Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы Савруш авыл җирлеге
башкарма комитеты

Карар

№ 16 **28.12.2015 ел.**

2030 елга кадәрге чорга Татарстан Республикасы
Аксубай муниципаль районы Савруш авыл җирлегендә
ташландык суларны агызу һәм "
Су белән тәэмин итү схемасын раслау турында

«О турында " 06.10.2003 ел, № 131-ФЗ Федераль закон нигезендә
Россия Федерациясендә җирле үзидарәне оештыруның гомуми принциплары
"Су белән тәэмин итү турында" 07.12.2011 ел, № 416-ФЗ Федераль закон
һәм ташландык суларны агызу». РФ Хөкүмәтенең «05.09.2013 ел,№782 карары белән
"аларны тотуга таләпләр» су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемалары,
Савруш авыл җирлеге башкарма комитеты
Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы КАРАР БИРӘ:

1.Савруш авылының су белән тәэмин итү схемасын раслагыз
Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы җирлекләре
2030 елга кадәр.

2. Әлеге карарны рәсми сайтта бастырырга
Аксубай муниципаль районы http://aksubaevo.tatar.ru һәм
Савруш авыл җирлегенең мәгълүмат стендлары
Татарстан Республикасы Аксубай муниципаль районы.

3.Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны үземдә калдырам.

Савруш авыл җирлеге
Башкарма комитет җитәкчесе А.Г.Кузьмин

РАСЛАНДЫ
Савруш авыл җирлеге
башкарма комитетының
28.12.2015ел №16 карары белән

СХЕМА
Аксубай муниципаль районы Савруш авыл җирлеге су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу

Иске Савруш авылы
2015ел

эчтәлек

Схема паспорты...……….4
Кереш………………………………………………………..…...…6
1 нче бүлек. Су схемасы...………6
1.1 климат шартлары..6
1.1.1 Савруш авыл җирлегенең су белән тәэмин итү системасы структурасы тасвирламасы... 7
1.1.2 су системасының эшләве тасвирламасы ... ..……..…8
1.1.3 су ресурсларының торышы.......................................………..…9
1.2 су куллануның булган баланслары...........................……...9
1.3 коммуналь ресурсларны перспектив куллану су белән тәэмин итү өлкәсе......................……………………………………..…11
1.4 су белән тәэмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча тәкъдимнәр...................………….12
1.5 үзәкләштерелгән объектларны яңа төзелешкә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капиталь кертемнәрне бәяләү су системалары..……....13
2 нче бүлек. Ташландык суларны агызу схемасы..……14
2.1 Савруш авыл җирлегенең ташландык суларны агызу өлкәсендәге нигезләмә..…14
2.2 проект тәкъдимнәре...14
Кушымта…………………………………………………………...15

Савруш авыл җирлегенең су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасы паспорты

исем	Аксубай муниципаль районы Савруш авыл җирлегенең су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасы.
Проектның инициаторы (муниципаль клиент).	Савруш авыл җирлеге башкарма комитеты.
Объектның урнашуы	Россия, Татарстан Республикасы, Аксубай районы, Иске Савруш авылы
Схеманы эшләү өчен норматив база..	- 07.12.2011 N 416-ФЗ Федераль закон (ред. От 30.12.2012) «су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу» - СП 31.13330.2012 «су белән тәэмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар» актуальләштерелгән СНИП редакциясе 2.04.02.-84 * Министрлык Боерыгы Россия Федерациясенең региональ үсеше 2011 елның 29 декабре № 635/14; - СП 32.13330.2012 " Канализация. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар.» Актуальләштерелгән редакция СНИП 2.04.03-85* боерык белән расланган Россия Федерациясе региональ үсеш министрлыгы Федерация (Россия Минрегионы) 2011 елның 29 декабре № 635/11 һәм 2013 елның 1 гыйнварыннан гамәлгә кертелде; - СП 10.13130.2009 «янгынга каршы системалар яклау. Эчке янгынга каршы сантехника. Янгын куркынычсызлыгы таләпләре»; - СП 8.13130.2009 «янгынга каршы системалар яклау. Тышкы янгын чыганаклары су белән тәэмин итү. Янгын сүндерү таләпләре куркынычсызлык». Савруш авыл җирлегенең генераль планы 2012 елның 24 декабрендәге 17 нче авыл җирлеге карары белән расланган
Схема максатлары	- үзәкләштерелгән системаларны үстерү булган һәм яңа өчен су 2025 елга кадәр торак фонды төзелеше - коммуналь җитештерү күләмен арттыру продукция, аерым алганда, хезмәт күрсәтү буенча су белән тәэмин итү сыйфатын күтәрү хезмәтләре, шулай ук саклау действующей бәяләр сәясәт; - су системалары эшен яхшырту; - эчә торган су сыйфатын арттыру.

Максатларга ирешү ысулы	- хәзерге су алу бүлмәләрен реконструкцияләү төен; - магистраль челтәрләр төзү мөмкинлек бирүче сусаклагычлар Савруш суын даими тәэмин итү тулаем авыл җирлеге; - исәпләү приборларын урнаштыру; - индивидуаль торак йортларны җиһазлау localирле чистарту корылмалары; - локаль чистарту корылмалары төзү терлекчелек предприятиеләрендә; - әйләнә-тирә мохиткә зарарлы йогынтыны киметү тирәлек.
Схеманы тормышка ашыру вакыты һәм этаплары	Схема 2014-2030 елларда тормышка ашырылачак. Проектта 2 этап бүлеп бирелә, аларның һәркайсында коммуналь инфраструктураның җитештерү куәтләрен реконструкцияләү планлаштырыла.
Схема чараларын тормышка ашырудан көтелгән нәтиҗәләр	1. Заманча коммуналь төзү торак пункт инфраструктурасы. 2. Тәэмин итү сыйфатын яхшырту коммуналь хезмәтләр. 3. Объектларның кием дәрәҗәсен киметү су белән тәэмин итү. 4. Экологик хәлне яхшырту Савруш авыл җирлеге территориясе Аксубай муниципаль районы. 5. Уңайлы шартлар тудыру бюджеттан тыш чыганакларны җәлеп итү (в шул исәптән шәхси инвесторлар, кредит акчалары гражданнар акчасы һәм шәхси средстволары) максат белән модернизация проектларын финанслау һәм су белән тәэмин итү объектларын төзү һәм ташландык суларны агызу. 6. ТР Җир һәм мөлкәт мөнәсәбәтләре министрлыгы коллективы "Россиякүләм урман утыру" да катнашты яңа төзелүче өчен билгеләнгән участоклар торак фонды һәм җитештерү объектлары, ял итү һәм социаль-мәдәни билгеләнүләр.
Башкару контроле инвестиция программалар	Оператив контрольне Аксубай муниципаль районы Савруш авыл җирлеге башлыгы башкара.

