



ПОСТАНОВЛЕНИЕ
«24» сентябрь 2011 ел

г. Альметьевск

КАРАР
№ 1345

Әлмәт муниципаль районы
Башкарма комитетының «2018-
2033 елларга Татарстан
Республикасы Әлмәт муниципаль
районының Әлмәт шәһәре»
муниципаль берәмлеген су белән
тәэмин итү һәм су чыгару
схемасын раслау турында» 2018
елның 24 маендагы 707 номерлы
карарына үзгәрешләр кертү
хакында

«Су белән тәэмин итү һәм су бүлөп бирү турында» 2011 елның 07 декабрдәге 416-ФЗ номерлы Федераль закон, Россия Федерациясе Хөкүмәтенең 2013 елның 05 сентябрдәге «Су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемалары турында» 782 номерлы карары нигезендә,

БАШКАРМА КОМИТЕТ КАРАР БИРӘ:

1. Әлмәт муниципаль районы Башкарма комитетының «2018-2033 елларга Татарстан Республикасы Әлмәт муниципаль районының Әлмәт шәһәре» муниципаль берәмлеген су белән тәэмин итү һәм су чыгару схемасын раслау турында» 2018 елның 24 маендагы 707 номерлы карарына түбәндәге үзгәрешләрне кертәргә:

1 нче кушымтада карарга:

2 бүлекнең 1.1, 1.2 пунктларын түбәндәге редакциядә баян итәргә:

«1.1. Әлмәт шәһәре территориясендә агып төшүче суларны жыю, чистарту һәм чыгару структуралары һәм системасы тасвирламасы, Әлмәт шәһәре территориясен эксплуатация зоналарына бүлү.

Әлмәт шәһәрен үзәкләштерелгән су чыгару системалары объектлары «Әлмәт-Водоканал» АҖ балансында һәм хезмәт күрсәтүендә тора.

Әлмәт шәһәре муниципаль берәмлеген үзәкләштерелгән су чыгару системасы Россия Федерациясе Хөкүмәте карары белән расланган Жирлекләрне яисә шәһәр округларын үзәкләштерелгән су чыгару системаларына кертү кагыйдәләре нигезендә жирлекләрне яисә шәһәр округларын үзәкләштерелгән су чыгару системаларына кертү тәртибендә өлеге Кагыйдәләрнең 4 пункттында күрсәтелгән критерийлар жыелмасы буенча түбәндәгеләрне кертәргә тиеш:

а) күпфатирлы йортлардан һәм торак йортлардан, кунакханәләрдән, вакытлыча яшәү өчен башка объектлардан, ял, спорт, сәламәтлек саклау, мәдәният, сәүдә, жәмәгать туклануы, социаль һәм коммуналь-көнкүреш билгеләнешендәге, мәктәпкәчә, башлангыч гомуми, урта гомуми, урта һөнәри һәм югары белем бирү объектларыныннан, административ, фәнни-тикшеренү учреждениеләреннән, гыйбадәт биналарыныннан, эшлекле, финанс, административ, дини билгеләнештәге объектлар, гражданның тормышын тәмин итүгә бәйлә башка объектлардан, склад объектлары, автомобиль транспорты тукталышлары, гаражлардан үзәкләштерелгән су чыгару (канализация) системасына кабул ителгән агып төшүче сулар күләме мондый үзәкләштерелгән су чыгару системасына (канализациягә) кабул ителгән агып төшүче суларның гомуми күләменә 50 проценттан артыгын төшкәл итә;

б) ОКВЭД нигезендә билгеләнә торган үзәкләштерелгән су бүлөп чыгару системасын кулланучы оешманың икътисадый эшчәнлегенә бер төрә - агып төшүче суларны жыю һәм эшкәртү эшчәнлегә.

Әлмәт шәһәрән су белән чыгару системасы шәһәрнәң инженерлык инфраструктурасының бер өлешә булып тора һәм Түбән Мактама шәһәр тибындагы поселогы һәм Тихоновка авылы кебек сулыкларны төүлек саен өзлексез кабул итүне тәмин итә торган жир асты һәм жир өстә инженерлык корылмалары комплексын һәм агып төшүче суларны кабул итүне, транспортировкалауны, чистартуны оештыру өчен жиһазлар комплексын төшкәл итә.

Әлмәт шәһәрә территориясендә агып төшүче суларны кабул итү һәм транспортлауны Әлмәт территориясендә су агызу белән шөгылләнүчә берничә оешма (идарәчә оешмалар, ТСЖ, сәнәгать предприятиеләре) башкара. Шул ук вакытта Әлмәт шәһәрә буенча су бүлөп бирү буенча хезмәт күрсәтүләренәң якынча 99%ын «Әлмәт - Водоканал» АЖ башкара.

Ишегалды һәм урам челтәрләреннән агып төшүче суларны канализация насос станцияләренә (КНС) китерә торган коллекторларга жыелалар, алар су үткәргечләре буенча зуррак торбаларга агызыла - су агызу бассейннарының жыелма коллекторларына агылалар. Коллекторлар, КНС һәм су үткәргечләренәң киң тармакланган системасын куллану канализация системасын үзәкләштерергә мөмкинлек бирдә, чистарту корылмалары станцияләрендә стокларны чистартуны оештырды.

Хәзергә вакытта Әлмәт шәһәрә территориясендә агып төшүче суларны жыю һәм транспортировкалау системасы торбаүткәргечләренәң гомуми озынлыгы 199,153 км төшкәл итә; алар 183,844 км озынлыктагы үзагышлы челтәрләрдән, шулардан квартал (17,7 км) һәм шәһәр урам челтәрләреннән (105,6 км) диаметры 100мм, диаметры 400 мм дан 1020 мм га кадәр булган коллекторлардан (26 км); Шулай ук диаметры 100мм дан 800 мм га кадәр 15,3 км озынлыктагы торба үткәргечләрдән тора. Шул ук вакытта канализация челтәренәң күпчелек өлешә - торба үткәргечләренәң 52% ка якыны эксплуатацияләүнәң норматив срогын арттырган, бу шәһәр канализациясенәң ышанычлылыгына тискәрә йогынты ясыт.

