлегенең һәм аның составындагы муниципаль берәмлекләрнең территорияләре чикләрен билгеләү һәм аларның статусы турында» 2005 елның 31 гыйнварындагы 39-ТРЗ номерлы Татарстан Республикасы Законына ярашлы рәвештә оештырылган.

Кәкре Күл авыл җирлеге составына әлеге законга ярашлы рәвештә керә: Кәкре Күл авылы (административ үзәге, ул район үзәгеннән 15 км ераклыкта урнашкан), Яңа Александровка авылы, Түбән Баланда авылы, Югары Баланда авылы һәм Аксубай Урман заводы поселогы. Торак пункт Татарстан Республикасының кенбатышында, Аксубай муниципаль районының кенбатыш елешендә урнашкан. Кәкре Күл авыл җирлеге кенбатышта Карасинский авыл җирлеге, теньякта Новокиреметский авыл җирлеге, кенчыгышта «Аксубай пгт» шәһәр җирлеге һәм Яңа Аксубай авыл җирлеге, кеньякта Мюдовский авыл җирлеге һәм Иске Узеевский авыл җирлеге белән чиктәш.

Кәкре Күл авыл җирлегенең гомуми мәйданы 4011 га тәшкил итә, шул исәптән торак пунктларның мәйданы 297 га, шулардан: Кәкре Күл авылы 111 га, Яңа Александровка авылы 32 га, Түбән Баланда авылы 64 га, Югары Баланда авылы 78 га, Аксубай Урман заводы поселогы 12 га.

Кәкре Күл авыл җирлеге җирләре уңдырышлы. Климаты уртача дымлы. Умартачылык, терлекчелек һәм үсемлекчелек өчен шартлар бар.

Торак пунктта гомуми белем бирү мәктәбе, балалар бакчасы, фельдшер - акушерлык пункты белән башлангыч мәктәп - балалар бакчасы, китапханә белән 2 авыл мәдәният йорты, фельдшер - акушерлык пункты, 2 почта бүлекчәсе, «Агрофирма Сэт иле «ҖЧҖ Авыл хуҗалыгы предприятиесе,» Агрофирма Актай «ҖЧҖ Авыл хуҗалыгы предприятиесе бар.

Кәкре Күл авыл җирлегенең Татарстан Республикасының башка районнары һәм Россия төбәкләре белән транспорт элемтәсе хәзерге вакытта төбәк һәм федераль автомобиль юллары аша башкарыла.

Кәкре Күл авыл җирлеге үз эшчәнлеген ТР Аксубай муниципаль районы Кәкре Күл авыл җирлеге Советының 31.08.2010 ел no 11 карары нигезендә алып бара.

Торак пункт территориясе йорт яны участоклары белән бер катлы тезелештән гыйбарәт.

Торак пунктларны, агросәнәгать комплексы предприятиеләрен су белән тәэмин итү чыганагы буларак, каптаж ярдәмендә артезиан сулары кулланыла. Су белән тәэмин итү ихтыяҗлары өчен җир өстендәге Чыганаклар (елгалар, күлләр) аларның пычрануы аркасында кулланылмый.

Хәзерге вакытта торак пункт территориясендә хуҗалык-эчү һәм янгынга каршы су белән тәэмин итүнең төп чыганаклары булып артезиан сулары тора. Су алу корылмалары составына су кабул итү корылмалары белән берләштерелгән насос күтәрү станцияләре, су күтәрү манаралары һәм сүүткәргеч челтәрләре керә.

Кәкре Күл авыл җирлеге территориясендә теркәлгән 3 каптаж чишмәсе, аларның якынча куәте 624 м3/көн.

Чыганаклар 227,8 мең м3 (624 м3 тәүлегенә) җитештерү куәте белән ЭВЦ суга батыру насослары белән җиһазландырылган.

Су әзерләү һәм су чистарту юк, кулланучыларга башлангыч (табигый) су бирелә, сыйфат ягыннан артезиан скважиналарыннан су, 1 яхшы сыйфатлы скважина, химик һәм бактериологик күрсәткечләр буенча СанПиН таләпләрен канәгатьләндерә 2.1.4.1074-01 эчәр су. Эчәрлек су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системаларының су сыйфатына гигиена таләпләре. Сыйфат контроле." 2 скважина химик һәм бактериологик күрсәткечләр буенча СанПиН 2.1.4.1074-01 эчәр су таләпләрен канәгатьләндерми. Эчәрлек су белән тәэмин итүнең үзәкләштерелгән системаларының су сыйфатына гигиена таләпләре. Сыйфат контроле " 1 нче таблицада китерелә.