Кереш

Савруш авыл җирлегенең 2030 елга кадәрге чорга су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасы түбәндәге документлар нигезендә эшләнде:

- Территориаль планлаштыру схемалары;
- Шулай ук Федераль закон таләпләре нигезендә

07.12.2011 N416-ФЗ (30.12.2012) «су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу турында».

Схема бу системаларның эшләвенең ышанычлылыгын арттыруга юнәлтелгән су һәм ташландык суларны агызу системаларын булдыру буенча беренче чираттагы чараларны, шулай ук кешеләр өчен куркынычсыз һәм уңайлы шартларны үз эченә ала.

Су белән тәэмин итү һәм ташландык су схемасы:

үзәкләштерелгән су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системалары үсешенең төп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм максатчан күрсәткечләре;

җирлек үсешен исәпкә алып, эчәргә яраклы, техник суны кимендә 10 елга куллануның фараз баланслары;

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

үзәкләштерелгән салкын су белән тәэмин итү системалары объектларын урнаштыру карталары (схемалары);

үзәкләштерелгән салкын су белән тәэмин итү системалары объектларын урнаштыру зоналары чикләре;

этаплар буенча су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемаларын гамәлгә ашыру буенча төп чаралар исемлеге.

Чара коммуналь инфраструктура системасының түбәндәге объектларын колачлый:

1) су белән тәэмин итү:
- су челтәрләре;
- су алу.

2) ташландык суларны агызу:
- торак төзелеше зонасында индивидуаль торак йортларны җиһазлау localирле чистарту корылмалары (LOC);
- Терлекчелек комплексларының агымы.

1 нче бүлек.

Су схемасы

1.1 климат шартлары

Климат уртача континентальлек белән характерлана: кыш уртача салкын, җәй җылы һәм җитәрлек дымлы түгел, яз тиз җылылык белән кыска, көз йомшак, озакка сузылган. Климатның характеристикалары: температураның зур үзгәрүчәнлеге, еш эрү. Явым-төшем еллар буенча тигез түгел кайвакыт корылыкка китерә. Авыл җирлеге рельефы-Түбән тигезлек (биеклеге 125-150 М), вак елга үзәннәре, чокырлар белән аз бүленгән. Иң зур елгалар Саврушка

Климат уртача континенталь. Ул җылы, дымлы җәйдә (июльнең уртача һава температурасы 18,6 градус) һәм уртача салкын кыш белән характерлана. (40 -. 70см)

Урман җирләре юк. Юл буенда утырту өстенлек итә.

Кышкы чор озынлыгы, күчү даталары арасында

уртача тәүлеклек температура 00с аша, уртача 5,5 ай тәшкил итә (28.10-06.04).

Уртача көндәлек һава температурасы +100С – 4,5 ай белән Җәйге вакыт Озынлыгы.

Күчеш чорларының һәрберсе (көз һәм яз) якынча 1 ай дәвам итә. Көз өчен ноябрь, яз өчен апрель.

Метеостанция мәгълүматлары буенча еллык уртача һава температурасы +3,9 0С. айлар буенча еллык температура шактый шома булып күренә, чөнки ул сусаклагычның йогынтысына тәэсир итә.
Иң салкын ай-гыйнвар, уртача һава температурасы -11,1 0С.
Иң эссе айның уртача айлык максималь һава температурасы (июль) +24,5 0С.
Салкын чор температурасы (җылыту чорының иң салкын өлешенең уртача температурасы) -16,6 0С.
Җәй көне максималь температура +38°с кадәр җитә, ә җирлек территориясендә теркәлгән абсолют минимум температура -36°с тәшкил итә.
Суыту куркынычы дәрәҗәсе буенча грунтлар сезонлы туңдыру зонасында зәгыйфь һәм тәртипсез диярлек. Районда балчык туфрак өчен сезонлы туңуның норматив тирәнлеге 1,61 М. суүткәргеч челтәрләрнең траншея төбе 2 тирәнлектә урнашкан - 2.5 м, туң тирәнлегеннән түбәнрәк, ятьмәләрне эретү куркынычы юк.
1.1.1 Савруш авыл җирлегенең су белән тәэмин итү системасы структурасы тасвирламасы.
Савруш 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 Законы нигезендә оештырыла.
Савруш авыл җирлеге составына шул закон нигезендә Иске Савруш авылы(район үзәгеннән Аксубай шәһәр тибындагы поселогыннан 20 км ераклыкта урнашкан административ үзәк), Васильевка, Савруши авылы һәм Түбән Савруши авылы керә.
Җирлек Татарстан Республикасының көньягында, Аксубай муниципаль районының төньяк өлешендә урнашкан. Савруш авыл җирлеге көнбатышта Иске Татар Адәм авыл җирлеге, көнчыгышта Урмандеево авыл җирлеге, көньякта – Иске Каремет авыл җирлеге белән чиктәш. Төньякта җирлек Татарстан Республикасының Чистай муниципаль районы белән чиктәш.
Савруш авыл җирлегенең гомуми мәйданы 4425 га тәшкил итә, шул исәптән 1393,67 га торак пункт мәйданы, шулардан: Иске Савруш авылы – 533,62 га, Савруш авылы – 310,86 га, Түбән Савруш авылы– 252,24 га, Васильевка авылы – 296,95 га.
Савруш авыл җирлегенең җирләре уңдырышлы. Климат уртача дымлы.
Умартачылык, терлекчелек һәм үсемлекчелек өчен шартлар бар.
Җирлектә гомуми белем бирү мәктәбе, балалар бакчасы, авыл мәктәбе бар китапханәле мәдәният йорты, китапханәле авыл клубы, 4 фельдшер-акушерлык пункты-
акушерлык пунктлары, почта бүлекчәсе, «Аксубай Агрофирмасы» ҖЧҖ Авыл хуҗалыгы предприятиесе гаилә фермалары.
Савруш авыл җирлегенең Татарстан Республикасының башка районнары һәм Россия төбәкләре белән транспорт элемтәсе хәзерге вакытта региональ һәм федераль автомобиль юллары аша гамәлгә ашырыла.
Савруш авыл җирлеге үз эшчәнлеген ТР Аксубай муниципаль районы Савруш авыл җирлеге Советының 31.08.2010 ел, № 8 карары белән кабул ителгән Устав нигезендә башкара.
Җирлек территориясе-йорт яны участоклары булган бер катлы төзелеш.
Торак пунктны су белән тәэмин итү чыганагы буларак коелар кулланыла. Су ихтыяҗлары өчен өслек чыганаклары (елгалар, күлләр) арткан пычрану сәбәпле кулланылмый.
Хәзерге вакытта җирлек территориясендә хуҗалык-эчү һәм янгынга каршы су белән тәэмин итүнең төп чыганаклары булып коелар һәм Елга тора. Су алу корылмалары составына түбәндәгеләр керә: 1 күтәрү насос станциясе Су кабул итү корылмалары белән кушылган, су башнясы һәм суүткәргеч челтәрләр үрчетү.
Су әзерләү һәм су белән чистарту җитми, кулланучыларга суны канәгатьләнерлек булмаган сыйфатлы индивидуаль коелардан, химик һәм бактериологик күрсәткечләр буенча эчәргә яраклы су 2.1.4.1074-01 таләпләренә туры килми торган чыгаралар.