Әлмәт шәһәрә территориясендә «Әлмәт - Водоканал» АЖ эксплуатациясендәгә түбәндәгә объектлар урнашкан:

- канализациянәң чистарту корылмалары,
- 19 канализация насос станциясә,
- 3 камера юкка чыгару;
- 199,153 мең км канализация челтәрләре,
- 6220 берәмлек күзәтү коесы.

“Әлмәт-Водоканал” АЖ техник мәғлүматларының, геодезик тамгаларның, хокукий мәғлүматның тулы күләме юк, бу исә су белән тәэмин итү һәм су бүлеп бирү схемасын техник биремдә күрсәтелгән һәм өстәмә техник инвентарлаштыруны үткәрмичә, эшләү һәм актуальләштерү кысаларында тикшерүләр уздырмыйча күрсәтелгән кыска срокларда эшләү һәм алга таба актуальләштерү өчен мәғлүматлар базасын оператив тапшыруны кыенлаштыра.

Канализациянең чираттагы корылмалары шәһәр канализация стокларын механик һәм биологик ысуллар белән чистарта. Чистарту корылмалары составында биоген элементларны алып ташлау һәм зарарсызландыру корылмалары бар.

Шәһәр жирлеге территориясендә челтәрләргә һәм корылмаларга хезмәт күрсәтү өчен канализация челтәрен эксплуатацияләүнең бердәм хезмәте эшли.

Гамәлдәге су чыгару системасы буенча төп мәғлүматлар 1 нче таблицادا китерелгән.

Таблица 1

п/п	Күрсәткеч (датага 01.01.2021)	Үлчәү берю	Күрсәткеч
1	Хезмәт күрсәтә торган торак пунктлар саны	данә.	1
2	Су белән тәэмин итү хезмәтләреннән файдаланучы халык саны	кеше.	129984
2.1	- абонентлар саны	едн.	2160
3	Насос станцияләре (перекачкалар)	объект	19
3.1	-урнаштырылган житештерү куәте	мең. м ³ /тәү.	60,0
3.2	-фактик куәт	мең. м ³ /тәү.	27,9
3.3	-резерв куәте	мең. м ³ /тәү.	32,1
4	Канализациянең чистарту корылмалары	объект	1
4.1	гомуми житештерүчәнлек	мең. м ³ /тәү.	40
4.2	гомуми житештерүчәнлек, шул исәптән:	кг/сәг	
4.2.1	-хлорлы известьтө	объект	0
4.3	актив хлор буенча житештерүчәнлек, шул исәптән:	%	17
4.3.1	-сыек хлорда	%	-
4.3.2	-кальций гипохлоритында	%	17
5	Челтәрләрнең озынлыгы, шул исәптән:	пог. м	199153,18
5.1	-басымлы	пог. м	15309,0
5.2	-үзагымлы	пог. м	183844,18
6	Алмашка мохтаж челтәрләрнең озынлыгы, шул исәптән:	пог.м	131910
7	Алмаштыруга мохтаж булган челтәрләрнең чагыштырма авырлыгы	%	67
8	Су бүлеп бирү системалары авариясе	едн./км.	0,01
9	Аварияләр саны	едн.	2
10	Канализация коелары	едн.	6220

1.2. Гамәлдәге канализация чистарту корылмаларының тасвирламасын да кертеп, үзәкләштерелгән су бүлеп бирү системасы нәтижәләрен техник тикшерү үткәрү, шул исәптән агып төшүче суларны чистартуның кулланыла торган технологик схемасының агып төшүче суларны чистарту сыйфаты нормативларын тәэмин итү таләпләренә туры килүен бәяләү, корылмаларның гамәлдәге дефицитын (резервын) билгеләү һәм абонентлар тарафыннан булдырыла торган локаль чистарту корылмаларын тасвирлау.

Әлмәт шәһәре канализациясенең чистарту корылмалары Әлмәт шәһәрендә, Түбән Мактама шәһәр тибындагы поселогында һәм Тихоновка авылында барлыкка килгән агым суларны кабул итүне һәм чистартуны тәэмин итә.

2018-2020 еллар чорында федераль программа буенча чистарту корылмаларында, заманча чистарту технологияләрен кулланып, корылмаларга масштаблы реконструкция ясалды. 2020 ел ахырына 1-4 этап объектларын реконструкцияләү төгәлләнде, объектлар файдалануга тапшырылды. Өлеге чараларны гамәлгә ашыру чистарту корылмаларының ышанычлы эшләвенә, чистартылган суларда пычраткыч матдәләр микъдарын киметүгә һәм Өлмәттә экологик хәлнең яхшыруына китерде.

Өлмәт шәһәре канализациясенә чистарту корылмаларын реконструкцияләүне тулысынча төгәлләү һәм агып төшүче суларны тиешле нормативларга кадәр чистартып бетерү өчен, 5 нче этап объектын - агып төшүче суларны саву һәм чистарту корпусларын төзү зарур.

Чистарту корылмаларының проект куәте тәүлеккә 40,0 мең м³. Чистартылган агып төшүче суларның факттагы күләме 2020 елда 27,9 мең м³/тәүлек тәшкил иткән.

Канализациянең чистарту корылмаларының технологик тасвирламасы:

Агынты су 2 коллектор Ду 800мм, Ду 1000мм чистарту корылмаларына механик чистарту корпусы алдында кабул итү камерасына керә. Каты суларны механик чистарту корпусы бинасына агымлы сулар өч канал буенча бүленә. Һәр каналда механик талагыч тупас чистарту рәшәткәләре һәм механик тасмалы юка чистарту рәшәткәләре урнаштырылган, алар агынты судан эре катнашмаларны тоткарлау өчен хезмәт итә (кухня отброслары, чүпрәк, кәгазь һәм башка катышмалар), рәшәткәләрдән өзү автоматик режимда аралыклар өчен пресс аша үтә, контейнерларга бушатыла һәм каты көнкүреш калдыклары полигонына чыгарыла.