Каптаж беренче билбауның санитар саклау зонасы белән тәэмин ителгән, аның күләме 30 м тәшкил итә. СП 31.13330.2012 су белән тәэмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар (СНиП 2.04.02 актуальләштерелгән редакциясе).-84*) Россия Федерациясе

Тебәк үсеше министрлыгының 2011 елның 29 декабрендәге 635/14 номерлы боерыгы.

1 нче күтәрү насос станциясе биргән һәм кулланучылар тарафыннан сарыф ителгән Су чыгымнарын көйләү өчен 25 м3 сыйдырышлы Су күтәрү манарасы хезмәт итә. Моннан тыш, Чиста су резервуарында янгын сүндерү өчен су запасы саклана.

Сүүткәргеч системасы, хуҗалык-эчү һәм янгынга каршы ихтыяҗларны канәгатьләндерүне исәпкә алып, артезиан скважинасыннан һәм су күтәрү манарасыннан тора. Артезиан скважинасыннан су насос белән артезиан скважинасыннан биеклектә урнашкан су күтәрү манарасына күтәрелә, манарадан су сүүткәргечкә керә.

Су белән тәэмин итү челтәрләренең характеристикасы ПЭДу сүүткәргече челтәрләренең озынлыгы 80 8,6 км.

Кәкре Күл авылының сүүткәргеч челтәрләре схемасы

1 нче кушымтаны карагыз

Түбән Баланда авылы

Сүүткәргеч системасы, хуҗалык-эчү һәм янгынга каршы ихтыяҗларны канәгатьләндерүне исәпкә алып, артезиан скважинасыннан һәм су күтәрү манарасыннан тора. Артезиан скважинасыннан су насос белән артезиан скважинасыннан биеклектә урнашкан су күтәрү манарасына күтәрелә, манарадан су сүүткәргечкә керә.

Су белән тәэмин итү челтәрләренең характеристикасы ПЭДу сүүткәргече челтәрләренең озынлыгы 80 5,9 км.

Түбән Баланда авылының сүүткәргеч челтәрләре схемасы

2 нче кушымтаны карагыз

Югары Баланда авылы

Сүүткәргеч системасы, хуҗалык-эчү һәм янгынга каршы ихтыяҗларны канәгатьләндерүне исәпкә алып, артезиан скважинасыннан һәм су күтәрү манарасыннан тора. Артезиан скважинасыннан су насос белән артезиан скважинасыннан биеклектә урнашкан су күтәрү манарасына күтәрелә, манарадан су сүүткәргечкә керә.

Су белән тәэмин итү челтәрләренең характеристикасы

ПЭДу сүүткәргече челтәрләренең озынлыгы 80 3,5 км.

Югары Баланда авылының сүүткәргеч челтәрләре схемасы

3 нче кушымтаны карагыз

1.1.2 су белән тәэмин итү системаларының эшчәнлеген тасвирлау.

Аксубай муниципаль районы Кәкре Күл авыл җирлеген су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемасында түбәндәге терминнар һәм билгеләмәләр кулланыла:

сүүткәргеч су үткәрү корылмасы, суны куллану урынына үткәрү (бирү) өчен корылма;

» су белән тәэмин итү чыганагы " су белән тәэмин итү өчен кулланыла торган су объекты яки җир асты сулары ятмасы;

"хисапланган су чыгымнары" нормативлар таләпләренә ярашлы рәвештә билгеләнгән терле су белән тәэмин итү төрләре өчен су чыгымнары;

"су чыгару системасы" - су кабул итү җайланмалары, квартал эчендәге челтәрләр, коллекторлар, насос станцияләре, торба үткәргечләр, чистарту корылмалары, чистартылган агымны әйләнә-тирә мохиткә чыгару өчен корылмалар җыелмасы;

"предприятие эшчәнлеге зонасы" (эксплуатация зонасы) - су белән тәэмин итү һәм (яки) ташландык суларны агызуны гамәлгә ашыручы оешманың су белән тәэмин итү һәм (яки) ташландык суларны агызу системалары объектлары урнашкан зоналарны, шулай ук аның абонентлары (кулланучылары)объектлары урнашкан зоналарны үз эченә алган территория;

"су белән тәэмин итү объектының эш зонасы (технологик зонасы)» сууткәргеч челтәренең елеше, аның чикләрендә корылма кулланучыларга кирәкле су чыгымнарын биргәндә басымның норматив кыйммәтләрен тәэмин итә ала;

"канализация зонасы (канализация бассейны)

чистарту корылмасы яки турыдан - туры чыгару канализация челтәренең елеше, аның чикләрендә корылма (туры чыгару) агынты суларны кабул итүне һәм/яки чистартуны тәэмин итә ала;

"су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемасы" график күрсәтү элементлары һәм исәпләнгән вакытка су белән тәэмин итү һәм су чыгару системаларының торышы һәм үсеш перспективалары турында тулы берсүзсез текст тасвирламасы җыелмасы;

"инженерлык инфраструктурасы схемасы" - исәпләнгән вакытка инженерлык инфраструктурасының торышын һәм үсеш перспективаларын график рәвештә күрсәтү һәм берсүзсез текст белән тасвирлау җыелмасы.