Су сыйфаты үзәкләштерелгән эчә торган су системалары өчен гигиена таләпләре. Сыйфат контроле." 1 нче таблицада китерелгән.

№ п п	*Торак пункт исеме*	*чишмәләр, шт.*	*скважиналар, шт*	*Производительность, м³/сут*	*Наличие ЗСО, шт.*	*Кол-во ВБ/емкость, шт.*	*Прот-ть сетей водопровода, км*	*Прот-ть сетей подлежащих замене, км*
9	Саврушское СП	-	1	**149,5**	-	-	8,5	8,5
	Старые Савруши	-	1	149,5	-	-	8,5	8,5
	Васильевка	-	-	-	-	-	-	-
	Нижние Савруши	-	-	-	-	-	-	-
	Савруши	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	-	1	149,5	-	-	8,5	8,5

Каптаж беренче поясны санитар саклау зонасы белән тәэмин ителгән, аның күләме 30м. СП 31.13330.2012 нигезендә «су белән тәэмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар» (СНИП 2.04.02 актуальләштерелгән редакциясе.-84*) Россия Федерациясе региональ үсеш министрлыгының 2011 елның 29 декабрендәге 635/14 номерлы боерыгы.

1 күтәрү насос станциясе һәм кулланучылар кулланган су чыгымнарын көйләү өчен, 25 м3 су башнясы хезмәт итә.

1.1.2 су белән тәэмин итү системаларының эшләве тасвирламасы.

Савруш авыл җирлегенең әлеге схемасында түбәндәге терминнар һәм билгеләмәләр кулланыла:

"сууткәргеч» - су үткәрү корылмасы, аны куллану урынына су җибәрү (җибәрү) өчен корылма;

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

» суның исәпләү чыгымнары " – норматив таләпләр буенча билгеләнгән төрле су белән тәэмин итү өчен су чыгымнары;

» су бүлү системасы " – җирлекләр территориясеннән өслек, дренаж суларын халык тормышыннан, иҗтимагый, сәнәгать һәм башка предприятиеләрдән читкә юнәлтүне тәэмин итүче су кабул итү җайланмалары, квартал эчендәге челтәрләр, коллекторлар, насос станцияләре, торбаүткәргечләр, су бүлү корылмалары, әйләнә-тирәлеккә чистартылган су агызу корылмалары җыелмасы;

"предприятиенең гамәл 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 объектларының урнашу зоналарын, шулай ук аның абонентлары (кулланучылары)объектларының урнашу зоналарын үз эченә алган территория;

"су белән тәэмин итү объектының гамәлләр зонасы (технологик зонасы»" - сууткәргеч челтәренең бер өлеше, аның чикләрендә корылма кулланучыларга кирәкле су чыгымнарын биргәндә басымның норматив күрсәткечләрен тәэмин итә ала;

"канализациянең эш зонасы (канализация бассейны)

чистарту корылмасы яки туры чыгару-канализация челтәренең бер өлеше, анда структура (туры чыгарылыш) суларны кабул итү һәм/яки чистартуны тәэмин итә ала;

» су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасы " – график тапшыру элементларының җыелмасы һәм исәпләнгән срокка су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларының торышы һәм үсеш перспективаларының төгәл текст тасвирламасы;
"инженерлык инфраструктурасы схемасы" - график тапшыру җыелмасы һәм инженерлык инфраструктурасының торышын һәм үсеш перспективаларын исәпләнгән срокка тулы текст тасвирлау.
1.1.3 су ресурсларының торышы
Су чыганакларына кыскача характеристика
Савруш авыл җирлеге торак пунктларын су белән тәэмин итү җир асты суларыннан файдалануга нигезләнгән. Су белән тәэмин итү индивидуаль коелардан башкарыла.
Су алу скважиналары мәгълүматлары өчен эшләнде
гидрогеологик бәяләмәләр һәм санитар саклау зоналарын оештыру өчен башлангыч нигезләмәләр бирелде.
Җир асты суларының сыйфатын контрольдә тоту «ТР Гигиена һәм эпидемиология үзәге» ФБУЗ филиалының Нурлат һәм Аксубай районнарында аккредитацияләнгән Сынау лабораториясе үзәге тарафыннан башкарыла. Суның сыйфаты органолептик, химик һәм микробиологик күрсәткечләр буенча 2.1.4.1074-01 таләпләренә туры килә.
Авыл җирлеге территориясендәге өске сулар производство су белән тәэмин итү, хуҗалык-көнкүреш ихтыяҗлары, авыл хуҗалыгы су белән тәэмин итү өчен генә кулланыла.
Су объектларында суның сыйфаты атмосфера явым-төшемнәре, предприятиеләрнең чистартылмаган юынты сулары, торак пунктлар, авыл хуҗалыгы җирләре территорияләреннән өслек агымы, шулай ук туфрак эрозиясе белән килүче пычрану йогынтысында формалаша.
Авыл җирлеге чикләрендә елгаларны төп пычратучы булып авыл хуҗалыгы производствосы объектлары һәм халыктан барлыкка килгән сулар тора.
Елгаларның пычрануына авыл хуҗалыгы предприятиеләре эрозиягә каршы агротехник чараларны үтәмәү дә китерә
туфракны эшкәртү, су объектлары янындагы җирләрне сөрү, минераль ашламалар һәм пестицидлар кертү акланмаган югары дозаларда башкарыла.
Яңгыр сулары һәм язгы ташу вакытында туфракны, тиресне, ягулык-майлау материалларын, нефть продуктларын юалар, бу елгаларның санитар торышын начарайта.
Җир өсте һәм җир асты суларын пычратуда халыктан барлыкка килгән сулар зур роль уйный, чөнки авыл җирлегенең үзәкләштерелгән канализация системасы һәм чистарту корылмалары юк.   Канализация булмау сәбәпле, халыктан юынты суларны кабул итүчеләр булып күмелгән чокырлар, рельефның түбәнәйтелгән участоклары, кече елгалар хезмәт итә. Яңгыр суларын өске су объектлары кабул итә.
ҖИР өсте суларын пычратуның потенциаль чыганагы каты көнкүреш калдыклары булырга мөмкин, чөнки алар калдыкларны куркынычсыз сакламыйлар. Нәтиҗәдә, су басу һәм ташу вакытында, шулай ук җир асты сулары системасы аша көнкүреш калдыклары черү продуктлары өслек су объектларына керә ала.
Авыл җирлегендә өске суларны саклау өлкәсендә төп проблема булып су саклау зоналары режимнарын үтәмәү тора. Өске су объектларының су саклау зоналарында РФ Су кодексы таләпләрен бозып, авыл җирлеге торак пунктларының канализациясез торак төзелеше, авыллар янындагы каты көнкүреш калдыклары чүплеге урнаштырылган.

