

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ДЕРЖАВИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЛАИШЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
422620, Татарстан, с. Державино,
ул. Заббарова, д.39
тел: 3-45-20



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫ
ДЕРЖАВИНО
АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ**
422620 Державино авылы,
Заббаров урамы, 39 нчы йорт,
тел: 3-45-20

2025 елның 26 марты

67 номер

КАРАР

«2022елдан 2032 елга кадәр «Державино авыл жирлеген» муниципаль берәмлеген су белән тәмин итү схемасын раслау турында» 2022 елның 20 гыйнварындагы 3 номерлы Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Державино авыл жирлеген башкарма комитеты карарына үзгәрешләр кертү хакында

«Россия Федерациясендә жирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 06 октябрендәге 131-ФЗ номерлы Россия Федерациясе Законы, «Су белән тәмин итү һәм су бүлеп бирү турында» 2011 елның 07 декабрендәге 416-ФЗ номерлы Россия Федерациясе Законы (үзгәрешләр һәм өстәмэләр белән), РФ Хөкүмәтенен 2013 елның 5 сентябрендәге «Су белән тәмин итү һәм су бүлеп бирү схемалары турында» 782 номерлы карары (үзгәрешләр һәм өстәмэләр белән) нигезендә Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районының Державин авыл жирлеген территориясендә өзлексез су белән тәмин итүне оештыру максатларында,

КАРАР БИРӘМ:

1. «2022елдан 2032 елга кадәр «Державино авыл жирлеген» муниципаль берәмлеген су белән тәмин итү схемасын раслау турында» 2022 елның 20 гыйнварындагы 3 номерлы Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Державино авыл жирлеген башкарма комитеты карарына үзгәрешләр һәм өстәмэләр кертүгә.

1.1 2025-2034 елларга Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районының «Державин авыл жирлеген» муниципаль берәмлеген су белән тәмин итү схемасын (1 нче кушымта)расларга.

1.2. «Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районының Державино авыл жирлеген башкарма комитеты»ның 2022 елның 31 гыйнварындагы 16 номерлы карарын « Державино авыл жирлеген» муниципаль берәмлеген 2022-2032 елларга «Державин авыл жирлеген» муниципаль берәмлеген су белән тәмин итү схемасын раслау турында» Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Державино

авыл жирлеге башкарма комитеты карарына үзгәрешләр кертү хакында» 2022 елның 31 гыйнварындагы 16 номерлы карарын үз көчен югалткан дип танырга..

2. Әлеге карарны Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Державино авыл жирлегенең махсус мәгълүмати стендларында урнаштырырга һәм Интернет телекоммуникация челтәрендәге Татарстан Республикасы хокукый мәгълүмат рәсми порталында <http://pravo.tatarstan.ru>, веб–адресы буенча бастырып чыгарырга.

3. Әлеге карарның үтәлешен тикшереп торуны үз өстемдә калдырам.

**Башлык-Татарстан Республикасы
Лаеш муниципаль районы Державино
авыл жирлеге Советы рәисе**

И.И.Камалиева

Татарстан Республикасы Лаеш
муниципаль районының Державин авыл

жирлеге Башкарма комитеты
житәкчесенең 2025 елның 26
мартындагы 67 номерлы карары белән
расланды

**Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районының Державино авыл
жирлеген су белән тәмин итү
СХЕМАСЫ**

Державино ав.
2025 ел

Эчтәлек

Схемы паспорты

Кереш

Су белән тәмин итү схемасы

1.1.1 климат шартлары

1.1.2 Державино авыл жирлегенә су белән тәмин итү системасы структурасы тасвирламасы

1.1.3 су белән тәмин итү системаларының эшләве тасвирламасы

1.1.3 су ресурсларының торышы

1.2 су куллануның гамәлдәге баланслары

1.3 су белән тәмин итү өлкәсендә коммуналь ресурсларны перспективалы куллану

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

1.5 үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системалары объектларын яңа төзүгә, реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салуларны бәяләү