Эре калдыклардан азат ителгән рәшәткәләрдән соң, агым су ике аэрацияле комколовкага керә, анда киптерелгән, пычранучы минераль фракцияләрне тоткарлыйлар, алар транспорт контейнерына бушатыла һәм каты көнкүреш калдыклары полигонына чыгарыла.

Комколовкалардан соң агымлы су, бүлү камералары аша, агып төшүче сулар агымын болгату өчен, 5 данә күләмдә болгату бассейннарына килә. Бассейннарны болгату биологик чистарту корылмаларының бер өлеше булып тора, алар денитрификация процессын һәм фосфорны биологик юк итү процессын тәэмин итә. Сирәк очрый торган бассейннарда болгату өчен икенчел артта калган кешеләрдән актив ил бирелә.

Бассейннардан соң агып төшүче су 3 данә аэротенкага килә. Аэротенкаларда агып төшүче суларны биологик чистарту процессы бара, һавада булган кислород тәэсирендә, ул АКВА-ТОРның мембраналы аэрацион элементларын кулланып, һава өрдергеч станция бинасыннан бирелә. Аэротенкаларда биологик чистартуның катлаулы процессы бара, аэроб микроорганизмнарның (актив ләм) агым суларында, туклыклы тирәлек сыйфатында тупланган төрле органик матдәләрне куллану сәләтенә нигезләнгән.

Аэротенкалардан узган агым суын биологик чистарту 7 данә күләмдәге икенчел радиаль жыелып тору урынына агым суыннан актив ләм бүлгәе өчен килә. Актив ләм калдыклар төбенә төшә, ул өзлексез рәвештә актив ләм насос станциясе резервуарына китә. Ләмнең насос станциясе белән бер өлеше актив ләм болгату бассейннарына күчә, ә калган өлеше (артык актив ләм), сусызландыру өчен, ләмтыгызлагычка бирелә.

Икенчел жыелып тору урыныннан соң, су объектына ташлау алдыннан чистартылган агым сулары натрий гипохлориты (17%) эремәсе белән зарарсыздандырыла. Яңарту дозатор бинасында урнашкан дозалы насос

ярдәмендә икенчел жыелып тору урыныннан чыгара торган торбада башкарыла.

Ләмтыгызлыгычларда тыгызландырылган дымлылыгы 97% булган артык ләм (2 данә) шнек электронасослары ярдәмендә, механик зарарсызландыру цехы корпусында урнашкан ленталы фильтр-прессларга бирелә. Алынган дымлылыгы 80% булган утырма (кек) каты көнкүреш калдыклары полигонына чыгарыла.

Чистартылган һәм зарарсызландырылган агым суны Муратка елгасына Дала Зәе елгасына койган жирдән 1,3 км ераклыкта агызалар.

Муратка елгасы (Дала Зәе елгасы кушылдыгы) чистартылган шәһәр юынтык суларын кабул итү жайланмасы РФ Хөкүмәтенең «жирлекләрнең һәм шәһәр округларының үзәкләштерелгән ташландык суларны агызу системаларыннан файдаланып, агып жыела торган суларны чистарту өлкәсендә иң яхшы технологияләрнең технологик күрсәткечләрен билгеләү максатларында Су объектларын су объектлары категорияләренә кертү кагыйдәләрен раслау турында» 2019 елның 26 октябрдәгә 1379 номерлы карары нигезендә су объектының " Б " категориясенә кертелгән.

Канализациянең чистарту корылмалары корылмаларын урнаштыруның технологик схемасы 1 нче рәсемдә күрсәтелгән.

Жиһазларның составы һәм техник характеристикалары 2 нче таблицада чистарту этапларына бәйле рәвештә китерелгән.

Өлмәт шәһәре канализациясенә чистарту корылмаларының жир чикләрендә урнашкан объектларның (корылмаларның) хокук иясе һәм дәүләт теркәве турындагы белешмәләр 3 нче таблицада китерелгән.

ЗСО проекты, салкын су, электр энергиясе, газ исәпләү приборлары, энергия белән тәэмин итүнең резерв чыганагы булу турындагы мәгълүматлар 4 нче таблицада китерелгән.

Чистарту корылмалары объектларында урнаштырылган насос жиһазларының техник характеристикалары 5 нче таблицада бирелгән.