1.2 Су куллануның хәзерге баланслары

Су куллану барлык төр кулланучылар буенча билгеләнде: халык, терлекчелек фермаларында һәм комплексларында хайваннарны тотуга чыгымнар, йорт яны участокларын сугару, янгын сүндерү.

Халыкны су белән тәэмин итү күпчелек өлештә су алу колонкалары аша башкарыла Халыкның хуҗалык-эчү ихтыяҗларына су чыгымнары халык санына пропорциональ һәм биналарны төзекләндерү дәрәҗәсенә бәйле.

Хисапланмаган чыгымнар терлекчелек фермаларында һәм комплексларында хайваннарны тоту өчен су чыгымнарын үз эченә ала.

Таблица 2.

Наименование Сельского поселения и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей / Среднесуточный расход, м3/сут. 1	2	3	4	всего	Макс.-Суточный, М3/сут	Неучтенные расходы М3/сут (15%)	Полив М3/сут	Пожаро-тушение М3/сут	Живот. сектор М3/сут	Произ. сектор М3/сут	итого М3/сут	Макс.-суточный М3/сут
Саврушское					897	83,98	10,50	53,82	216	146,9	-	497,21	511,2
					70,0								
Старые Савруши		133	288	22	443	79,76	9,97	26,58	54	65,6	-	222,57	235,9
		25,3	40,3	0,88	66,5								
Васильевка		62	116	-	178	33,57	4,20	10,68	54	40,4	-	137,23	142,8
		11,8	16,2	-	28,0								
Нижние Савруши		56	122	9	187	33,62	4,20	11,22	54	41	-	138,41	144
		10,6	17,0	0,36	28,0								
Савруши		31	58	-	89	16,79	2,10	5,34	54	-	-	75,43	78,2
		5,9	8,1	-	14,0								

Расчетные расходы воды на расчетный срок (2035 г.)

Наименование Сельского поселения и населенных пунктов	Коммунальный сектор число жителей / Среднесуточный расход, м3/сут. 1	2	3	4	всего	Макс.-Суточный, М3/сут	Неучтенные расходы М3/сут (15%)	Полив М3/сут	Пожаро-тушение М3/сут	Живот. сектор М3/сут	Произ. сектор М3/сут	итого М3/сут	Макс.-суточный М3/сут
Саврушское					795	70,04	8,76	47,70	216	146,9	-	477,74	489,4
					58,4								
Старые Савруши		149	276	-	425	80,38	10,05	25,5	54	65,6	-	222,09	235,5
		28,3	38,7	-	67,0								
Васильевка		50	92	-	142	26,91	3,36	8,52	54	40,4	-	128,68	133,2
		9,5	12,9	-	22,4								
Нижние Савруши		55	102	-	157	29,68	3,71	9,42	54	41	-	132,84	137,8
		10,5	14,3	-	24,7								

	Савруши		25	46	-	71	13,45	1,68	4,26	54	-	-	75,15	73,4
			4,8	6,5	-	11,2								

Терлекчелек өчен хайваннарны һәм кошларны тоту өчен су чыгымнары ферма һәм комплекслар ведомство нормалары нигезендә кабул ителде Россия Федерациясе Авыл хуҗалыгы һәм азык-төлек министрлыгы тарафыннан эшләнгән һәм расланган ВНТП-Н-97 технологик проектлауны төзиләр:
- мөгезле эре терлек өчен - 30 л/тәүлек,
- мөгезле эре терлекләр өчен-100 л/тәүлек,
- мөгезле эре терлекләр өчен - 55 л/тәүлек,
- дуңгызлар өчен-25 л/тәүлек,
- сарыклар өчен-5,5 л/тәүлек,
- атлар өчен-60 л/тәүлек,
- йомырка тавыклары - 0,31 л/тәүлек,
- ит тавыклары - 0,36 л/тәүлек,
- чебиләр - 0,27 л/тәүлек,
- казлар-1,68 л/тәүлек.

Хисап чыгымнары

Гомуми су куллану хуҗалык суын куллануны үз эченә ала- торак һәм иҗтимагый биналарда эчү ихтыяҗы янгын сүндерү, урамнарны һәм яшел мәйданнарны сугаруга.

Халыкның хуҗалык-эчү ихтыяҗларына суның исәп-хисап чыгымнары 2.04.02-84* п. 2. 2 һәм тәүлеклек һәм сәгатьлек тигезсезлекнең коэффициентларына карап, бер кешегә су куллану нормаларыннан чыгып исәпләнгән. Суны чагыштырма куллану җәмәгать биналарында хуҗалык-эчү һәм көнкүреш ихтыяҗлары өчен су чыгымнарын үз эченә ала.

Торак пунктта суның тышкы янгынга чыгымы нормасы 5 СНиП 2.04.02-84* нигезендә, төзелешнең яшәүчеләр санына һәм катлы булуына карап кабул ителде һәм хәзерге хәлгә һәм генераль планны гамәлгә ашыруның барлык срокларына 5л/с (су чыгымы 5 л/с булган 1 янгын) тәшкил итәчәк. Янгын сүндерү озынлыгы 3 сәгать. СП 8.13130.2009 нигезендә 50 кешедән кимрәк кеше яшәгән очракта янгын сүндерү каралмый.

Урамнарны һәм яшел үсентеләрне сугаруга су сарыф итү нормасы 2.04.01 - 85* СНиП 2.04.01-85 * нигезендә кабул ителгән * таблица 3 искәрмә 1 һәм 1 кешегә 60 л/тәүлек тәшкил итәчәк.

Янгынга каршы чаралар

Янгын сүндерү су башняларыннан башкарыла.

Ачык һавада янгын сүндерү өчен су чыгымнары - 5 л / с;

Эчке янгын сүндерү өчен су исәпләү чыгымнары - 2.5 л / с.

Торак пунктта суның тышкы янгынга чыгымы нормасы 5 СНиП 2.04.02-84* нигезендә, төзелешнең яшәүчеләр санына һәм катлы булуына карап кабул ителде һәм хәзерге хәлгә һәм генераль планны гамәлгә ашыруның барлык срокларына 5л/с (су чыгымы 5 л/с булган 1 янгын) тәшкил итәчәк. Янгын сүндерү озынлыгы 3 сәгать. СП 8.13130.2009 нигезендә 50 кешедән кимрәк кеше яшәгән очракта янгын сүндерү каралмый.

1.3 су белән тәэмин итү өлкәсендә коммуналь ресурсларны перспектив куллану

Торак инфраструктурасын үстерү буенча барлык чаралар

Савруш авыл җирлеге Аксубай муниципаль районының территориаль планлаштыру схемасын исәпләү һәм чаралар нигезендә каралган.

2030 елга кадәрге чорга су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларын үстерү төзелә торган территориянең күләмен арттыруны һәм халыкның тормыш сыйфатын яхшыртуны исәпкә ала.