Кушымталар

Державино авыл жирлеген су белән тээмин итү схемасы паспорты

Исеме	Лаеш муниципаль районы Державино авыл жирлеген су белән тээмин итү схемасы.
Проектның инициаторы (муниципаль заказчы).	Державино авыл жирлеге башкарма комитеты.
Объектның урнашу урыны	Россия, Татарстан Республикасы,
Схеманы эшләү өчен норматив-хокукий база..	– □ «Россия Федерациясендә жирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары турында» 06.10.2003 № 131-ФЗ РФ Федераль законы, (үзгәрешләр һәм өстәмэләр белән: 19 июнь, 12 Август, 28, 29, 30 декабрь, 2004 ел, 18 апрель, 29 июнь, 21 июль, 12 октябрь, 27, 31 декабрь, 2, 15 февраль, 3 июнь, 18, 25, 27 июль, 16 октябрь, 1, 4, 29 декабрь, 2 март, 26 апрель, 10 май, 15, 18 Июнь, 21 июль, 18 октябрь, 4, 2007 елның 8 ноябре, 10 июнь, 23 июль, 25 ноябрь, 2008 елның 3, 25 декабре, 2009 елның 7 мае, 23, 28 ноябре, 27 декабре, 2010 елның 3, 29 ноябре, 29 декабре, 20 март, 21 апрель, 3 май, 11, 18, 19, 25 июль, 21, 28, 30 ноябрь, 3, 6, 7 декабрь 2011 ел, 25, 29 июнь, 10, 28 июль, 16 октябрь, 3, 25, 30 декабрь 2012 ел, 5 апрель, 7 май, 2 июль, 22 октябрь, 2, 25 ноябрь, 21, 28 декабрь 2013 ел, 2 Апрель, 27 май, 23 Июнь, 21 июль, 4, 14, 22 октябрь, 22, 29, 31 декабрь 2014 ел, 3 февраль, 8, 30 март, 29 июнь, 5 октябрь, 3, 28 ноябрь, 30 декабрь 2015 ел, 15 февраль 2016 елның 2, 23 июне, 3 июле, 28 декабре, 3 апрель, 7 июнь, 18, 26, 29 июль, 30 октябрь, 5, 29, 31 декабрь, 2018 елның 5, 19 февралә, 18 апрелә, 3, 29 июле, 3 август, 30 октябрь, 27 декабре, 2019 елның 6 февралә, 1 мае, 26 июле, 2 август, 16, 27 декабре, 24 Апрель, 23 май, 13, 20 июль, 9 ноябрь, 8, 22, 29, 2020 елның 30 декабре, 30 апрель, 26 май, 1, 2 июль, 19 ноябрь, 30 декабрь, 2022 елның 14 июле.); – □ РФ Федераль законы 07.12.2011 № 416-ФЗ " су белән тээмин итү һәм су чыгару турында» (үзгәрешләр һәм өстәмэләр белән: 2012 елның 30 декабре, 2013 елның 7 мае, 23 июле, 28 декабре, 2014 елның 23, 28 июне, 21 июле, 14 октябредә, 29 декабре, 2015 елның 13 июле, 3, 28 ноябредә, 2016 елның 3 июле, 19 декабре, 2017 елның 29 июле, 2018 елның 3, 29 июле, 25 декабре, 2020 елның 1 апрелә, 11 2021 елның июнь, 1, 2 июле, 2022 елның 28 гыйнвары, 1 мае, 19 декабре); – Россия Федерациясе Хөкүмәтенен "су белән тээмин итү һәм су түгү схемалары турында" 2013 елның 05 сентябрэндәге 782 номерлы карары (үзгәрешләр һәм өстәмэләр белән: 2016 елның 18 марты, 13 декабре, 2019 елның 31 мае, 2020 елның 22 мае.); – СП СП кагыйдәләре жыйелмасы 31.13330.2021 " СНиП 2.04.02-84* су белән тээмин итү. Тышкы челтәрләр