1.1.3 су ресурсларының торышы

Су белән тәэмин итү чыганакларының кыскача характеристикасы

Кәкре Күл авыл җирлеге торак пунктларын су белән тәэмин итү җир асты суларын куллануга нигезләнгән. Су белән тәэмин итү Кривоозерки, Түбән Баланда һәм Югары Баланда авылларында урнашкан еч артезиан скважинасыннан башкарыла.

Бу су алу скважиналары ечен гидрогеологик нәтиҗәләр һәм санитар саклау зоналарын оештыруның алдан нигезләмәләре бирелгән.

Җир асты суларының сыйфатын контрольдә тотуны Нурлат һәм Аксубай районнарындагы «ТРда Гигиена һәм эпидемиология үзәге» ФБУЗ филиалының аккредитацияләнгән сынау лаборатория үзәге башкара. Югары Баланда авылында су сыйфаты органолептик, химик һәм микробиологик күрсәткечләр буенча СанПиН 2.1.4.1074-01 таләпләренә туры килә, Кәкре Күл авылында һәм Түбән Баланда авылында су сыйфаты НД таләпләренә туры килми (гомуми катылыгы ПДКДАН 2 тапкыр югарырак).

Авыл җирлеге территориясендәге җир есте сулары бары тик җитештерү су белән тәэмин итү, хуҗалык-көнкүреш ихтыяҗлары, авыл хуҗалыгы су белән тәэмин итү ечен генә кулланыла.

Су объектларында су сыйфаты атмосфера явым-тешемнәре, предприятиеләрнең чистартылмаган агынты сулары, торак пунктлар, авыл хуҗалыгы җирләре территориясеннән җир естендәге агым, шулай ук туфрак эрозиясе тәэсирендә формалаша.

Авыл җирлеге чикләрендәге елгаларның теп пычратучылары булып авыл хуҗалыгы җитештерү объектлары һәм халыктан барлыкка килгән агынты сулар тора.

Авыл хуҗалыгы предприятиеләренең эрозиягә каршы агротехник чараларны үтәмәве дә

елгаларны пычратуга китерә туфракны эшкәртү, су объектларына якын җирләрне эшкәртү, минераль ашламалар һәм пестицидларны нигезсез югары дозада кертү. Яңгырлар һәм язгы ташкын вакытында туфрак, тирес массасы, ягулык-майлау материаллары, нефть продуктлары юыла, бу елгаларның санитар хәлен начарлата.

Җир естендәге һәм җир астындагы суларны пычратуда халыктан барлыкка килгән агынты сулар зур роль уйный, ченки авыл җирлегенең торак пунктларында үзәкләштерелгән канализация системасы һәм чистарту корылмалары юк. Канализация булмау сәбәпле, халыктан агынты суларны кабул итүчеләр булып чокырлар, рельефның түбәнәйтелгән участоклары, кечкенә елгалар хезмәт итә. Яңгыр агымнарын кабул итүчеләр булып җир естендәге су объектлары тора

Җир есте суларын пычратуның потенциаль чыганагы булып каты кенкүреш калдыклары чүплекләре тора ала, ченки алар калдыкларны куркынычсыз саклауны тәэмин итми. Нәтиҗәдә, су басу һәм су басу вакытында, шулай ук җир асты сулары системасы аша кенкүреш калдыкларының таркалу продуктлары җир естендәге су объектларына эләгергә мемкин.

Әмма иң меһим пычрану чыганаклары булып Кече Сульча елгасы бассейнында урнашкан нефть һәм газ чыгару комплексы объектлары тора. Коррозия, тезелеш техникасы бәрелү, технологик һәм тезелеш дефектлары нәтиҗәсендә бораулау җайланмаларында аварияләр җир есте суларының нефть белән пычрануының иң типик сәбәпләре булып тора. Җир есте су ресурсларының торышын тасвирлап, күлләрнең экологик торышын билгеләп үтәргә кирәк, ченки соңгы елларда күлләрнең табигый үсү һәм сазлану процессы территорияне интенсив авыл хуҗалыгы файдалануы, беренче чиратта, терлекләр кетүе һәм яр буе территорияләрен суыртү белән күп тапкырлар кечәйтелгән.

Авыл җирлегендә җир есте суларын саклау елкәсендә теп проблема булып су саклау зоналары режимын үтәмәү тора. РФ су кодексы таләпләрен бозып, җир естендәге су объектларының су саклау зоналарында авыл җирлеге торак пунктларының, авыллар янындагы каты кенкүреш калдыклары чүплекләренең канализацияләнмәгән торак тезелеше урнаштырылган.