Таблица 3.

Савруш авыл җирлегендә халык саны турында мәгълүмат

Савруш авыл җирлегендә халык саны прогнозы, кеше

Наименование	2020 г.	2035 г.

Саврушское СП	**897**	**795**
с.Старые Савруши	443	425
С.Савруши	89	171
д.Нижние Савруши	187	157
П. Васильевка	178	142

№ п п	Наименование территории	Современное состояние (2015 год)		Первая очередь (2020 год)		Расчетный срок (2030год)	
		Населе ние (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)	Населе ние (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)	Населе ние (чел.)	Жилой фонд (тыс. кв.м)
1	***Саврушское СП***	***999***	***18,92***	***897***	***21,88***	***795***	***22,50***
	Старые Савруши	460	8,54	443	10,81	425	12,03
	Васильевка	212	3,74	178	4,34	142	4,02
	Нижние Савруши	223	4,33	187	4,56	157	4,44
	Савруши	104	2,31	89	2,17	71	2,01

Су системасын проектлаганда кулланучылар өчен кирәкле су агымы билгеләнә. Халыкның хуҗалык-эчү ихтыяҗларына су чыгымнары торак пунктны һәм торак төзелеше районын санитар-техник төзекләндерү дәрәҗәсенә бәйле.

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

Су белән тәэмин итүнең төп юнәлешләре – Савруш авыл җирлеге халкын эчәргә яраклы су белән өзлексез тәэмин итү, системаларның ышанычлылыгын арттыру, челтәрләрдәге аварияләр санын киметү, челтәрләрнең үткәрүчәнлеген арттыру, су югалтуларын киметү.

Сууткәргеч челтәрләрне җирлекнең бөтен территориясен 100% колачлау өчен күздә тотарга кирәк.

Су куллануны арттыру уңайлы һәм планлаштырыла
халыкның куркынычсыз яшәве.

Хәзерге вакытта дәүләт программалары эшләнде:

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

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

- озак вакытлы финанслауны тәэмин итү һәм шәхси инвестицияләрне финанслау һәм инвестиция фондлары механизмы нигезендә шәхси инвестицияләр җәлеп итү;
- илебезнең инновацион җиһазларын җитештерүне стимуллаштыру;
- су белән тәэмин итү секторында төбәк һәм җирле программаларны гамәлгә ашыру;
- производствоны стимуллаштыру буенча чараларны тормышка ашыру
су белән тәэмин итү өлкәсендә илебезнең инновацион җиһазлары;
- эчәргә яраклы чиста су белән тәэмин итү программаларын тормышка ашыру
социаль инфраструктура объектлары.

Җирлекне үстерү концепциясен тормышка ашыру кысаларында түбәндәге чараларны үтәү карала:

1. эчәрлек су сыйфатын көйләү, шул исәптән
беренче чиратта технологик алымнарны куллану

дезинфекцияләү, дезинфекцияләү, деманганизация һәм су йомшарту;
2. торбалар кулланып су челтәрләрен реконструкцияләү һәм алыштыру
2020 елга кадәр заманча технологияләр нигезендә заманча материаллар;
3. торбалар кулланып су челтәрләрен төзү
2030 елга кадәр заманча технологияләр нигезендә заманча материаллар;
4. Су башняларын һәм артезиан манараларын исәпкә алу приборлары белән җиһазлау
скважиналар, диспетчерлаштыру системасын кертү.
1.5. Үзәкләштерелгән су системалары объектларын яңа төзелешкә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капиталь кертемнәрне бәяләү
Инвестицион-төзелеш комплексы эшли торган хәзерге базар шартларында теге яки бу чыгымнарны нормалаштыруга якын килүдә төп үзгәрешләр булды, төзелеш өлкәсендә икътисади нигез үзгәрде.
Хәзерге вакытта төзелеш бәясен билгеләү өчен бик күп ысуллар һәм алымнар бар, бәяләрнең үзгәрүчәнлеге һәм аларның төрлелеге эшнең бу этабында кирәкле чыгымнарны тулысынча билгеләргә мөмкинлек бирми.
Шуңа бәйле рәвештә, проектлауның алдагы стадияләрендә төзелүче объектның җирле шартларын һәм конкрет функцияләрен өйрәнү нигезендә төзелеш параметрларын җентекләп төгәлләштерү таләп ителә.
Капиталь төзелеш объектларының проект документациясен эшләү бәясе «төзелеш өчен проект эшләренә база бәяләре белешмәлекләре» (коммуналь инженер биналары һәм корылмалары, су белән тәэмин итү һәм канализация объектлары) нигезендә билгеләнде. Проект эшләренең база бәясе (2001 елның 1 гыйнварына) проектлана торган объектларның төп табигый күрсәткечләренә карап билгеләнә һәм 12.02.2013 ел, 1951-ВТ/10 хаты нигезендә төзү өчен проект эшләренең бәясен билгеләгән вакытта инфляция процессларын чагылдырган коэффициентка бәяләрнең агымдагы дәрәҗәсенә тапкырлауга китерелә. Россия Федерациясе региональ үсеш министрлыгы.
Биналар һәм корылмалар төзелешенең бәясе
аналог объектлар проектлары, кабаттан проектлар каталоглары буенча билгеләнде
социаль һәм инженер объектларын төзү өчен кушымталар
инфраструктура, төзелеш бәяләре нормативлары өчен
РФ региональ үсеш министрлыгы тарафыннан чыгарылган 2012 елда 2001 ел бәяләрендә һәм нормаларында булган ферер җыентыклары буенча, шулай ук 1969 ел бәяләрендә һәм нормаларында УПВС җыентыкларын кулланып кулланыла. Эш хакы 2013 ел бәяләренә коэффициентлар белән исәпләнгән: - төзелеш эшләре буенча СССР Дәүләт комитетының 11.05.1983 ел, № 94 карары; -төзелеш эшләре буенча СССР Дәүләт комитетының 06.09.1990 ел, № 14-Д хаты; - төзелеш эшләре буенча СССР Дәүләт комитетының 24.09.1990 ел, № 15-149/6 хаты; - РСФСР Дәүләт комитетының төзелеш эшләре буенча 2836-Хэ/12/ДС, 03.12.2012 ел. - Россия Федерациясе региональ үсеш министрлыгы;-Россия Федерациясе региональ үсеш министрлыгының 05.10.2011 ел, № 21790-АК/Д03 хаты.
Чараларның исәп-хисап бәясе, күрсәтмәләр нигезендә, 2020 һәм 2030 елларга кадәр дефлятор - индексларны исәпкә алып, су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны агызу схемасында китерелгән реализация этаплары буенча китерелә
Россия Федерациясе Икътисадый үсеш министрлыгы "бәяләрне фаразлау өчен бәяләр индекслары һәм дефлятор-индекслар турында" 05.10.2011 № 21790-АК/Д03 хаты.
Дизайнның төрле этапларында бәяне билгеләү төрле техника белән башкарылырга тиеш. Проект алды стадиясендә инвестицияләрне нигезләгәндә төзелешнең башлангыч (исәп-хисап) бәясе билгеләнә. Бу этапта проект әле юк, шуңа күрә ул эреләндерелгән күрсәткечләр буенча төзелә. Мондый күрсәткечләр булмаганда, аналог объектларның бәясе турында мәгълүматлар кулланылырга мөмкин. Капиталь төзелеш объектларына эш документларын эшләгәндә, проект-смета документларын төзү юлы белән бәясен төгәлләштерү кирәк. Бәясе проектлауның һәр стадиясендә

билгеләнә, шуңа бәйле рәвештә аны этаплап детальләштерү һәм төгәлләштерү тәэмин ителә. Шулай итеп, база бәяләре проект документларын эшләү һәм төзелешкә контракт бәяләрен формалаштыру максатыннан билгеләнә.