	һәм корылмалар " -РФ төзелеш һәм торак-коммуналь хужалык министрлығының 2021 елның 27 декабрэндәге 1016/пр номерлы боерыгы; – □ СП кагыйдәләре жыентыгы 10.13130 " янгынга каршы саклану системалары. Эчке янгынга каршы суүткәргеч. Проектлау нормалары һәм кагыйдәләре " - Россия гадәттән тыш хәлләр министрлығының 2020 елның 27 июлендәге 559 номерлы боерыгы; – СП СП кагыйдәләре жыелмасы 31.13330.2021 " СНиП 2.04.02-84* су белән тәмин итү. Тышкы челтәрләр һәм корылмалар " -РФ төзелеш һәм торак-коммуналь хужалык министрлығының 2021 елның 27 декабрэндәге 1016/пр номерлы боерыгы; – □ СП кагыйдәләре жыентыгы 10.13130 " янгынга каршы саклану системалары. Эчке янгынга каршы суүткәргеч. Проектлау нормалары һәм кагыйдәләре " - Россия гадәттән тыш хәлләр министрлығының 2020 елның 27 июлендәге 559 номерлы боерыгы.
Схема максатлары	– □ 2032 елга кадәр чорда торак фондын гамәлдә һәм яңача төзү өчен үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системаларын үстерү. – комм коммуналь продукция житештерү күләмнәрен арттыру, аерым алганда, су белән тәмин итү буенча хезмәтләр күрсәтү, шулай ук гамәлдәге бәя сәясәтен саклап калу; – □ су белән тәмин итү системаларының эшен яхшырту; – Пит эчә торган суның сыйфатын яхшырту.
Куелган максатларга ирешү ысулы	– дер Державино авыл жирлеген тулаем су белән даими тәмин итү мөмкинлеген тәмин итә торган магистраль суүткәргечләр челтәрен реконструкцияләү; – уч исәпләү приборларын урнаштыру.
Куелган максатларга ирешү ысулы	Схема 2023-2032 елларда гамәлгә ашырылачак, һәрберсендә

	коммуналь инфраструктураның житештерү куэтлэрен реконструкциялэу планлаштырыла торган этаплар буенча чаралар гамэлгэ ашырылачак.
Схема чараларын гамэлгэ ашырудан көтелә торган нәтижеләр	1. Торак пунктның заманча коммуналь инфраструктурасын булдыру. 2. Коммуналь хезмәтләр күрсәтүнең сыйфатын күтәрү. 3. Су белән тәэмин итү объектларының тузу дәрәжәсен киметү. 4. Лаеш муниципаль районының Державино авыл жирлегә территориясендә экологик вәзгыятьне яхшырту. 5. Су белән тәэмин итү объектларын модернизациялэу һәм төзү проектларын финанслау максатында бюджеттан тыш чыганаclar акчаларын (шул исәптән хосусый инвесторлар акчаларын, кредит акчаларын һәм гражданның шәхси акчаларын) жәлеп итү өчен уңай шартлар тудыру. 6. Су белән тәэмин итү системасының куәтен арттыру.
Инвестиция программасының үтәлешен тикшереп тору	Оператив контрольне Лаеш муниципаль районының Державино авыл жирлегә башлыгы башкара.

Кереш

Державино авыл жирлеген 2032 елга кадәр чорга су белән тәэмин итү схемасы түбәндәге документлар нигезендә эшләнгән:

территори территорияль планлаштыру схемасы;

□ «Су белән тәэмин итү һәм су агызу турында» РФнең 07.12.2011 елның 416-ФЗ номерлы Федераль законы (үзгәрешләр һәм өстәмәләр белән: 2012 елның 30 декабре, 2013 елның 7 мае, 23 июле, 28 декабре, 2014 елның 23, 28 июне, 21 июле, 14 октябре, 29 декабре, 2015 елның 13 июле, 3, 28 ноябре, 2016 елның 3 июле, 19 декабре 2017 елның 29 июле, 2018 елның 3, 29 июле, 25 декабре, 2020 елның 1 апреле, 2021 елның 11 июне, 1, 2 июле, 2022 елның 28 гыйнвары, 1 мае, 19 декабре).

Схема су белән тәэмин итү системаларын булдыру буенча әлеге системаларның ышанычлылыгын арттыруга юнәлдерелгән беренчел чараларны, шулай ук кешеләр өчен куркынычсыз һәм уңайлы яшәү шартларын үз эченә ала.

Су белән тәэмин итү схемасында:

- ☐ су белән тээмин итүнең һәм су түгүнең үзәкләштерелгән системаларын үстерүнең төп юнәлешләре, принциплары, бурычлары һәм максатчан күрсәткечләре;
- поселения жирлекнең үсешен исәпкә алып, эчәргә яраклы, техник суны кимендә 10 елга куллануның фараз баланслары;
- ☐ үзәкләштерелгән су белән тээмин итү зоналары (су белән тээмин итү тиешенчә үзәкләштерелгән, салкын су белән тээмин итү системаларыннан файдаланып башкарыла торган территорияләр) һәм үзәкләштерелгән су белән тээмин итү системалары Исемлеге;
- ☐ салкын су белән тээмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын планлаштырып урнаштыру карталары (схемалары);
- ☐ салкын су белән тээмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын урнаштыруның планлаштырыла торган зоналары чикләре;
- ☐ су белән тээмин итү схемаларын этапларга бүлеп гамәлгә ашыру буенча төп чаралар исемлеге, әлеге чараларның техник нигезләмәләрен һәм аларны гамәлгә ашыру бәясен дә кертеп.
- Чаралар коммуналь инфраструктура системасының түбәндәге объектларын үз эченә ала:
- 1) су белән тээмин итү:
- ☐ су белән тээмин итү челтәрләре.