**Схема
очистных сооружений канализации
г. Альметьевск производительностью 40 тыс. м3/сутки**

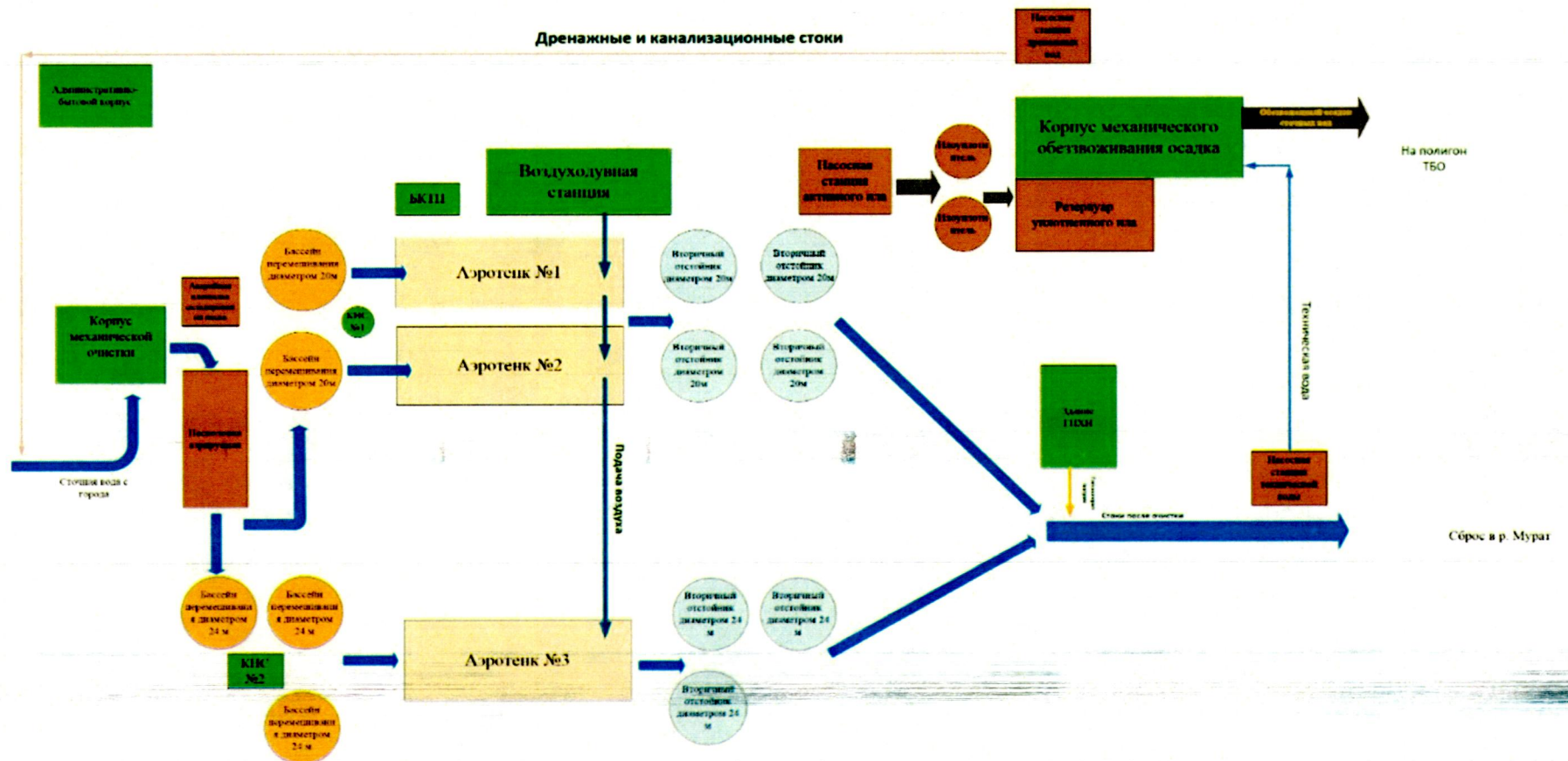


Таблица 2

№	Чистарту стадиясе	Жиһазларның составы, Техник Характеристикалары	Эш режимы	Технологик билгеленеш	Файдалануга тапшыру
<i>Этап механической очистки сточных вод</i>					
1	Юынтык суларны механик чистарту корпусы	<p>1.1) РТО ның механик талау тупас чистарту рәшәткәсе 1200.2000.850.8 № 1,2,3 приводның куәте - 0,37 кВт. Житештерүчәнлек - 1260 м3/сәгать.</p> <p>1.2) EscaMax 5000×952/3 60°№1,2,3 механик тасма нечкә чистарту рәшәткәсе приводның куәте - 2,05 кВт. Житештерүчәнлек - 1260 м3/сәгать.</p> <p>1.3) винтлы горизонталь ЭВК 2-200-9,5-3-1 №1,2 приводның куәте - 2,2 кВт. Житештерүчәнлек - 2,0 м3/сәгать.</p> <p>1.4) ЭПВП һөжүмнәре өчен Матбугат винтлы юдырту жайланмасы 2.220.500 приводның куәте - 2,2 кВт. Житештерүчәнлек - 2,0 м3/сәгать. Тимер рәшәткәләрдә тоткарланучы отброслар саны - 4,2 т/тәүлек.</p>	даими	Агымты судан катышмаларны тоткарлау өчен хезмәт (кухня калдыклары, чүпрәк, кәгазь һәм башка катышмалар). Ташландыклар контейнерларга жыела, аннары каты көнкүреш калдыклары полигонына чыгарыла.	2020 ел

№	Чистарту стадиясе	Жиһазларның составы, Техник Характеристикалары	Эш режимы	Технологик билгелөнеш	Файдалануга тапшыру
2	Аэрацияле комтоткычлар	<p>2.1) ком жыю өчен скребка системасы приводның куәте - 0,37кВт.</p> <p>2.2) Электронасос үзәктән кугыч төяү жайланмасы (STORMY 355P № 1,2 пескопульпы бирү куәте - 5,5 кВт. Житештерүчәнлек - 45 м3/сәгать.</p> <p>2.3) Ком сепараторы ЭСП-60 №1,2 приводның куәте - 4,53 кВт. Житештерүчәнлек - 60 м3/сәг. 40 мең м3/сут комколовкаларның үткөрү сәләте. Комколовкалардан алына торган ком күләме тәүлеккә 6,3 т/тәшкил итә.</p>	даими	Песколовкалар агынты суларның транспорт контейнерына бушатыла торган минераль фракцияләрен тоткарлыйлар һәм ком өю өчен ком мөйданчыкларына чыгарыла.	2020 ел
3	Комтоткычларда калкып чыга торган матдәләрнең насос станциясе	<p>үзәк төяү электронасосы «XYLEM» FLYGT NP 3085 SH №1 и №2 приводның куәте - 2,4 кВт. Житештерүчәнлек - 45 м3/сәгать.</p>	1 сәг./тәүл.	калкып чыга торган матдәләрне (майны) бетерү өчен.	2020 ел