Исәп хисаплар да исәпкә алынмады:

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

- төзелеш территорияләрендә топография-геодезик һәм геологик эзләнүләр үткәрү бәясе;

- төзелеш территорияләрендәге биналарны һәм корылмаларны сүтү һәм сүтү буенча чаралар бәясе;

- гамәлдәге объектларны реконструкцияләү буенча чаралар бәясе;

- тирә-юньне кирәкле җиһазлар белән тәэмин итү һәм төзекләндерү;

- төзелеш территориясенең үзенчәлекләре.

Исәп-хисап нәтиҗәләре (эш хакының җыелма ведомствосы) китерелгән

3 нче кушымта.

2 нче бүлек. Ташландык су схемасы.

2.1 ташландык суларны агызу өлкәсендә гамәлдәге нигезләмә

Савруш авыл җирлеге.

Хәзерге вакытта Савруш авыл җирлеге территориясе канализациясез. Авыл җирлекләрендә көнкүреш һәм производство суларын үзәкләштерелгән бүлеп бирү юк. Резидентлар гидроизоляциянең җитәрлек дәрәҗәсенә ия булмаган выребсайдлардан яки ишегалдындагы җыештыргычлардан файдаланалар, бу территориянең пычрануына китерә.

Җирлек территориясендә яңгыр канализациясе юк. Яңгыр һәм эретелгән суларны агызу җайга салынмый һәм булган рельефның түбәнәйтелгән урыннарына башкарыла.

2.2 проект тәкъдимнәре

32.13330.2012 " канализация. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар» янгын запасын торгызуга һәм территорияне сугаруга киткән чыгымнарны исәпкә алмыйча, тәүлеклек тигезсезлекне исәпкә алып, су куллануның тигез нормалары кабул ителә.

Су белән тәэмин итү планында бәян ителгәннәрдән чыгып, түбәндәгеләрне күздә тотарга кирәк: су белән әйләнешле су белән тәэмин итү системаларын кертү, су саклау технологияләрен булдыру хисабына ташландык суларны агызуны киметү буенча чаралар үткәрүне.

Кече торак пунктларда үзәкләштерелгән системалар төзү икътисади яктан отышлы түгел:

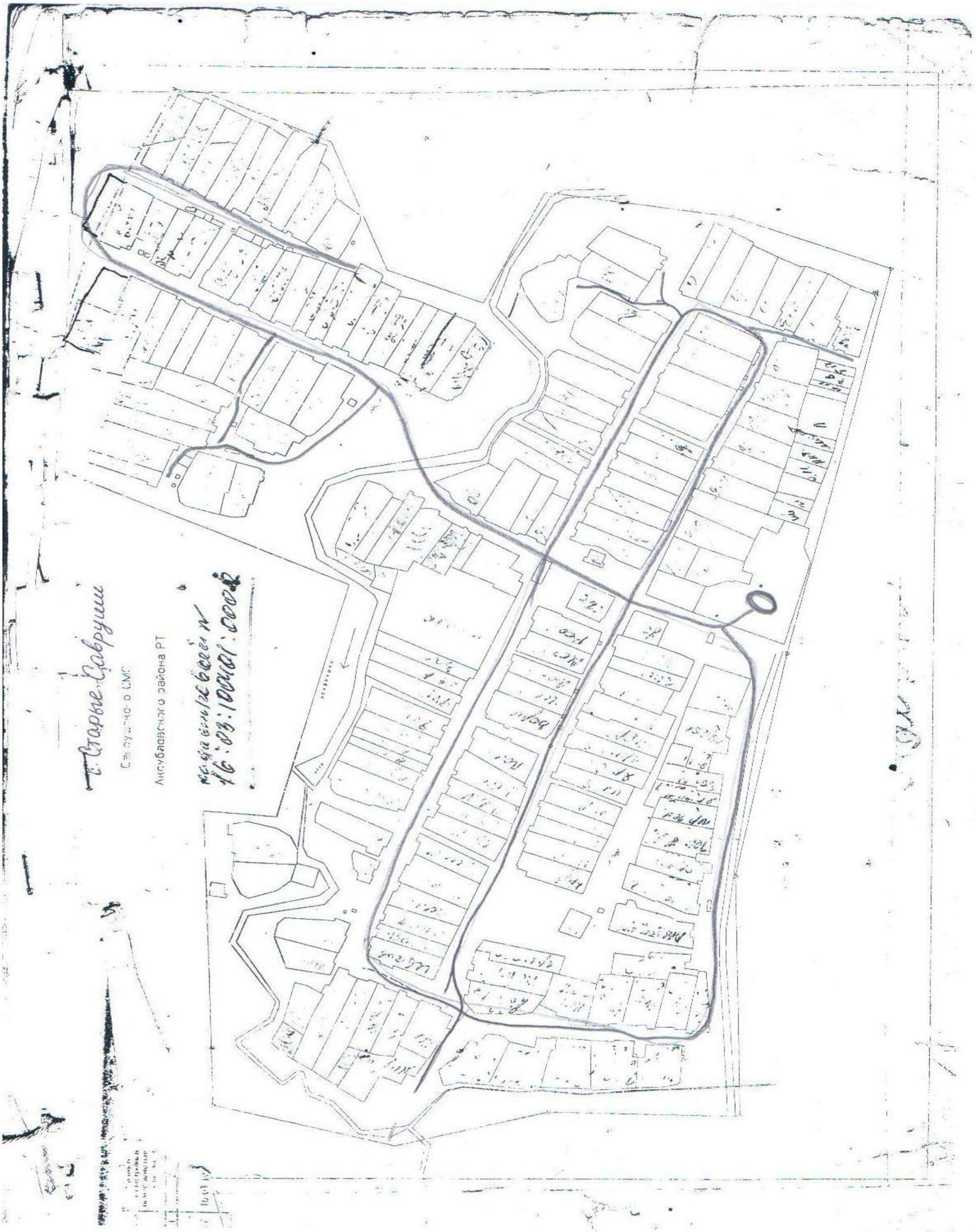
1. 1 м3 дренажны чистарту бәясе артык булганга;
2. төзелеш аз тыгызлыгы аркасында;
3. катлаулы җир аркасында.