Су белән тәэмин итү схемасы

1.1 климат шартлары

1.2 Державино авыл жирлегә территориясе II гасыр төзелеш-климат зонасында урнашкан.

Климаты уртача-континенталь, кышы салкын, жәе жылы, кайчак эссе.

Температура режимы уртача континенталь климатлы территорияләргә хас. Ел дәвамында иң салкын ай – гыйнвар, уртача айлык температура: -13,60 оС / -14,80 оС; иң жылысы - июль, уртача айлык температура: +18,80 оС / +19,70 оС. Экстремаль температура шул ук айларда күзәтелә: - 48оС һәм +38оС.

Жылытуны проектлау өчен исәпләнгән температуралар – 30 ° С һәм вентиляция өчен – 18,30 ° с.

Еллык явым-төшем суммасы 610 мм, жылы чорда максимум (370-380 мм) һәм салкын чорда минимум (225-240 мм).

Жирлек территориясендә көньяк-көнбатыш чирек жилләре өстенлек итә. Салкын чорда Көнъяк жилләренң, ә жылы чорда Төнъяк жилләренң кабатлануы арта. Еллык уртача жил тизлегә 4 м/сек тәшкил итә, декабрьдә максимум 4,4-5,1 м/сек һәм июльдә минимум 3,0-3,3 м/сек.

Державино авыл жирлегә атмосфераны пычратуның уртача метеорологик потенциалы зонасында урнашкан, ягъни биредә пычраткыч матдәләр чыгаруны тарату өчен дә, туплану өчен дә тигез шартлар тудыра.

Явым-төшем күләме һаваның пычрануын нәтижәле киметү өчен житәрлек. Алар елның жылы чорында аеруча зур чистарту йогынтысы ясыйлар, ул вакытта аларның саны күбрәк була. Ләкин явым-төшемнәрнең тигез булмавы, еш кына яңгырлар рәвешендә, аларның атмосфераны чистарту факторы буларак әһәмиятен киметә.

Туңу куркынычы дәрәжәсе буенча, сезонлы туңу зонасында грунтлар аз һәм сусыз диярлек. Бу районда Балчыклы грунтлар өчен сезонлы туңуның норматив тирәнлегә 1.61 м тәшкил итә. суүткәргеч челтәрләре траншеяләренң төбе 2 – 2.5 м тирәнлектә урнашуын исәпкә алсак, бу туңу тирәнлегеннән түбәнрәк, челтәрләренң туңу куркынычы юк.

1.1.1 Державино авыл жирлегенң су белән тәэмин итү системасы структурасы тасвирламасы.

Державино авыл жирлегә «Лаеш муниципаль районы «муниципаль берәмлегенң һәм аның составындагы муниципаль берәмлекләренң территорияләре чикләрен билгеләү һәм аларның статусы турында» 2005 елның 31 гыйнварындагы 28-ТРЗ номерлы Татарстан Республикасы Законы нигезендә төзелгән. Державино авыл жирлегә составына әлегә канун нигезендә түбәндәгеләр керә: Державино авылы (административ үзәк, ул Лаеш шәһәреннән 16 км ераклыкта урнашкан).

Державино авыл жирлеген Александровка, Егорьево, Пәрәү һәм Урта Девятово авыл жирлекләре белән чиктәш.