1.2 су кулллануның булган баланслары

Су куллану кулланучыларның барлык терләре буенча билгеләнгән: халык саны, терлекчелек фермаларында һәм комплексларында хайваннарны тотуга су чыгымнары, йорт яны участокларын сугару, янгын сүндерү.

Халыкны су белән тәэмин итү күбесенчә су бүлү колонкалары аша башкарыла Халыкның хуҗалык-эчү ихтыяҗларына су чыгымы халык саны белән пропорциональ һәм биналарның тезекләндерү дәрәҗәсенә бәйле.

Исәпкә алынмаган чыгымнар терлекчелек фермаларында һәм комплексларында хайваннарны тоту ечен су чыгымнарын үз эченә ала.

2 нче Таблица. Кәкре Күл авыл җирлегенең 2015 елга су куллану таблицасы *

Хайваннарны һәм кошларны терлекчелектә тоту ечен су чыгымнары фермалар һәм комплекслар ведомство нормалары нигезендә кабул ителгән

РФ Авыл хуҗалыгы һәм азык-телек министрлыгы тарафыннан эшләнгән һәм расланган внтп-Н-97 технологик проектлау һәм:

сыерлар өчен (Яшьләр) 30 л/кен,

сыерлар өчен (сетле) 100 л/кен,

сыерлар өчен (итле) 55 л/кен,

дуңгызлар өчен 25 л/кен,

сарыклар өчен 5,5 л/кен,

атлар өчен 60 л/кен,

йомырка токымлы тавыклар 0,31 л/кен,

ит токымлы тавыклар 0,36 л/кен,

- чебиләр - 0,27 л/кен,

казлар 1,68 л/кен.

Хисап чыгымнары

Гомуми су куллану үз эченә торак һәм иҗтимагый биналарда хуҗалык эчү ихтыяҗларына, тышкы янгын сүндерүгә, урамнарны һәм яшеллекләрне сугаруга су чыгымнарын ала.

СНиП 2.04.02-84* п.2.1 буенча кабул ителгән биналарны (санитар-техник җиһазларны) төзекләндерү дәрәҗәсенә һәм су куллануның тәүлеклек һәм сәгать тигезсезлеге коэффициентларына бәйле рәвештә, халыкның хуҗалык-эчү ихтыяҗларына исәпләнгән Су чыгымнары бер кешегә су куллану нормаларыннан чыгып исәпләнә. Аерым су куллану җәмәгать биналарында хуҗалык-эчү һәм көнкүреш ихтыяҗларына су чыгымнарын үз эченә ала.

Торак пунктта тышкы янгын сүндерүгә су чыгымы нормасы һәм бер үк вакытта янгыннар саны 5 СНиП 2.04.02-84* таблицасы нигезендә кабул ителгән. Янгынны сүндерү вакыты 3 сәгать. 8.13130.2009 елгы мәгълүматларга караганда, 50 кешедән азрак кеше яшәгәндә янгын сүндерү каралмаган.

Урамнарны һәм яшеллекләрне сугару өчен су куллану нормасы СНиП 2.04.01-85* 3 нче таблица 1 нче искәрмә буенча кабул ителгән һәм 1 кешегә 60 л/кен тәшкил итәчәк.

Янгынга каршы чаралар

Янгын сүндерү су күтәрү манараларыннан каралган.

Тышкы янгын сүндерүгә исәпләнгән су чыгымы 5 л/с;

Эчке янгын сүндерүгә исәпләнгән су чыгымы 2.5 л/с.

Торак пунктта тышкы янгын сүндерүгә су чыгымы нормасы һәм бер үк вакытта янгыннар саны 5 СНиП 2.04.02-84* таблицасы нигезендә кабул ителгән. Янгынны сүндерү вакыты 3 сәгать. 8.13130.2009 елгы мәгълүматларга караганда, 50 кешедән азрак кеше яшәгәндә янгын сүндерү каралмаган

1.3 су белән тәэмин итү елкәсендә коммуналь ресурсларны перспективалы куллану

Торак инфраструктурасын үстерү буенча барлык чаралар

Кәкре Күл авыл җирлеге Аксубай муниципаль районының территориаль планлаштыру схемасы исәп-хисапларга һәм чараларга ярашлы рәвештә каралган.

2030 елга кадәрге чорда су белән тәэмин итү һәм су чыгару системаларын үстерү тезелә торган территориянең зурлыгын арттыруны һәм халыкның тормыш сыйфатын яхшыртуны исәпкә ала.