Таблица 3

№	Чистарту стадиясе	Жиһазларның составы, Техник Характеристикалары	Эш режимы	Технологик билгеленеш	Файдалануга тапшыру
<i>Агынты суларны биологик чистарту этабы.</i>					
1	Болгату бассейннары №1,2,3,4,5	<u>Конструктив параметрлар.</u> <u>Диаметр 20 м (2 шт)</u> <u>Диаметр 24 м (3 шт)</u> <u>Мөйданы 314 м2 (2 данө)</u> <u>Мөйданы 452 м2 (3 данө)</u> <u>Глубина 4,0 м</u> <u>Жиһазлар.</u> <u>Көзге электр приводлы «XYLEM»</u> <u>FLYGT SR 46402 механизмы</u> <u>Эш күләме - 1776,048 м3.</u> <u>Жиһазларның күөте 3,4кВт.</u> <u>саны - 10 данө (һәркайсында 2шөр</u> <u>данө).</u>	даими	Бассейннары болгату биологик чистарту корылмаларының бер өлеше булып тора, һәм агым сулардан фосфорны нәтижәле денитрификацияләүне һәм биологик яктан юк итүне тәэмин итә.	2020 ел
2	Болгату бассейннары насос станцияләре (КНС №1 и №2)	2.1) 1,2 нче Тернәкләнүнең үзәк насослары FLYGT NZ 3127 НТ Керемнең күөте - 15 кВт. Житештерүчәнлек - 80м3/сәгать. 2.2) 1,2 нче куыш насослары NETZSCH» NM090BY күөте - 2,4 кВт. Житештерүчәнлек - 45м3/сәгать.	кирәк булганда	Ремонт эшләре булган очракта бассейннары болгату өчен кулланыла.	2020 ел
3	Һава өрдөрү станциясе	Һаваөрдәргеч Turbowin WL 300-0.8 №1,2,3,4 күөте - 225 кВт. Житештерүчәнлек - 5000-10000 м3/сәг.	2 эшли торган 2 резерв	Һаваөрдәргеч аэротенкларның аэроб зоналарын тәэмин итү, аэротенкның өске, урта һәм аскы каналларын сыекландырылган һава белән тәэмин итү өчен билгеләнгән.	2020 ел

4	Аэротенкалар №1,2,3	<p>4.1) TOPның вак-төяк тәлинкасыман торообразлы аэраторлары</p> <p>4.2) керек электр приводлы «XYLEM» FLYGT SR 4640</p> <p>Конструктив параметрлар (1 нче аэротенка):</p> <p>60 м озынлыгы</p> <p>Киңлеге 24 м</p> <p>Тирәнлек 3,4 м</p> <p>Житештерү - 40 мең м3/тәүлек</p>	даими	<p>Аэродкаларда нитриденитрификация технологиясен һәм фосфорны биологик юк итү ярдәмендә агып төшүче суларны биологик чистарту процессы бара. Аэрациягә һава өрдергеч станциядән бирелә.</p>	2020 ел
5	Икенчел радиаль жыелып тору урынын Ду20 м и Ду24 №1,2,3,4,5,6,7	<p><u>Конструктив параметрлар.</u></p> <p><u>Диаметр 20 м (4 шт)</u></p> <p><u>Диаметр 24 м (3 шт)</u></p> <p><u>Мөйданы 314 м2 (4 шт)</u></p> <p><u>Мөйданы 452 м2 (3 данә)</u></p> <p><u>Тирәнлек 4,0 м</u></p> <p><u>Жиһазлар.</u></p> <p><u>ЭИРВ-20 радиаль икенчел чүпрәле Илосос</u></p> <p><u>ЭИРВ-24 радиаль икенчел чүпрәле Илосос</u></p> <p><u>Житештерүчәнлек - 240 м3/сәгать.</u></p> <p><u>Жиһазларның куәте 2,12 кВт</u></p>	даими	<p>Аэродкаларда узган актив ләм булган агымлы су биологик чистарту камералары аша, бүлү камералары аша, агым суын актив ләмнән билгеләү өчен, икенчел радиаль чүп-чарларга керә. Актив ләм ләм камераларына өзлексез пилот көпчәкләр белән алып ташлана торган калдыклар төбенә, аннары ләм коесына төшә, анда барлык икенчел чүп-чардан актив ләм жыела киләчөктә аэротенкага актив катлам насос станциясендә урнаштырылган насослар белән күчерү өчен, ө артык ләмне ләмтыгызлагычка күчерү өчен кирәк.</p>	2020 ел

6	Актив ләм насос станциясе	<p>6.1) Электронасос FLYGT NP 3202 MT «XYLEM» үзәктән куу жайланмасы куәте - 30 кВт. Житештерү - 500 м3/сәг.</p> <p>6.2) Электронасос FLYGT NP 3202 LT үзәк төяү «XYLEM» үзәге куәте - 30 кВт. Житештерүчәнлек - 650 м3/сәгать.</p>	<p>3 данә - эшче 3 данә - резерв.</p>	<p>Икенчел жылып тору урыныннан насос станциясенә актив ләм керә, актив ләмнең төп өлеше бассейннарның болгату урыннарына, ө калган өлеше (артык ләм) ләмтыгызлагычка, алга таба зарарсызландыру өчен жиберелә.</p>	2020 ел
7	Механик яктан зарарсызландыру цехлары (ЦМО)	<p><u>Жиһазлар жыелмасы:</u></p> <p><u>7.1) Тасма фильтр-пресслар тибы ЭФП-ЛА-2,0 - 4 шт.</u> житештерүчәнлек 25-30 м3/сәг. жайланманың куәте 2,97 кВт.</p> <p><u>7.2) Флорекулянтны өзерләү станцияләре - 3 шт.</u> житештерүчәнлек 2 м3/сәгать. жайланманың куәте 2,65 кВт.</p> <p><u>7.3) шнеков электронасосы (маймылга түлөнгән бөя биру) NEMO NM063BY01L06B - 4 данә.</u> житештерүчәнлек 37 м3/сәгать. жиһазларның куәте 5,5 кВт.</p> <p><u>7.4) винтлы горизонталь конвейер (зарарсызландырылган утырым өчен) ЭВК 9-300-14,9-3-1 - 2 шт.</u> житештерүчәнлек 9 м3/сәг. жиһазларның куәте 5,5 кВт.</p> <p><u>7.5) NM021BY шнековый (флокулянт эремәсе) Электронасос - 4 данә.</u> житештерүчәнлек 1 м3/сәгать. жиһазларның куәте 0,75 кВт.</p> <p><u>7.6) ләмтыгызлагычлар Ду-6 м - 2 данә.</u></p>	<p>2 данә - эшче 2 данә - резерв</p>	<p>Артык активлыкны тәзмин итү ленталы фильтр-пресслар аша башкарыла. 70-80% дымлылык белән алынган утырма (кек) тәүлеккә 40-50 т/га кадәр күләм белән Әлмәт шәһәре каты көнкүреш калдыклары полигонына чыгарыла.</p>	2020 ел