Державино авыл жирлегенә чиге Пәрәү авыл жирлегенә белән чиктәш Державино, Пәрәү һәм Урта Девятово авыл жирлекләре чикләре тоташкан урында Урта Девятово авылыннан 2,9 км төньякта урнашкан 28 нче тоташу ноктасыннан алып авыл хужалыгы жирләре буйлап, сынык сызык ясап, төньяк-көнбатышка таба 1,2 км, урман массивын кисеп үтеп, көньяк-көнбатышка таба 1,5 км инеш башына кадәр уза, әлегә инеш агымы буенча аска таба 2,3 км аның Буага койган жиренә кадәр уза, көнбатышка таба, сынык сызык ясап, 1,3 км Буа буйлап уза, аннары авыл хужалыгы жирләре буйлап төньяк-көнбатышка таба 350 м бара, «Казан-Оренбург» автомобиль юлына бүлөп бирелгән полосаны кисеп үтеп - Пәрәү, төньяк-көнчыгышка таба 350 м, төньяк-көнбатышка таба 500 м, көнбатышка таба 350 м, төньяк-көнбатышка таба 550 м, төньяк-көнчыгышка таба 450 м, инешләрен һәм агач-куак үсемлекләренен яр буе полосаларын кисеп үтеп, 250 м урман полосасының көнчыгыш чиге буйлап уза, шуннан соң авыл хужалыгы жирләре буйлап төньяк-көнчыгышка таба 40 м, төньяк-көнбатышка таба 350 м, чокыр, «Лаеш урманчылыгы» Татарстан Республикасы дәүләт бюджет учреждениесенен Лаеш участок урманчылыгындагы 9 нчы урман кварталының төньяк-көнчыгыш чиге буйлап 200 м, авыл хужалыгы жирләре буйлап 250 м бара, 300 м 9 нчы урман кварталының төньяк-көнчыгыш чиге буйлап уза, аннары көнбатышка таба 300 м 13 нче урман кварталының төньяк чиге буйлап, авыл хужалыгы жирләре буйлап 400 м һәм 250 м 13 нче урман кварталының төньяк чиге буйлап Державино, Пәрәү һәм Егорьево авыл жирлекләре чикләре тоташкан урында Державино авылыннан 2,2 км төньяк-көнбатышта урнашкан 24 нче тоташу ноктасына кадәр уза.

Державино авыл жирлегенен гомуми мәйданы 3 459 га тәшкил итә.

Жирлектә бер гомуми белем бирү мәктәбе, Бер Балалар бакчасы, бер авыл мәдәният йорты, китапханә, фельдшер-акушерлык пункты, почта бүлекчәсе бар.

Державино авыл жирлегенен Татарстан Республикасының башка районнары һәм Россия төбәкләре белән транспорт элементәсе хәзерге вакытта төбәк һәм федераль автомобиль юллары аша гамәлгә ашырыла.

Транспорт каркасы федераль әһәмияткә Казан-Оренбург төбәкара автомобиль юлы белән күрсәтелә. Державино авыл жирлегенә үзәгенә керү жирле автомобиль юлы белән башкарыла.

Державино авыл жирлегенә үз эшчәнлеген Татарстан Республикасы Лаеш муниципаль районы Державино авыл жирлегенә Советының 08.12.2017 ел № 20 карары нигезендә кабул ителгән Устав нигезендә алып бара.

Жирлек территориясә йорт яны участоклары белән бер һәм ике катлы корылмалардан гыйбарәт.

Торак пунктны су белән тәмин итү чыганаclarы буларак Державино авыл жирлегенә территориясендә урнашкан һәм «инженер технологиялар» «РСК» ЖЧЖ хезмәт күрсәтә торган артезиан скважиналары һәм су алу корылмалары тора.

Су эзерләү һәм су чистарту юк. Кулланучыларга эчәргә яраклы башлангыч су артезиан чыганаclarыннан бирелә. Сыйфат ягыннан яхшы сыйфатлы үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системасыннан су, химик һәм бактериологик күрсәткечләре буенча СанПиН 2.1.4.1074-01 «эчә торган су. Эчә торган су белән тәмин итүнең үзәкләштерелгән системаларының су сыйфатына гигиена таләпләре. Сыйфат контроле».

1таблица

Су белән тәмин итү чыганаclarына характеристика

Авыл жирлеге, торак пункты исеме	Чишмәләр саны, шт.	Скважиналар саны, шт.	Скважиналарның житештерү чәнлеге, м³/час	Барлык ЗСО, шт.	ВВ / сыйдырышлылык, шт.	Суүткәргеч челтәрләре нәң озынлыгы, км / % тузганлык
Державино	-	2	32	1	2шт./ по 15 м³	10,038 км 17%

Үзәкләштерелгән су белән тәмин итү системасы хужалык-эчү һәм янгынга каршы ихтыяжларны канәгатьләндерү өчен каралган.

Суүткәргеч челтәрләренәң озынлыгы 10 038 метр:

4 708 м озынлыктагы полиэтилен-100;

озынлыгы 3 585 м булган полиэтилен-63;

озынлыгы 1 745 м булган чуен-100.