3 нче Таблица. Кәкре Күл авыл җирлеге халкының саны турында мәгълүматлар

Кәкре Күл авыл җирлеге халкының саны фаразы, кеше

Исеме 2020 ел 2035 ел

Кәкре Күл уртак предприятиесе 723 562

Кәкре Күл авылы 387 330

Яңа Александровка авылы 54 27

Түбән Баланда авылы 210 141

Югары Баланда авылы 53 48

п. Аксубай Урман заводы 19 16

Су белән тәэмин итү системасын проектлаганда кулланучылар өчен кирәкле су чыгымы билгеләнә. Халыкның хуҗалык-эчү ихтыяҗларына су чыгымы торак пунктны һәм торак тезелеш районын санитар-техник төзекләндерү дәрәҗәсенә бәйле.

1.4 су белән тәэмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча тәкъдимнәр

Су белән тәэмин итүне үстерүнең төп юнәлешләре Кәкре Күл авыл җирлеге халкын эчәр сыйфатлы су белән өзлексез тәэмин итү, системаларның ышанычлылыгын арттыру, челтәрләрдә аварияләр санын киметү, челтәрләрнең үткәрү сәләтен арттыру, су югалтуларын киметү.

Сууткәргеч челтәрләрен торак пунктның бөтен территориясен 100% каплату өчен карарга кирәк.

Су куллануны арттыру уңайлы һәм халыкның имин яшәве.

Хәзерге вакытта дәүләт программалары эшләнгән:

Халыкны чиста эчәр су белән тәэмин итү өчен «Чиста су» дәүләт программасы.

Программага кертелгән чараларны үтәү су белән тәэмин итү секторында нәтиҗәле идарә итү системасын булдырырга мөмкинлек бирәчәк:

- шәхси инвестицияләрне һәм инвестиция фондлары механизмын финанслау нигезендә озак вакытлы финанслауны тәэмин итү һәм шәхси инвестицияләрне җәлеп итү;

- Ватан инновацион җиһазлары җитештерүне стимуллаштыру;

- су белән тәэмин итү секторында төбәк һәм җирле программаларны гамәлгә ашыру;

- җитештерүне стимуллаштыру буенча чараларны гамәлгә ашыру су белән тәэмин итү елкәсендә инновацион Ватан җиһазлары;

- иң мөһимнәрен чиста эчәр су белән тәэмин итү программаларын гамәлгә ашыру социаль инфраструктура объектлары.

Торак пунктны үстерү концепциясен гамәлгә ашыру кысаларында түбәндәге чараларны үтәү күздә тотыла:

1. эчә торган су сыйфатын көйләү, шул исәптән беренче чиратта суны зарарсызландыру, тимерсезләндерү, деманганацияләү һәм йомшарту;

2. су белән тәэмин итү челтәрләрен реконструкцияләү һәм алмаштыру 2020 елга кадәр заманча технологияләр нигезендә заманча материаллар;

3. су белән тәэмин итү челтәрләрен тезү заманча технологияләр нигезендә заманча материаллар 2030 елга кадәр;

4. Су күтәрү манараларын һәм артезиан манараларын исәпкә алу приборлары белән җиһазландыру скважиналар, диспетчеризация системасын кертү.

1.5. Үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү системалары объектларын тезүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капиталь кертемнәрне бәяләү

1. Инвестицион-тезелеш комплексы эшли торган заманча базар шартларында чыгымнарның теге яки бу терләрен нормалаштыруга карашларда теп үзгәрешләр булды, тезелеш елкәсендә икътисади нигез үзгәрде.

2. Хәзерге вакытта тезелеш бәясен билгеләү ечен күп терле ысуллар һәм алымнар бар, бәяләрнең үзгәреше һәм аларның терлелеге эшнең бу этабында кирәкле чыгымнарны тулы күләмдә тегәл билгеләргә мемкинлек бирми.

3. Шуңа бәйле рәвештә, проектлауның алга таба стадияләрендә тезелә торган объектның җирле шартларын һәм конкрет үзенчәлекле функцияләрен ейрәнү нигезендә тезелеш параметрларын җентекләп тегәлләү таләп ителә.

4. Капиталь тезелеш объектларының проект документациясен эшләү бәясе «тезелеш ечен проект эшләренә база бәяләре белешмәләре» нигезендә билгеләнгән (коммуналь инженерлык биналары һәм корылмалары, су белән тәэмин итү һәм канализация объектлары). Проект эшләренең база бәясе (2001 елның 1 гыйнварына) проектлана торган объектларның теп натураль күрсәткечләренә бәйле рәвештә билгеләнә һәм тезелеш ечен проект эшләренең бәясен билгеләү вакытына инфляция процессларын чагылдырган коэффициентка тапкырлап, агымдагы бәяләр дәрәҗәсенә китерелә. Россия Федерациясе Тебәкләр үсеше министрлыгы.

