

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главы администрации

МО г. Новомосковск

Ф.С. Сизов

2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Новомосковский торговый водоканал»

Ш.Ж. Салихов

2024 г.

[Handwritten signature]

«__»



Результат технического обследования

объектов водоснабжения и водоотведения общества с ограниченной ответственностью "Новомосковский городской водоканал"

«25» января 2024 г.

В соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 5 августа 2014г. № 437/пр. «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определения показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» проведено техническое обследование объектов водоснабжения и водоотведения общества с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской водоканал», расположенных на территории муниципального образования город Новомосковск, комиссией

в

составе:

- Ефремова Александра Вячеславовича - главного инженера общества с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской водоканал», председателя комиссии;
- Членов комиссии:
- Скуртовой Натальи Алексеевны - начальника производственно-технического отдела общества с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской водоканал»;
- Чумичевой Екатерины Николаевны - начальника отдела производственного контроля общества с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской водоканал»;
- Чикина Валерия Викторовича - главного энергетика общества с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской водоканал»;
- Ясинского Виктора Александровича - главного механика общества с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской водоканал»;
- Ляминой Ирины Николаевны - консультанта отдела по работе с муниципальным имуществом комитета по управлению имуществом администрации муниципального образования город Новомосковск;
- Сергеевской Ирины Александровны - главный специалист по обеспечению деятельности ЖКХ, управления жилищно-коммунального хозяйства администрации муниципального образования город Новомосковск;

1. Белоколодезный водозабор;
2. Юдинский водозабор;

[Handwritten signature]

3. Шатовский водозабор;
4. Бельцевский водозабор;
5. Одиночные водозаборы;
6. Повысительные насосные станции города Новомосковска;
7. Сети водоснабжения;
8. Сети водоотведения;
9. Канализационные насосные станции г. Новомосковска;
10. Биологические очистные сооружения г. Новомосковска.

По результатам технического обследования комиссией были сделаны следующие выводы:

Белоколодезный водозабор. Для приведения Объекта (Белоколодезный водозабор) в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. Капитальный ремонт водовода Ду-300 мм протяженностью 2469 м. от артезианской скважины № 1 до артезианской скважины № 6 Белоколодезного водозабора.
2. Капитальный ремонт водовода Ду-400 мм протяженностью 2138 м. от артезианской скважины №6 до артезианской скважины №11 Белоколодезного водозабора.
3. Капитальный ремонт водовода Ду-500 мм, протяженностью 582 м. от артезианской скважины № 11 до НС 2-го подъема Белоколодезного водозабора.
4. Замена сборного водовода Ду-100 мм, протяженностью 300 м., от артезианских скважин до сборного водовода.
5. Замена водовода Ду-700 мм, протяженностью 6407м. от НС 2-го подъема Белоколодезного в/з до поворота на д. Бороздино.
6. Замена водовода Ду-500 мм, протяженностью 900 м. от д. Бороздино до пос. Ширинский
7. Замена водовода Ду-500 мм, протяженностью 3133м. от п. Ширинский до НС 3-го подъема Белоколодезного водозабора.
8. По условиям "Технического проекта разработки Сокольнического месторождения подземных вод в Новомосковском районе Тульской области" выполнить геофизические исследования скважин (ГИС) №№ 2, 4а, 9, 15а, 16 в срок до 01.05.2024. В случае, если по результатам ГИС будет выявлена неисправность скважин, выполнить ремонт или тампонаж скважин №№ 2, 4а, 9, 15а, 16 с последующим бурением дублера в срок до 31.12.2024.
9. Необходимы работы по обследованию скважины № 10а специализированной организацией и работы по капитальному ремонту скважины.
10. Выполнить чистку артезианской скважины № 5 специализированной организацией.
11. Выполнить ликвидационный тампонаж 5-ти технически неисправных артезианских скважин Белоколодезного водозабора №№ 21а, 22а, 23а, 25а, 28.
12. Восстановить проволочные ограждения ЗСО 1-го пояса 19-ти артезианских скважин: №№ 1, 2, 3, 4а, 5, 6, 7, 8, 9, 10а, 11, 12, 13, 14, 15а, 16, 17, 18, 19 общим количеством 4465 п.м. с установкой въездных ворот на территорию ЗСО 1-го пояса. Оборудовать дорожки к 19-ти скважинам с твердым покрытием общим количеством 1710 м.кв.
13. На артезианских скважинах: №№ 1, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18 установить монтажные люки в количестве 12-ти шт., выполнить ремонт кровли в количестве 69 кв.м.
14. Установить вантузы на 13-ти артезианских скважинах: №№ 1, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19.