Шунысын да билгеләп үтәргә кирәк, жирлектә суүткәргеч челтәрләренәң торышы канәгатьләнерлек түгел һәм аларны алыштырырга кирәк. Державино авылында 1,7 км су белән тәмин итү челтәрен алыштырырга кирәк.

Жирлектә канализация челтәрләре юк.

Өске су объектларында суның сыйфаты атмосфера явым-төшемнәреннән, жирлекнәң торак пунктлары территорияләреннән өске агымнан килә торган пычранулар, шулай ук туфрак эрозиясе тәэсирендә формалаша.

Державино авыл жирлегенәң суүткәргеч челтәрләре схемасын карагыз:

1 нче кушымта.

1.1.2 Су белән тәмин итү системаларының эшләве тасвирламасы.

Лаеш муниципаль районы Державино авыл жирлеген су белән тәмин итүнең һәм су агызуның әлеге схемасында түбәндәге терминнар һәм билгеләмәләр кулланыла:

«суүткәргеч" - суүткәргеч корылма, суны куллану урынына үткәрү (бирү) корылмасы;

«су белән тәмин итү чыганагы" - су белән тәмин итү өчен файдаланыла торган су объекты яисә жир асты сулары ятмасы;

«суның исәп-хисап чыгымнары" - су белән тәэмин итүнең төрлө төрләре өчен нормативлар таләпләре нигезендә билгеләнгән су чыгымнары;

«предприятиенен эш зонасы» эксплуатация зонасы) - су белән тәэмин итүне һәм (яисә) ташландык суларны агызуны гамәлгә ашыручы оешманың су белән тәэмин итү системалары объектларының урнашу зоналарын, шулай ук аның абонентлары (кулланучылары) объектларының урнашу зоналарын үз эченә алган территория;

«су белән тәэмин итү объектының гамәлдә булу зонасы (технологик зонасы)" - сууткәргеч челтәренен бер өлеше, аның цикләрендә корылма кулланучыларга таләп ителә торган су чыгымнарын биргәндә басымның норматив күрсәткечләрен тәэмин итәргә сәләтле;

«су белән тәэмин итү схемасы" - исәпләнгән срокка су белән тәэмин итү системаларының торышы һәм үсеш перспективалары турында график күрсәтү һәм төгәл бер мәгънәле текст тасвирламасы элементлары җыелмасы;

«инженерлык инфраструктурасы схемасы" - исәпләнгән срокка инженерлык инфраструктурасының торышы һәм үсеш перспективалары турында график күрсәтү һәм төгәл бер мәгънәле текст тасвирламасы җыелмасы.

1.1.3 Су ресурсларының торышы

Су белән тәэмин итү чыганаclarына кыскача характеристика

Державино торак пунктының су белән тәэмин итү артезиан чыганаclarынан башкарыла.

Суларның сыйфатына Контроль «Татарстан Республикасында (Татарстан) гигиена һәм эпидемиология үзәге» ФБУЗ филиалының аккредитацияләнгән сынау лаборатория үзәге тарафыннан башкарыла.

Суның сыйфаты СанПиН 2.1.4.1074-01 таләпләренә органолептик, химик һәм микробиологик күрсәткечләр буенча туры килә.

1.2 Су куллануның гамәлдәге баланслары

Су куллану кулланучылар төрләре буенча билгеләнгән: Халык, бюджет һәм янгын сүндерү.

Халыкның су белән тәэмин итү күбесенчә тоташтырылган челтәр аша гамәлгә ашырыла.

Халыкның хужалык-эчү ихтыяжларына су чыгымы халык санына пропорциональ һәм биналарны төзекләндерү һәм бюджет учреждениеләрен куллану дәрәжәсенә бәйле.