5. Биналар һәм корылмалар тезүнең якынча бәясе аналог-объектлар проектлары, кабатлау проектлары каталоглары буенча билгеләнгән социаль һәм инженерлык объектларын тезү ечен кулану инфраструктура, тезелеш бәясе нормативлары 2012 елда РФ Тебәк үсеше министрлыгы тарафыннан чыгарылган ФЕР җыентыклары буенча 2001 елгы бәяләрдә һәм нормаларда, шулай ук 1969 елгы бәяләрдә һәм нормаларда УПВС җыентыкларын кулланып кулланыла. Эшләр бәясе 2013 ел бәяләренә түбәндәге коэффициентлар белән яңадан исәпләнгән: - СССР тезелеш эшләре буенча дәүләт комитетының 11.05.1983 елгы 94 номерлы карары; -СССР тезелеш эшләре буенча дәүләт комитетының 06.09.1990 елгы 14-Д номерлы хаты; - РСФСР тезелеш эшләре буенча дәүләт комитетының 24.09.1990 елгы 15-149/6 номерлы хаты; - по 2836-ИП/12/ГС 03.12.2012 ел Россия Федерациясе Тебәк үсеше министрлыгы; Россия Федерациясе Тебәк үсеше министрлыгының 05.10.2011 елгы 21790-ак/д03 номерлы хаты.

6. Чараларның исәпләнгән бәясе күрсәтмәләргә ярашлы рәвештә 2020 һәм 2030 елларга кадәр индекс - дефляторларны исәпкә алып, су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемасында китерелгән реализация этаплары буенча китерелә.

7. РФ Икътисади үсеш министрлыгы 21790-АК/Д03 номерлы 05.10.2011 елгы хат

бәяләр индекслары һәм бәяләрне фаразлау өчен индекс-дефляторлар турында.

8. Проектлауның төрле этапларында бәяләрне билгеләү төрле методикалар белән башкарылырга тиеш. Проектка кадәрге стадиядә инвестицияләрне нигезләгәндә төзелешнең алдан (хисап) бәясе билгеләнә. Бу этапта проект юк, шуңа күрә ул бик зур күрсәткечләр буенча төзелә. Мондый күрсәткечләр булмаса, аналог объектларның бәясе турында мәгълүмат кулланылырга мөмкин. Капиталь төзелеш объектларына эш документациясен эшләгәндә проект-смета документациясен төзү юлы белән бәяне төгәлләү кирәк. Бәя проектлауның һәр стадиясендә билгеләнә, шуңа бәйле рәвештә аның этаплап детальләшүе һәм төгәлләнүе тәэмин ителә. Шулай итеп, Теп бәяләр проект документациясен эшләү һәм төзелешкә килешү бәяләрен формалаштыру максатыннан билгеләнә.

9. Хисапларда исәпкә алынмаган:

10. - дәүләт һәм муниципаль ихтыяҗлар өчен җир кишәрлекләрен һәм күчемсез милекне резервлау һәм сатып алу бәясе;

11. төзелеш территорияләрендә топография-геодезия һәм геологик эзләнүләр үткәрү бәясе;

12. төзелеш территорияләрендәге биналарны һәм корылмаларны сүтү һәм сүтү буенча чаралар бәясе;

13. - булган объектларны реконструкцияләү буенча чараларның бәясе;

14. кирәкле җиһазлар белән җиһазландыру һәм янәшәдәге территорияне төзекләндерү;

15. - төзелеш территориясенең үзенчәлекләре.

16. Хисаплау нәтиҗәләре (эшләр бәясенең җыелма ведомосы)

17. 4 нче кушымта.

18.

19. 2 нче бүлек. Суны чистарту схемасы.

20. 2.1 су чыгару елкәсендә булган хәл

21. Кәкре Күл авыл җирлеге.

22. Хәзерге вакытта Кәкре Күл авыл җирлеге территориясе канализацияләнмәгән. Торак пунктларның үзәкләштерелгән көнкүреш һәм җитештерү агынты сулары юк. Халык җитәрлек дәрәҗәдә гидроизоляция булмаган, территориянең пычрануына китергән, выгреблар яки ишегалды бәдрәфләре белән файдалана.

23. Торак пункт территориясендә яңгыр канализациясе юк. Яңгыр һәм эрегән суларны читкә чыгару кейләнми һәм булган рельефның түбәнрәк урыннарына башкарыла.

24. 2.2 проект тәкъдимнәре

25. Халыктан су чыгару нормалары СП 32.13330.2012 канализация. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар су куллану нормаларына тиң кабул ителә, янгын запасын торгызу һәм территорияне сугару өчен су чыгымнарын исәпкә алмыйча, тәүлеклек тигезсезлек коэффициентын исәпкә алып.

26. Су белән тәэмин итү планында әйтелгәннәрдән чыгып, әйләнешле су белән

тәэмин итү системаларын кертү, агып чыкмый торган производстволар һәм суны саклый торган технологияләр булдыру хисабына су чыгаруны киметү буенча чаралар үткәрүне күздә тотарга кирәк.