15. Замена трубопроводов Д-500 мм, в т.ч. запорной арматуры Д-500мм в количестве 4 шт, в системе подачи и отведения отфильтрованной воды на станции.
16. Проведение реконструкции сооружений для оборота (повторного использования) промывных вод с чисткой отстойников, заменой труб откачки отстойной воды и осадка, приобретением насосного оборудования марки 4К-90/20 - 2 шт.
17. Проведение реконструкции водонапорной башни промывки фильтров: обшивка башни металлическими листами специализированной организацией (работа на высоте).
18. Капитальный ремонт здания насосной станции 2-го подъема (после прохождения экспертизы).
19. Замена оконных блоков на насосной станции 2-го подъема в количестве 18 шт.
20. Модернизация фильтров станции обезжелезивания: замена фильтрующего материала восьми фильтров с заменой дренажной системы.
21. Замена оконных блоков на станции обезжелезивания в количестве 20 шт.
22. Капитальный ремонт здания насосной станции 3-го подъема (после прохождения экспертизы).
23. Замена оконных блоков на насосной станции 3-го подъема в количестве 18 шт.
24. Восстановление асфальтового покрытия на территории насосной станции 3-го подъема
25. Требуется чистка от заиливания резервуара чистой воды насосной станции 2-го, 3-го подъема.
26. Для сокращения потерь воды в централизованных системах водоснабжения требуется установка расходомеров в местах соединения вод сетей с сетями населенных пунктов Малиновский, Ширинский, Правды, Савино, Холтобино для учета воды.
27. Установкой на ограждение спирального барьера безопасности "Егоза" для соблюдения антитеррористической защищенности насосной станции 2-го подъема в количестве 705 п.м.
28. Восстановление железобетонного ограждения ЗСО насосной станции 3-го подъема Белоколодезного водозабора в количестве 565 п.м. с установкой спирального барьера безопасности "Егоза" для соблюдения антитеррористической защищенности объекта.
29. Для соблюдения антитеррористической защищенности объектов Белоколодезного водозабора необходима установка видеонаблюдения на территории насосных станций.
30. Для сокращения потерь воды в централизованных системах водоснабжения требуется замена вышедших из строя расходомеров на расходомер марки "Взлет-МР" для учета воды на входе и выходе с насосной станции 2-го, 3-го подъема Белоколодезного водозабора.

Юдинский водозабор. Для приведения Объекта (Юдинский водозабор) в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. Замена водовода Ду-250 мм протяженностью 1440 м от скважины № 19 до скважины № 17 Юдинского водозабора.
2. Замена водовода Ду-300 мм протяженностью 725 м от скважины №17 до скважины № 15 Юдинского водозабора.