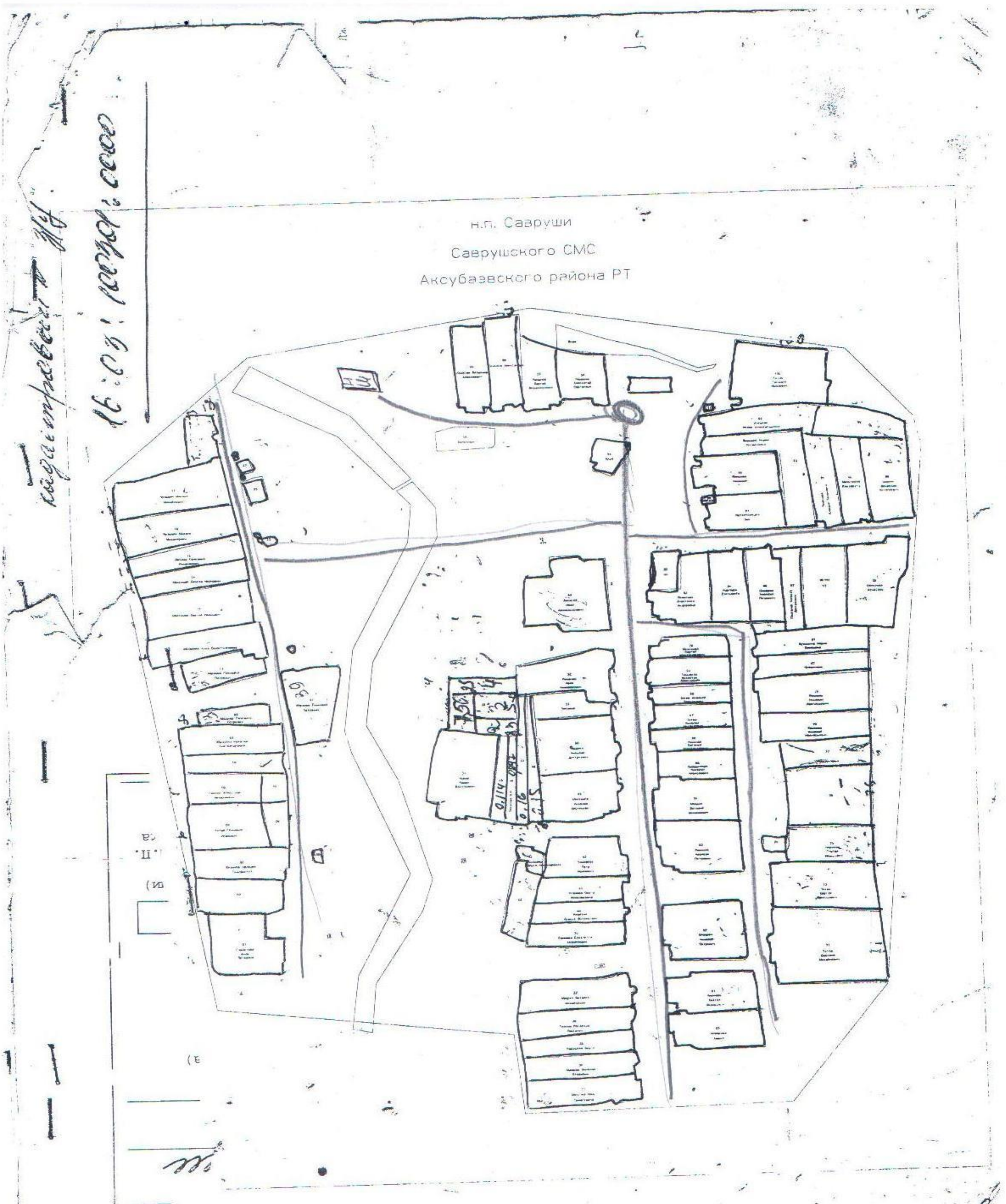
Торак пунктлар төрле модификацияләрдә хуҗалык көнкүреш агымнарын биологик һәм тирәнтен чистарту җайланмалары белән җиһазландырылырга мөмкин, ягъни тәүлегенә 1-50 м3 җитештерүчәнлектәге» ЮБАС«, тәүлегенә 1-50 м3 җитештерүчәнлектәге» ТОП-AS-БИОКСИ"

чистартылган юынты суларны «Лазурь»кавитациясенең УЗИ блокларын урнаштыру белән зарарсызландыру. Чистарту һәм зарарсызландыру нәтиҗәсендә барлыкка килгән канализация сулары индивидуаль йорт территориясен сугару өчен кулланыла яки дренажга җибәрелә, ә компостлаштыру өчен актив эремчек һәм явым-төшем соңрак туфракка ашлама буларак кертелә.

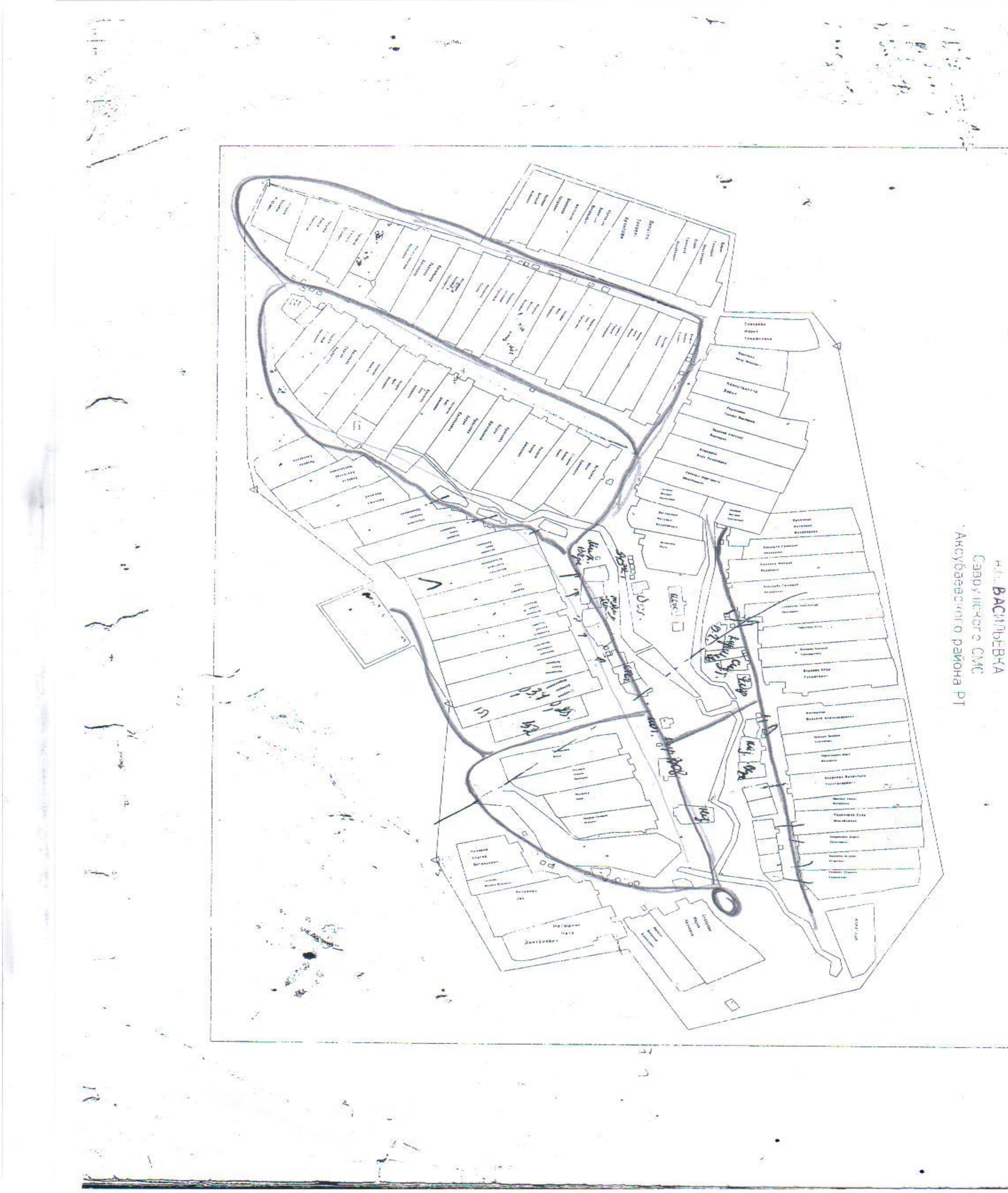
Торак пунктлар һәм җитештерү мәйданчыклары территориясеннән яңгыр һәм кар суларын агызу ачык каналлар һәм лотоклар системасы белән башкарылачак.