27. Кече торак пунктларда үзәкләштерелгән системалар тезү икътисади яктан отышлы түгел:

32. 1 м3 агымны чистартуның артык зур үзкыйммәте аркасында;

33. тезелешнең тыгызлыгы аз булу сәбәпле;

34. җирлекнең катлаулы рельефы аркасында.

Торак пунктлар терле модификацияләрдә хуҗалык кенкүреш агынтыларын биологик һәм тирән чистартуның автоном җайланмалары белән җиһазландырыла ала, атап әйткәндә:» ЮБАС "җитештерүчәнлеге 1-20М3/кен," ТОП-AS-БИОКСИ " җитештерүчәнлеге 1-50 м3/кен, с

чистартылган агынты суларны утратавыш кавитация блоклары урнаштыру белән зарарсызландыру. Чистарту һәм зарарсызландыру нәтиҗәсендә барлыкка килгән агынты сулар шәхси йорт хуҗалыгының территориясен сугару ечен кулланыла яки су агымына, ә актив ләм һәм ултырма компостлау ечен, соңыннан туфракка ашлама буларак кертелә.

Торак пунктлар һәм җитештерү мәйданчыклары территориясеннән яңгыр һәм кар суларын чистарту ачык каналлар һәм лоткалар системасы белән башкарылачак