3. Замена водовода Ду-400 мм протяженностью 236 м от скважины № 15 до разгрузочного резервуара Юдинского водозабора.
4. Замена водовода Ду-250 мм протяженностью 7200 м от скважины № 21 до скважины № 10 Юдинского водозабора.
5. Замена водовода Ду-500 мм протяженностью 5045 м от разгрузочного резервуара до насосной станции 2-го подъема Юдинского водозабора.
6. Реконструкция двух водоводов Ду-400 с увеличением до Д-600 мм протяженностью 6000 м от насосной станции 2-го подъема Юдинского водозабора до насосной станции 3-го подъема Юдинского водозабора.
7. Реконструкция двух водоводов Ду-500 мм с увеличением до Д-600 мм протяженностью 9360 м от насосной станции 3-го подъема Юдинского водозабора до Шатовской плотины.
8. Реконструкция двух водоводов Ду-500 мм с увеличением до Д-600 мм протяженностью 5800 м от Шатовской плотины до насосной станции 4-го подъема Юдинского водозабора.
9. Замена водовода Ду-600 мм протяженностью 7000 м от насосной станции 4-го подъема Юдинского водозабора до ул. Молодёжная.
10. Установить вантузы и манометры на 8 артезианских скважинах: №№ 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22а.
11. Восстановить проволочные ограждения ЗСО 1-го пояса 8-ми артезианских скважин: №№ 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22а общим количеством 2510 м с установкой въездных ворот на территорию ЗСО 1-го пояса артезианских скважин.
12. Установить монтажный люк, выполнить ремонт кровли 6-ти артезианских скважин: №№ 15, 16, 17, 18, 19, 20.
13. Оборудовать твердое покрытие дорожек общим количеством 720 м.кв., восстановить отмостку павильонов на 8-ми артезианских скважинах: №№ 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22а общим количеством 64 м.кв.
14. Замена оконных блоков на насосных станциях 2-го, 3-го и 4-го подъемов в количестве 25 шт.
15. Выполнить ликвидационный тампонаж 9 технически неисправных артезианских скважин Юдинского водозабора №№ 3, 5, 6а, 8а, 9б, 10, 12н, 13а, 14.
16. Необходим капитальный ремонт здания (кирпичная кладка фасада здания фильтров), восстановление отмостки, ремонт в помещении фильтров. (после проведения экспертизы).
17. Проведение реконструкции отстойника промывной воды станции обезжелезивания насосной станции 3-го подъема Юдинского водозабора с заменой труб откачки.
18. Модернизация фильтров станции обезжелезивания: замена фильтрующего материала шести фильтров с заменой дренажной системы.
19. Для соблюдения антитеррористической защищенности объектов Юдинского водозабора необходимо: восстановление железобетонного ограждения ЗСО насосных станций 2-го, 3-го и 4-го подъемов в количестве 540 п.м. с установкой спирального барьера безопасности "Егоза" в количестве 1430 п.м. и установка видеонаблюдения на территории насосных станций.

20. Для сокращения потерь воды в централизованных системах водоснабжения требуется замена вышедших из строя расходомеров на расходомер марки "Взлет-МР" для учета воды на входе и выходе с насосной станции 2-го, 3-го, 4-го подъема Юдинского водозабора.

3. Шатовский водозабор. Для приведения Объекта (Шатовский водозабор) в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. Замена водовода Д-300 мм протяженностью 300 м от артезианской скважины № 14 до насосной станции 2 подъема Шатовского водозабора.
2. Замена двух водоводов Ду-400 мм, протяженностью 3700 м от насосной станции 2-го подъема Шатовского водозабора до Рязанского шоссе.
3. Замена водовода Ду-600 мм протяженностью 2000 м от Рязанского шоссе до насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора.
4. Замена водовода Ду-500 мм протяженностью 1000 м от насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора до ул. Калинина.
5. Проведение реконструкции станции обезжелезивания воды Шатовского водозабора (восстановление системы аэрации воды, перегрузка 3-х фильтров №№ 3, 5, 6 с заменой дренажных труб, модернизация системы трубопроводов Д-400, 300, 250мм подачи воды, очистка вертикальных отстойников от заиливания, замена лестниц, трапов и других металлических конструкций), ремонт здания и замена оконных блоков. (после проведения экспертизы).
6. Восстановление железобетонного ограждения ЗСО насосной станции 2-го подъема в количестве 410 м. с установкой спирального барьера безопасности "Егоза" 410 м для соблюдения антитеррористической защищенности объекта.
7. Для соблюдения антитеррористической защищенности требуется установка спирального барьера безопасности "Егоза" вокруг территории насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора в количестве 460 м. и восстановление 50 м. ж/б ограждения.
8. Для сокращения потерь воды в централизованных системах водоснабжения требуется замена расходомера UFM-005 на многоканальный расходомер «Взлет-МР» для учета воды на входе и выходе с насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора.
9. Выполнить замену оконных блоков, восстановление отмостки и ремонт здания насосной станции 2-го подъема Шатовского водозабора (после проведения экспертизы).
10. Выполнить восстановление отмостки и капитальный ремонт здания насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора (после проведения экспертизы).
11. Для оборудования скважин в соответствии с требованиями СанПиН требуется установка вантузов (11 шт.), манометров (11 шт.). На 11-ти скважинах Шатовского водозабора №№ 1, 9а, 13а, 14а, 16а, 17, 18, 19, 21, 22, 25 восстановить отмостку вокруг павильонов общим количеством 90 м.кв., покрасить водопроводные трубы внутри павильонов, вырубить кустарники и деревья на территории ЗСО 1-го пояса.
12. Требуется восстановление проволочного ограждения ЗСО 1-го пояса в количестве 235 м. на каждой из 10-ти скважин №№ 1, 13а, 14а, 16а, 17, 18, 19, 21, 22, 25 общим количеством 2350 м.