8	Дренажланган агынты суларның насос станциясе	FLYGT NP 3171 SH үзәктән куу (техник су биру) электронасосы - 3 данә. житештерүчәнлек 130 м3/сәг. жиһазларның куәте 15 кВт.	2 данә - эшче 1 данә - резерв.	Насос станциясенәң кабул итү резервуарына дренаж сулары житештерү һәм хужалык-көнкүрештәге агым сулары, ләмтыгызлаучылардан ләм сулары, фильтр-пресслардан фильтрат, винтлы сулар прессыннан агу сулары килә. Кире кайту ташкыннары камера эчендәге канализациягә жибәрелә һәм дренаж насос станциясе аша ОСК кабул итү камерасына жибәрелә.	2020 ел
9	Техник су насос станциясе.	FLYGT NP 3171 SH-2 данә үзәктән куу (техник су биру) жайланмасы житештерүчәнлек 100 м3/сәгать. жиһазларның егәрлеге 22 кВт.	1 данә - эшче 1 данә - резерв.	Су насос станциясенәң кабул итү резервуарына чистартылган агып төшүче суларның бүленгән коллекторыннан торба үткөргечен чистарту һәм зарарсызландыру үткән су керә. насослар ярдәмендә су, технологик жиһазларны юу өчен, ЦМОга бирелә.	2020 ел
10	Агынты суларны зарарсызландыру бинасы	ДМХ 35-10 2 данә маркалы дозалы насос белән жиһазландырылган Хлоратор (натрийның гипохлориты) житештерүчәнлек 35 л/сәг. жиһазларның куәте 0,37 кВт.	даими	Икенчел жыелып тору урыныннан соң биологик яктан чистартылган стоklar, Муратка елгасына ташлау алдыннан дозалы насослар кулланып, натрийның гипохлориты (17%) белән зарарлана.	2006 ел 2010 ел

Таблица 3

п/п	ОСК комплексина керүче объектлар аталышы	Хокук иясе	Корылманы дәүләт теркәвенә алу турында таныклык
1	Өлмәт шәһәрәндөгә канализациянең чистарту корылмаларын реконструкцияләү (корректировка) гомуми мәйданы 2083,40 м2.	ТР Өлмәт муниципаль районы	Кадастр номеры 16:45:020148:487 булган ЕГРНнан 2021 елгы өзәмтә
2	ЦМО бинасы, гомуми мәйданы 354,1 кв.м. 1980 елда файдалануга тапшыру елы. (инвентарь номеры 17/602, литер Д)	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	Хокукларны дәүләт теркәве турында таныклык (16-АЕ №606612 сериясе) кадастр номеры 16:45:02 01 48:108:8
3	Бина хлоратор жайланмасы. 1967 (инвентарь номер 17/602, литер Ж)	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	Хокукны дәүләт теркәве турында таныклык (16-АЕ №606608 сериясе) кадастр номеры 16:45:02 01 48:108:9
4	Гомуми мәйданы 125,1 кв. м булган хлор склады. 1967 елны сафка бастыру елы. (инвентарь номер 17/602, литер З)	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	Хокукларны дәүләт теркәве турында таныклык (16-АЕ №606609 сериясе) кадастр номеры 16:45:02 01 48:108:13
5	Гомуми мәйданы 741,8 кв. м булган лаборатория контраорасы. 1967 елны сафка бастыру елы. (инвентарь номер 17/602, литер А)	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	Хокукны дәүләт теркәве турында таныклык (16-АЕ №606606 сериясе) кадастр номеры 16:45:02 01 48:108:52
6	Склад бинасы һәм ремонт блогы, гомуми мәйданы 116,5 кв. м. 1999 елны файдалануга тапшыру елы. (инвентарь номер 17/602, литер С)	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	Хокукны дәүләт теркәве турында таныклык (16-АЕ №134397 сериясе) кадастр номеры 16:45:02 01 48:108:10
7	Бина гомуми мәйданы 29,8 кв. м. Гамәлгә кертү елы 1915.	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	16-16/008-16/092/001/2015-3853/1 хокукны дәүләт теркәве турында таныклык кадастр номеры 16:45:020148:239
8	Сафландырылган су үткәргеч, озынлыгы 200 м.	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	Хокукны дәүләт теркәве турында таныклык (16-АЕ №067767 сериясе) кадастр номеры 16:45:02 01 48:108:22
9	Чистарту корылмаларының электрүткәргеч линиясе, 5605 м озынлыктагы озынлыгы	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	Хокукларны дәүләт теркәве турында таныклык (16-АЕ №067768 сериясе) кадастр номеры 16:45:02 01 48:108:45
10	Гомуми мәйданы 201349 м2 булган жир кишәрлеге. Кадастр номеры 16:45:02 01 48:108 Өлмәт ш. Шәһәрнең төньяк-көнбатыш өлеше	«Өлмәт - Водоканал» АЖ	2016 елның 05 августындагы МС-071-5539-ПРОМ номерлы жир кишәрлеген арендау шартнамәсе. 2019 елның 20 февралендөгә өстәмә килешү.