Кушымта № 1

Кәкре Күл авылы

Шартлы билгеләр

Су күтәрү манарасы

- сууткәргеч

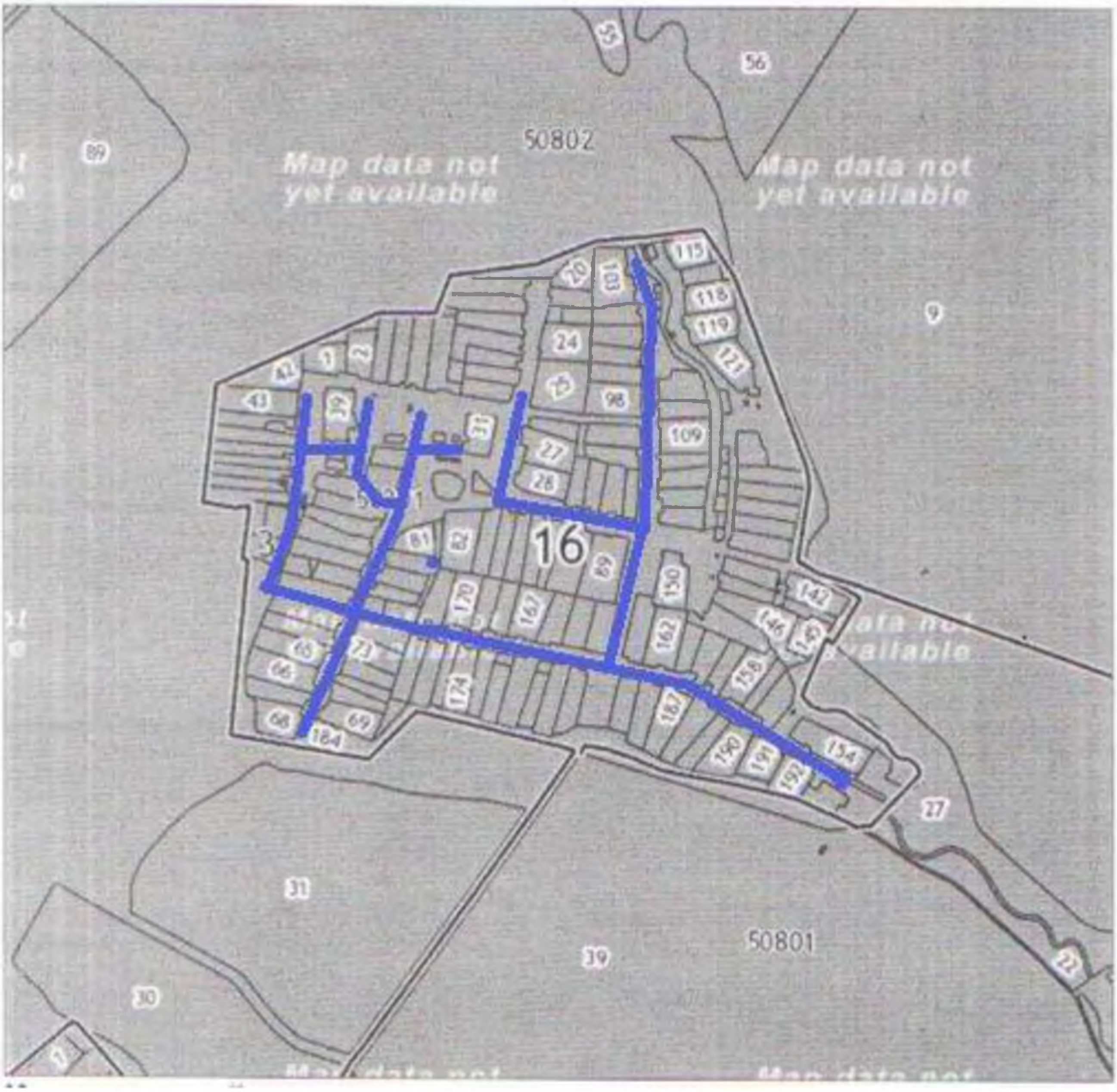
Кушымта № 2

Түбән Баланда

шартлы билгеләр

Су күтәрү манарасы

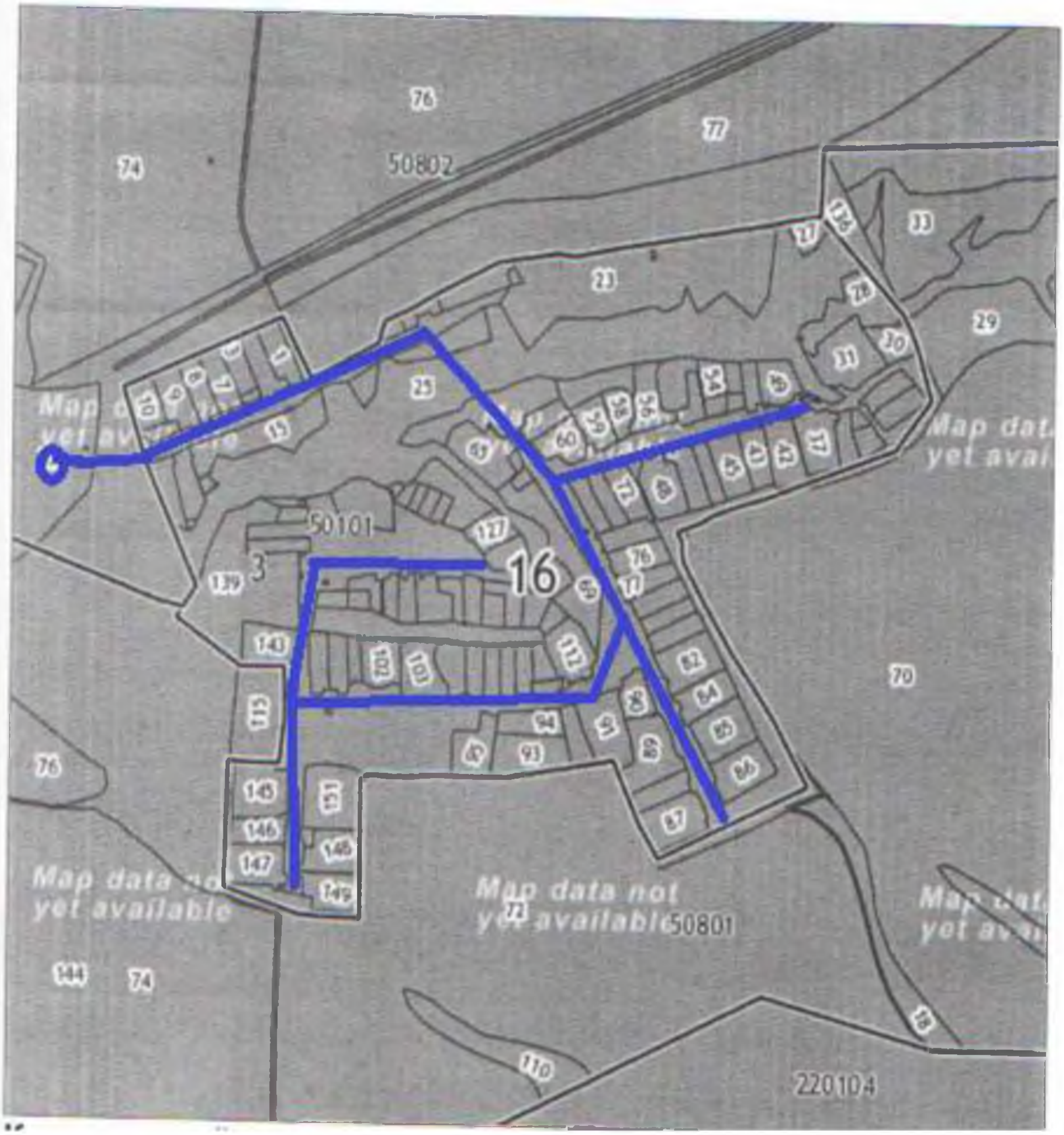
- суүткәргеч



Кушымта № 3

Югары Баланда

шартлы билгеләр

Су күтәрү манарасы

суүткәргеч