13. Установка дистанционного управления артезианскими скважинами в связи с удаленностью объектов (для быстрого пуска скважин и экономии ГСМ).

4. Бельцевский водозабор. Для приведения Объекта (Бельцевский водозабор) в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. Для пуска в работу Северного фланга Бельцевского водозабора необходимо строительство: павильонов - 12 шт., ограждения ЗСО 1-го пояса - 12 шт., водоводов - около 12 км, подъездных дорог - около 13 км. Обустройство внутреннего и внешнего электроснабжения, системы автоматизации и диспетчеризации, системы видеонаблюдения на 12-ти скважинах (№№ ОП-1 - ОП-12). Обустройство 12-ти скважин Северного фланга водоподъемными трубами, насосным оборудованием, сбросными трубами, задвижками и приборами учета воды.
2. По условиям технического проекта разработки месторождения подземных вод на Северном фланге Бельцевского водозабора необходимо пробурить дополнительно две артезианские скважины №№ PR-1 и PR-2 с последующим обустройством данных скважин. Замена водовода Ду-500 мм протяженностью 1000 м от насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора до ул. Калинина.
3. Для сокращения потерь воды в централизованных системах водоснабжения требуется замена расходомера "Днепр-7" на расходомер марки "Взлет-МР" для учета воды на входе и выходе с насосной станции 2-го подъема Бельцевского водозабора. Восстановление железобетонного ограждения ЗСО насосной станции 2-го подъема в количестве 410 м. с установкой спирального барьера безопасности "Егоза" 410 м для соблюдения антитеррористической защищенности объекта.
4. Для соблюдения антитеррористической защищенности требуется установка спирального барьера безопасности "Егоза" вокруг территории насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора в количестве 460 м. и восстановление 50 м. ж/б ограждения.
5. В связи с подключением населенных пунктов Савино, Холтобино, Правда необходимо проектирование и устройство системы обеззараживания.

5. Одиночные водозаборы. Для приведения Объекта (Одиночные водозаборы) в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. Установка манометров в количестве 6 шт. и вантузов в количестве 6 шт. на работающие скважины Одиночных водозаборов.
2. Восстановить ограждения ЗСО 1-го пояса артезианских скважин Одиночных водозаборов: №5а водозабора Заводского района - 235 м, водозабора станции Ключевка: № 1 - 235 м, № 2 - 235 м, №5 водозабора Шамотного завода - 235 м.; № 2 водозабора пос. Маклец - 235 м. ПНС ст. Сборная - 115 м.
3. На скважине № 2 водозабора ст. Ключевка: выполнить восстановление кирпичной кладки павильона и отмостки;
4. на скважине № 1 водозабора ст. Ключевка выполнить восстановление отмостки вокруг павильона;
5. на скважине № 5 водозабора пос. Шамотного з-да: восстановление отмостки и кирпичной кладки павильона, ремонт кровли.