Таблица 4

п/п	Корылма исеме	ЗСО	Электр энергиясенең резерв чыганагы булу	Исәпләү приборлары булу
1	Канализациянең чистарту корылмалары (ОСК)	<p>Хәзерге вакытта объектның иминлеге максатларында ЗСО I нче поясы түбәндәге юллар белән оештырылган:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2 м биеклектәге, гомуми озынлыгы 2000 м булган жир участогы периметры буйлап бетон плитәләр белән коймалар - тимер капка (киңлеге 6,0 м) бикләнгән торган жайланмалы жиһазлар. <p>С33 проекты эшләнде һәм расланды (2014елның 24 апрелдәге 95-РС33 номерлы С33 билгеләү турындагы карар):</p> <ul style="list-style-type: none"> - төньяк юнәлештә - 500м; - төньяк-көнчыгыш юнәлештә - 100м; - көнчыгыш юнәлештә - сәнәгать майданчыгы чиге буйлап; -көнъяк-көнчыгыш юнәлештә - сәнәгать майданчыгы чиге буйлап; -көнъяк юнәлештә - 500м; -көнъяк-көнбатыш юнәлештә - 500м; - көнбатыш юнәлештә - 500м; - төньяк-көнбатыш юнәлештә - 500м. 	бар	<p>Салкын су белән тәэмин итү, <u>ЭЭ, газ исәпләү приборлары.</u></p> <p>Салкын су белән тәэмин итү исәпләре: СТБХ-100</p> <p>ЭЭ исәпләре: По фидер 101-18 – Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN По фидер 101-19 – Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN По фидер 179-07 – Меркурий 234 ARTM-00 PBG</p> <p>Газ исәпләре: Расходомер-счетчик ультразвуковой ИРВИС-РС4М-Ультра</p>

Таблица 5

№	Корылма исеме	Насос маркасы	Эштө ге насос лар саны, данө.	Резер втагы насос лар саны, данө.	Жиһазлар характеристикасы			насо слар ның КПД, %	Элект р двигат еле КПД (паспо рт буенч а),%	Агымдагы суларны транспортла уга электр энергиясе нең технологик чыгымнары, кВт.ч	Гамәл гө кертү елы	Тауш алу	билге
					Житешт ерүчөн лек, м3/сәга ть	Басым м	Электр двигате ленең куөте, кВт						
1	КНС №1	FLYGHT NZ 3127	1	1	80,00	11,50	4,74	66,0	80,00	237,21	2020	5,0	A
2	КНС №2	NETZSCH	1	1	80,00	20,00	15,02	50,0	58,00	751,12	2020	5,0	A
3	Актив ләмнең насос станциясе	FLYGHT NP 3202	2	1	550,00	12,00	30,25	66,0	90,00	265 744,71	2020	5,0	A
4	Актив ләмнең насос станциясе	FLYGHT NP 3202	2	1	655,00	12,50	30,21	82,0	90,00	90 621,45	2020	5,0	A
5	Техник су насос станциясе	FLYGHT NP 3171	1	1	100,00	43,00	22,01	70,0	76,00	11 003,77	2020	5,0	A
6	Дренажлы агым суларның жир станциясе	FLYGHT NP 3171	2	1	130,00	24,00	15,13	72,0	78,00	198 763,97	2020	5,0	A
7	Механик чистарту корпусы	РТО тырмалау решәткәсе	2	1	1260,0	0,09	0,37	90,0	93,00	4 847,28	2020	5,0	A
8	Механик чистарту корпусы	Юка чистарту решәткәсе	2	1	1260,0	0,50	2,05	90,0	93,00	26 929,31	2020	5,0	A
9	Механик чистарту корпусы	Винтлы конвейер	2	0	2,00	1,00	0,54	10,0	10,00	7 155,50	2020	5,0	A
10	Аэрацияләне торган комтоткыч	PRORIL STORMY	2	1	60,00	15,00	5,52	60,0	74,00	44 705,34	2020	5,0	A
11	Аэрацияләне торган комтоткыч	Роторлы һава өрдөргөч ANLET	1	1	860,00	4,00	15,10	66,0	94,00	61 144,37	2020	5,0	A
12	Аэрацияләне торган комтоткыч	Ком сепараторы	1	1	60,00	12,00	4,52	62,0	70,00	39 678,01	2020	5,0	A
13	Болгату бассейнары	Болгаткыч FLYGHT SR 4640	10	0	300,00	2,00	3,41	63,0	76,00	299 712,07	2020	5,0	A