2 таблица

Державино авыл җирлегенен су куллану таблицасы 2024ел

Су белән тәэмин итү челтәрләре			Су белән тәэмин итү челтәрләренең техник торышы, тузу	Су куллану турында мәгълүматлар						Су кытлыгы булу
Озынлык, км	Трубалар диаметры, мм	Торбалар материалы		жәй		кыш		шул исәптән су сибү	терлекләр	
				м³/сут	м³/сәг	м³/сут	м³/сәг			
4,708	100	Поли-	Яхшы, тузган	12,63	-	10,64	-	-	-	-

Су белән тәэмин итү чөлтәрләре			Су белән тәэмин итү чөлтәрләренә техник торышы, тузу	Су куллану турында мәгълүматлар						Су кытлыгы булу
Озынлык, км	Трубалар диаметры, мм	Торбалар материалы		жәй		кыш		шул исәптән су сибү	терлекләр	
				м³/сут	м³/сәг	м³/сут	м³/сәг			
		этилен	0%							
1,745	100	чуен	Канәгатьсез, тузган 100%	4,68	-	3,94	-	-	-	-
3,585	63	Поли-этилен	канәгатьләнелек, тузу 10%	9,62	-	8,10	-	-	-	-

Исәп-хисап чыгымнары

Гомуми су куллану торак һәм җәмәгать биналарында хужәлык-эчү ихтыяҗларына, тышкы янгын сүндерүгә, урамнарға һәм яшел үсентеләргә су сибүгә тотылуны үз эченә ала.

Халыкның хужәлык-эчү ихтыяҗларына исәпләнгән Су чыгымнары 2.04.02-84* п.2.1 буенча кабул ителгән биналарны (санитария-техник җиһазларны) төзекләндерү дәрәҗәсенә һәм су куллануның тәүлеклек һәм сәгать тигезсезлеге коэффициентларына бәйле рәвештә бер кешегә су куллану нормаларынан чыгып исәпләнә. Суны чагыштырмача куллану хужәлык-эчү һәм көнкүреш ихтыяҗларына җәмәгать биналарындагы су чыгымнарын үз эченә ала.

Тышкы янгын сүндерүгә су чыгымы нормасы һәм торак пунктта бер үк вакытта янгыннар саны СНиП 2.04.02-84* 5 таблицасы нигезендә халык санына һәм төзелеш катларына бәйле рәвештә кабул ителгән һәм гамәлдәге хәлгә һәм генераль планни гамәлгә ашыруның барлык срокларына 5л/с (су чыгымы 5 л/с булган 1 янгын) тәшкил итәчәк. Янгынны сүндерү вакыты-3 сәгать. 8.13130.2009 СПГА ярашлы, 50 кешедән ким булган очракта янгын сүндерү каралмаган.

Урамнарға һәм яшел үсентеләргә су сибү нормасы СНиП 2.04.01 - 85* 3 нче таблица 1 нче искәrmә буенча кабул ителгән һәм 1 кешегә тәүлегенә 60 л тәшкил итәчәк.

Янгынга каршы чаралар

Янгын сүндерү янгын гидрантларынан карала.

Тышкы янгын сүндерүгә исәпләнгән су чыгымы-5 л / с;

Эчке янгын сүндерүгә исәпләнгән су чыгымы - 2,5 л / с.

Тышкы янгын сүндерүгә су чыгымы нормасы һәм торак пунктта бер үк вакытта янгыннар саны СНиП 2.04.02-84* 5 таблицасы нигезендә халык санына һәм төзелеш катларына бәйле рәвештә кабул ителгән һәм гамәлдәге хәлгә һәм генераль планни гамәлгә ашыруның барлык срокларына 5л/с (су чыгымы 5 л/с булган 1 янгын) тәшкил итәчәк. Янгынны сүндерү вакыты-3 сәгать. 8.13130.2009 уртак предприятиесе нигезендә.

1.3 Су белән тәмин итү өлкәсендә коммуналь ресурсларны перспективалы куллану

Державино авыл жирлегенең торак инфраструктурасын үстерү буенча барлык чаралар Ласш муниципаль районының территориаль планлаштыру схемасының исәп-хисаплары һәм чаралары нигезендә каралган.

2032 елга кадәр чорга су белән тәмин итү һәм ташландык суларны агызу системаларын үстерү төзелә торган территориянең күләмен арттыруны һәм халыкның тормыш сыйфатын яхшыртуны исәпкә ала.

Таблица 3.

Державино авыл жирлегендә халык саны турында мәгълүматлар
Прогноз численности населения Державинского сельского поселения, человек

Атамасы	2025 ел	2034 ел
Державино АЖ	1100	2000

Су белән тәмин итү системасын проектлаганда, кулланучылар өчен таләп ителә торган су чыгымы билгеләнә. Халыкның хужалык-эчә торган ихтыяжларына су чыгымнары торак пунктның һәм торак төзелешенең халык өчен санитар-техник төзекләндерүнең дәрәжәсенә бәйле.