6. Выполнить ликвидационный тампонаж технически неисправной скважины №5 водозабора Заводского района.
7. Требуется замена изношенного насосного агрегата № 2 марки ЦНС 180-85 (75 кВт) на насосной станции № 3 водозабора Заводского района на более экономичный агрегат марки К100-65-250а (37кВт).
8. Необходим ремонт отстойки, внутренней штукатурки стен насосной станции № 3 водозабора Заводского района.
9. Восстановить ж/б ограждение по периметру территории водозабора станции Ключевка в количестве 440 м. и территории водозабора пос. Гипсового комбината в количестве 420 м.
10. Установка спирального барьера безопасности "Егоза" для соблюдения антитеррористической защищенности объектов (насосные станции водозаборов Заводского района, пос. Гипсового комбината, станции Ключевка, пос. Маклец) общим количеством 1418 м.
11. Для соблюдения антитеррористической защищенности объектов необходима установка видеонаблюдения на территории насосных станций водозабора ст. Ключевка.
12. Разборка разрушающихся стен здания станции обезжелезивания воды водозабора пос. Гипсового комбината специализированной подрядной организацией.
13. Реконструкция насосной станции 2-го подъема пос. Гипсового комбината, с установкой двух насосных агрегатов марки 200Д90.
14. Модернизация фильтров № 3 и № 5 станции обезжелезивания водозабора ст. Ключевка с заменой дренажной системы.
15. Проведение реконструкции отстойников промывной воды на водозаборе ст. Ключевка (замена разрушенных ж/б панелей на стенках отстойников в количестве 20 шт).
16. В связи с ликвидационным тампонажем артезианские скважины ст. Сборная проложить водовод по ул. Белинского Д-150 мм, L-700 м (от школы № 11 до дома № 35). Павильон скважины планируется использовать под обустройство повысительной насосной станции (ПНС).
17. Замена водовода Ду 150мм от скв.2 до смотрового колодца №3.
18. Замена водовода Ду 150мм от скв.1 до смотрового колодца №3.
19. Замена водовода Ду 150мм от смотрового колодца №3 до НС Ключевка (прокол под ж/д путями Д 150мм, 35м).
20. Замена водовода № 1 Ду 200 мм от НС Ключевка до п.Депо (прокол под ж/д путями НГЧ - ул. Паровозная № 3 Ду 200мм, 146м).
21. Замена водовода № 2 Ду 200мм от ст.Ключевка до пос.Депо.
22. Замена водовода № 2 Ду 200мм от ул.Паровозная, д.1 до ул.Паровозная, д.5.
23. Необходим ремонт отстойки, стен здания, замена оконных блоков насосной станции 2-го подъема водозабора пос. Маклец (после проведения экспертизы).

6. Повысительные насосные станции города Новомосковска.

- 1 Приобретение более экономичного насосного агрегата марки 1К-100-65-200 с установкой ЧРП мощностью 30 кВт на ПНС по ул. Космонавтов.
- 2 Реконструкция здания ПНС п. Гипсового к-та (замена кровли) (после экспертизы).

- 3 Реконструкция здания ПНС ул. Дружбы (замена кровли) (после экспертизы).
- 4 Реконструкция здания ПНС ул. Генерала Белова (замена кровли) (после экспертизы).
- 5 Требуется демонтаж оборудования и здания ПНС по ул. Генерала Белова, 17.
- 6 Замена оконных блоков на ПНС в количестве 30 шт. п. Гипсового комбината, ул. Донская (Донской проезд), ул. Калинина/Садовского, Рязанское шоссе, ул. Генерала Белова, ул. Куйбышева.
- 7 Восстановление ж/б ограждения в количестве 460 п.м. и металлического ограждения в количества 590 м Гипсового комбината, ул. Донская (Донской проезд), ул. Калинина/Садовского, Рязанское шоссе, ул. Генерала Белова, ул. Куйбышева.