14	Аэротенк №1	FLYGHT SR 4640	1	1	1390,0	5,70	27,65	83,0	94,00	242 879,49	2020	5,0	A
15	Аэротенк №2	FLYGHT SR 4640	1	1	1390,0	5,70	27,65	83,0	94,00	121 660,95	2020	5,0	A
16	Аэротенк №3	FLYGHT SR 4640	2	1	1400,0	5,80	27,67	85,0	94,00	39 846,17	2020	5,0	A
17	нава өрдергеч станция	TURBOWIN WL 300	2	2	10000	4,00	170,84	75,0	85,00	2 500443,28	2020	5,0	A
18	нава өрдергеч станция	FLYGHT NZ3171MT	1	1	250,00	18,00	18,62	70,0	94,00	1 862,09	2020	5,0	A
19	Икенчел жылып тору урыны	Ләмсуыргыч ЭИРВ	7	0	300,00	1,50	1,65	79,0	94,00	101 452,50	2020	5,0	A
20	Механик зарарсызландыру цехлары	Фильтр-Пресс ЭФП-ЛА-2,0	2	2	25,00	20,00	2,91	60,0	78,00	57 492,85	2020	5,0	A
21	Механик зарарсызландыру цехлары	LOWARA NSCS 32	2	2	25,00	57,00	7,19	60,0	90,00	126 228,74	2020	5,0	A
22	Механик зарарсызландыру цехлары	NETZSCH NM063BY01L06B	2	1	37,00	20,00	3,57	60,0	94,00	47 070,74	2020	5,0	A
23	Механик зарарсызландыру цехлары	NETZSCH NM063BY01L06B	2	2	25,00	20,00	2,41	60,0	94,00	31 799,72	2020	5,0	A
24	Механик зарарсызландыру цехлары	Роторлы нава өрдергеч ANLET	1	1	860,00	4,00	15,10	66,0	94,00	21 136,33	2020	5,0	A
25	Агып төшүче суларны зарарсызландыру бинасы	DMX35-10	1	1	35,00	10,00	1,47	69,0	94,00	12 906,20	2010	100	Д
26	Агып төшүче суларны зарарсызландыру бинасы	CRN5-3	1	0	5,00	3,00	0,05	79,0	94,00	483,11	2010	100	Д

Таблица 6

№ п/п	Объект	01.01.2021 елга техник халәтне тасвирлау
1	Агып төшүче суларны механик зарарсызландыру корпусы	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
2	Аэрацияләнгән торган комтоткыч №1 и №2	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
3	Комтоткычта калкып чыгуы матдәләр насос станциясе	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
4	Болгату бассейннары № 1,2,3,4,5	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
5	Болгату бассейннарының зарарсызландыру насос станциясе №1 и №2	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
6	Агып төшүче суларны зарарсызландыру бинасы (хлораторная)	Техник халәт - чикләнгән эшкә сәләтле. Алга таба да эксплуатацияләү өчен агым суларны зарарсызландыру узелын реконструкцияләү кирәк.
7	Аэротенки № 1,2,3	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
8	Һава өрдергеч станция	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
9	Икенчел жылып торы урыны № 1,2,3,4,5,6,7	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
10	Актив ләмнең насос станциясе	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
11	Ләмтыгызлагыч диаметр 6 м № 1 һәм №12	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
12	Утырманың механик зарарсызландыру цехлары	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
13	Техник су насос станциясе	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
14	Дренажлы агым суларның жир станциясе	Техник халәт - эшкә сәләтле. Алга таба эксплуатацияне ППР буенча чаралар үтәп уздырырга.
Канализациянең чистарту корылмалары комплексының гомуми физик тузуы – 10 %		

Таблица 7

Чистартылган агып төшүче сулар (микроорганизмнарны да кертеп) составының нормалаштырылган күрсәткечләре	Үлчәү берәм.	Чистартылган агып төшүче суларның факттагы сыйфаты 2020 елда (уртача еллык концентрация)	2020 елда агып төшүче сулар пробаларының факттагы саны	Агып төшүче суларны чистартуның проект параметрлары		Чистартуның проект параметрларына туры килми торган агып төшүче сулар пробалары өлеше	Агып төшүче суларны чистартуның проект параметрларын а туры килү (+/-)
				Проект концентрациясе	Чистартуның нәтижелелеге (%)		
БПК 5	мг/дм ³	7,52	32	2,1	98,0	100%	-
Үлчәгән матдәләр	мг/дм ³	13,9	96	15,85	96,0	-	+
ионаммония	мг/дм ³	3,40	144	0,5	98,0	100%	-
нитритион	мг/дм ³	0,032	144	0,08	-	-	+
Фосфатион	мг/дм ³	0,18	144	0,2	96,0	-	+
нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	32	0,05	94,0	-	+
ОКБ	КОЕ/100мл	273,88	53	500	-	-	+
ТКБ	КОЕ/100мл	69,42	53	100	-	-	+
Колифаги	БОЕ/100мл	58,46	53	56,6	-	-	+

Канализациянең чистарту корылмалары комплексының гамәлдәге техник халәте реконструкциядән соң агып төшүче суларның күләмен нәтижәле чистарту мөмкинлеген бирә, әмма таләп ителгән нормативларга кадәр агып төшүче матдәләр концентрациясен чистарту өчен, 5 этапны реконструкцияләүне төгәлләргә кирәк булчак.

Канализациянең чистарту корылмаларының техник торышының мәгълүмат блогы 6 нчы таблицада китерелгән.

Табигатьтән файдалану өлкәсендә күзәтчелек федераль хезмәтенең (Росприроднадзор) Татарстан Республикасы буенча 2018 елның 16 октябрәндәге 17-нч/н номерлы боерыгы нигезендә әйләнә-тирә мохиткә пычраткыч матдәләр агызуга СВ. 19. 13. 18. 59. номерлы рөхсәт белән пычраткыч сулар һәм (яисә) дренаж сулары чыгару буенча пычраткыч матдәләр исемлегә һәм саны күрсәтелгән. Гамәлдә булу срогы-2023 елның 04 сентябрәнә кадәр.

2020 елда чистарту корылмалары эшенең нәтижәлелеге турында мәгълүмат 7 нче таблицада бирелгән.»

2. Район Башкарма комитетының Хокук идарәсенә (Ханнанова Ә.Б.) әлеге карарны «Альметьевский вестник» газетасында бастырып чыгарырга, Татарстан Республикасы хокукый мәгълүматының рәсми порталында (PRAVO.TATARSTAN.RU) урнаштырырга.

3. Әлеге карар рәсми басылып чыкканнан соң үз көченә керә.

4. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны район Башкарма комитеты җитәкчесенең төзелеш буенча урынбасары Д.В. Косаревка йөкләргә.

Район
Башкарма комитеты җитәкчесе
вазыйфаларын башкаручы



О.Н. Шабалин