1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Необходимо реконструировать изношенных участков чугунного водопровода протяженностью 1 745 метров.

Для осуществления противопожарных мероприятий по наружному пожаротушению необходимо запланировать установку 14 пожарных гидрантов на водопроводных сетях.

1.5. Су белән тәмин итү системалары объектларын төзү, реконструкцияләү һәм модернизацияләү буенча тәкъдимнәр

1.745 метр озынлыктагы чуен суүткәргечнең тузган участокларын реконструкцияләү зарур.

Тышкы янгын сүндерү буенча янгынга каршы чараларны гамәлгә ашыру өчен су үткәргеч челтәрләрдә 14 янгын гидранты урнаштыруны планлаштырырга кирәк.

1.5. Су белән тәмин итүнең үзәкләштерелгән системалары объектларын реконструкцияләүгә һәм модернизацияләүгә капитал салуларны бәяләү

Инвестиция-төзелеш комплексы эшли торган заманча базар шартларында чыгымнарның теге яки бу төрләрән нормалаштыруга якын килүдә тамырдан үзгәрешләр булды, төзелеш өлкәсендә икътисадый нигез үзгәрде.

Хәзерге вакытта төзелеш бәясен билгеләү ысуллары һәм алымнары бик күп, бәяләрнең үзгәрүчәнлегенә һәм аларның төрлелегенә әлегә эш этабында кирәкле чыгымнарны тулы күләмдә билгеләргә мөмкинлек бирми.

Шуңа бәйле рәвештә проектлауның алдагы стадияләрендә төзелеш параметрларын җирле шартларны өйрәнү һәм төзелә торган объектның конкрет үзенчәлекле функцияләре нигезендә җентекләп төгәлләштерү таләп ителә.

1 нче таблица

№ т/б	Чаралар исемлеге	Реконструкцияләү срогы (елы)	Чыгымнарның иң чик күләме, мең сум
1	Адресы: Лаеш районы, Державин авылы, Агайбаш урамы: 1 А йорт (55°33'13.32" N/49°33'29.82 "E)/ нокта 2 (55°33'19.27" N/49°33'28.73 "E)	2026	52,77
3	Адресы: Лаеш районы, Державин авылы, Агайбаш урамы: нокта 2 (55°33'19.27" N/49°33'28.73)/ 3 нче нокта (55°33'20.16" N/49°33'27.65 "E)	2027	54,24
4	Адресы: Лаеш районы, Державин авылы, Агайбаш урамы: 3 нче нокта (55°33'20.16" N/49°33'27.65)/ нокта 4 (55°33'20.86" N/49°33'26.98 "E)	2028	55,76
5	Адресы: Лаеш районы, Державин авылы, Агайбаш урамы: нокта 4 (55°33'20.86" N/49°33'26.98)/ 5 нче нокта (55°33'21.54" N/49°33'26.98 "E)	2029	57,33
6	Лаеш районы, Державин авылы, Агайбаш урамы адресы буенча 36,84 метр суүткәргеч челтәрне реконструкцияләү: 5 нче нокта (55°33'21.54" N/49°33'26.98)/ нокта 6 (55°33'22.31" N/49°33'25.96 "E)	2030	70,73
7	Адресы: Лаеш районы, Державин авылы, Агайбаш урамы: нокта 6 (55°33'22.31)/N/49°33'25.96)/ 7 нче нокта (55°33'22.48" N/49°33'24.63)	2031	72,83
8	39,06 метр озынлыктагы суүткәргеч торбаларны төзекләндерү: Лаеш районы, Державин авылы, Агайбаш урамы: нокта 7 (55°33'22.48)/N/49°33'24.63)/ ноктасы 8 (55°33'22.17) /N/49°33'23.01)	2032	75,00
9	Лаеш районы, Державин авылы, Агайбаш урамы адресы буенча 40,23 метр суүткәргеч челтәрне реконструкцияләү: нокта 8 (55°33'22.17) /N/49°33'23.01)/ нокта 9 (55°33'21.89" N/49°33'21.38)	2033	77,24
10	41,44 метр озынлыктагы суүткәргеч челтәрне төзекләндерү: Лаеш районы, Державин ав., Агайбаш урамы: нокта 9 (55°33'21.89)/N/49°33'21.38)/ 10 нчы нокта (55°33'21.47" N/49°33'19.8 "E)	2034	79,57
	Барлыгы:		595,47

Схема водоснабжения и водоотведения Державинского сельского поселения