7. Сети водоснабжения. Для приведения Объекта в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. Прокладка водовода от ПНС ул. Космонавтов до д. Кресты.
2. Прокладка водовода с увеличением до Д-160 мм от Узловского проезда до д. Кресты.
3. Прокладка водовода с увеличением до Д-160 мм в д. Кресты.
4. Установка насоса и ЧРП в здании ПНС ул. Космонавтов.
5. Прокладка перемычки Д-200 мм ул. Московская от ул. Шахтеров до ул. Маяковского.
6. Прокладка водовода Д-500 мм по ул. Маяковского от ул. Солнечная до ул. Калинина (1 этап).
7. Прокладка водовода Д-500 мм по ул. Маяковского от ул. Калинина до насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора (2 этап).
8. Замена водовода Д-350 мм от насосной станции 3-го подъема Шатовского водозабора до ул. Профсоюзная.
9. Замена водовода Ду-400 мм от ул. Калинина до ул. Октябрьская.
10. Замена водовода Ду-300 мм от ул. Октябрьская до ул. Березовая.
11. Замена водовода Ду-600 мм от НС 3-го подъема Белоколодезного в/з до ПГСК-29 по ул. Парковая.
12. Замена водовода Ду-500 мм от ПГСК-29 по ул. Парковая до ПНС ул. Молодежная.
13. Замена водовода Ду-500 мм от ул. Молодежная, д.2 до камеры ул. Мира, д.66.
14. Замена водовода Ду-400 мм от Центральной КНС до ул. Урванка д.122.
15. Замена двух водоводов Ду-400 мм от ул. Молодежная до ул. Есенина.
16. Замена водовода Ду-400 мм от ул. Есенина до ул. Космонавтов.
17. Замена водовода Ду-400 мм от ул. Космонавтов до ул. Солнечной.
18. Замена водовода Ду-400 мм от ул. Есенина до ул. Куйбышева.
19. Замена водовода Ду-400 мм от ул. Куйбышева до ул. Солнечной.
20. Замена водовода Ду-400 мм по ул. Орджоникидзе от ул. Мира до ул. Трудовые резервы.

21. Замена водовода Ду-300 мм по ул. Донской проезд от ул. Орджоникидзе до ул. Донская.
22. Замена водовода Ду-200 мм по ул. Трудовые резервы от ул. Трудовой проезд до ул. Донская.
23. Замена водовода Ду-300 мм по ул. Донская от ул. Донской проезд до ул. Донская, д.11.
24. Замена водовода Ду-300 мм от ул. Молодежная, д. 8 до Трудового проезда, д.11.
25. Замена водовода Ду-250 мм от НС № 3 до ул. Свободы, д.3.
26. Замена водовода Ду-200 мм от ул. Свободы, д.3 до ул. Электrozаводская по ул. Транспортная.
27. Замена водовода Ду-300 мм по ул. Куйбышева от ул. Зеленая до ул. Березовая.
28. Замена водовода Ду-200 мм от ПНС по ул. Космонавтов до поворота а/дороги на а/к 1411.
29. Замена водовода Ду-300 мм, протяженностью 3200 м от ул. Мира, д. 3г до д. Красное Гремячево с выводом из эксплуатации водовода Ду-500 мм (бывший водовод Любовского водозабора).
30. Замена водовода Ду-100 мм с увеличением до Ду-150 мм от д.9 ст.Сборная до д.100 ул Первомайская.
31. Замена водовода Ду-200 мм Ду-150 мм от д.8 ст. Сборная -Угольная до ж/д ст. Сборная – Угольная.
32. Прокладка водовода Ду-150 мм от д.3а по Донскому шоссе до ПНС ст. Сборная.
33. Прокладка водовода Ду-100 мм по ул. Аварийная, от ул. Аварийная д.7 до ул. Белинского д.37а.
34. Ежегодная замена участков внутриквартальных водопроводных сетей, находящихся в ветхом состоянии.