кушымта№1 Иске Савруш

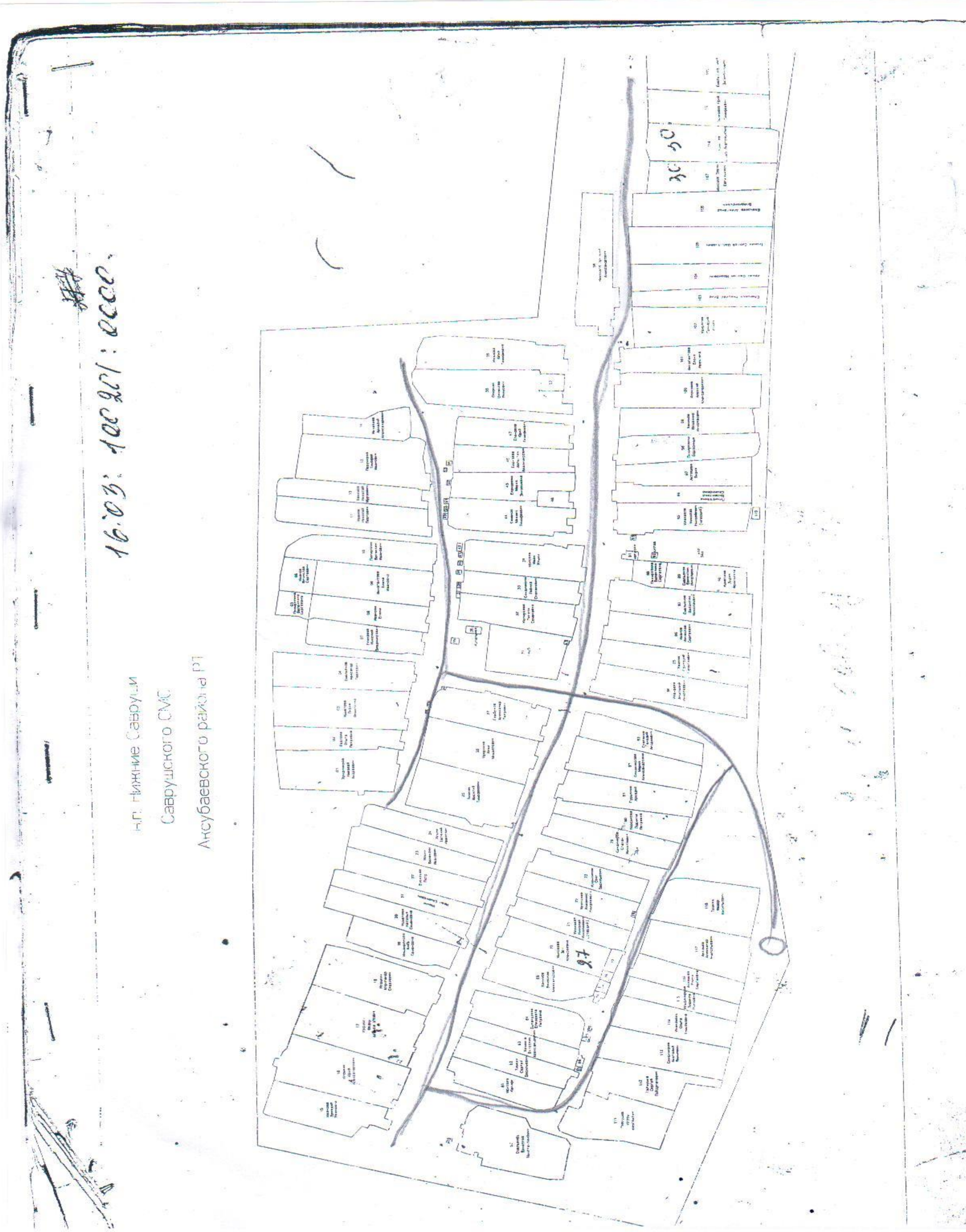



н.п. Савруши
Саврушского СМС
Аксубаевского района РТ

кушымта № 3 п.
Васильевка



кушымта№ 4 Д. Түбән Савруш



КУШЫМТА № 5 программа чаралары исемлеге

№ п/п	Наименование объектов	Мощность	Вид мероприятия	Состав мероприятия	Срок реализации		Значение	Размещение	Стоимость СМР в тек.ценах (млн.руб)
					Начало	Окон-чание			
Саврушское СП									
1	Реконструкция и замена сетей водоснабжения	1 км	реконструкция	реконструкция	2016	2020	МП	С. Старые Савруши	**1,5**
2	Строительство водопроводных сетей	1,5км	строительство	строительство	2017	2020	МП	С. Старые Савруши	2,25
3	Строительство водопроводных сетей	2 км	строительство	строительство	2017	2020	МП	Савруши	6
4	Строительство водопроводных сетей	2,5 км	строительство	строительство	2017	2020	МП	Васильевка	7,5
5	Строительство водопроводн	2,5 км	строительство	строительство	2017	2020	МП	Нижние Савруши	7,5

	ых сетей								
									24,75