8. Сети водоотведения. Для приведения Объекта в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. Замена напорного коллектора п. Гипсовый Д-200 мм.
2. Замена канализационного напорного коллектора Д-800 мм от Центральной КНС до камеры гашения у садов "Сельхозтехники".
3. Замена напорного коллектора Д-250 мм, длиной 2,4 км от КНС №1 до БХО АО "НАК "Азот".
4. Замена напорного Клинского коллектора Д-400 мм от КНС до ул. Лесная, д.13.
5. Замена самотечного коллектора Д-350мм Д-400 мм от ГМ Перекресток до КНС №4.
6. Устройство аварийного выпуска Д-600 мм длиной 0,22 км на ЦКНС.
7. Замена самотечного коллектора Д-1000 от камеры гашения в районе "Тихий Дон" до ЦКНС.
8. Замена самотечного коллектора Д-700 мм, длиной 1000 км от поворота на Первомайский ЖБИ до автомойки на Комсомольском шоссе.

9. Замена самотечного коллектора Д-700 мм, длиной 1100 км от автомойки на Комсомольском шоссе до ЭЦМ.
10. Замена двух самотечных коллекторов Д-500 мм, длиной 1000 км от ЭЦМ до БОС АЗОТ.
11. Замена самотечного коллектора Д-700 мм, длиной 1000 км от от ЭЦМ до БОС АЗОТ.
12. Замена коллектора Д-500 мм от ул. Донская до ул. Урванка (подвесной).
13. Замена напорного коллектора Д-150 мм от КНС Огнеупорного завода до камеры гашения ул. Магистральная.
14. Замена коллектора Д-350 мм от МОГЭС до ул. Володарского.
15. Замена коллектора Д-600 мм от ул. Володарского до Клинской КНС.
16. Замена коллектора Д-400 мм от ул. Новая до ул. Первомайская.
17. Ежегодная замена участков внутриквартальных канализационных сетей, находящихся в ветхом состоянии.

9. Канализационные насосные станции г. Новомосковска. Для приведения Объекта в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. На Центральную КНС требуется приобретение более экономичного насосного агрегата № 2 марки СД2400-75 В с асинхронным эл. двигателем мощностью 500 кВт (вместо СД2400-75 с синхронным эл. двигателем мощностью 800 кВт) и установка ЧРП 500 кВт.
2. Требуется замена изношенного напорного коллектора Д-800 мм длиной 21 м. и реконструкция подающих коллекторов от четырех насосов с заменой Д- 500 мм общей протяженностью 30 м. и заменой запорной арматуры (обратный клапан Ду-400 мм - 4 шт., обратный клапан Ду-800 мм - 1 шт., задвижки Д - 400 мм - 4шт.) в помещении машинного зала Центральной КНС, замена 9 шт. оконных блоков.
3. На Клинской КНС требуется приобрести резервный насосный агрегат СМ-150-125/400/4, выполнить реконструкцию напорного коллектора с заменой Д-400 мм 12 м. в помещении машинного зала. Требуется перевод Клинской КНС в автоматический режим работы с установкой частотно-регулируемого привода 75 кВт. Восстановление отмотки 50 м.
4. На КНС № 4 требуется заменить насосные агрегаты № 1, 2 марки СМ200-150-500/4 (160 кВт) на более экономичные насосы марки СМ 200-150/400 (132 кВт). Требуется перевод КНС № 4 в автоматический режим работы с установкой частотно-регулируемого привода 160 кВт. Замена 3 оконных блоков.
5. Реконструкция напорного коллектора Д-250 мм (замена участка напорного коллектора Д-250 мм 6 м. на Д-100 мм) в помещении машинного зала КНС пос. Кирпичного завода.
6. Ремонт кровли КНС № 1 - 36 м².
7. Требуется строительство КНС пос. Гипсового к-та с разработкой ПСД и замена напорного коллектора.
8. Для обеспечения антитеррористической защищенности объекта необходимо устройство ж/б ограждения с барьером безопасности "Егоза" 360 м. и установка видеонаблюдения ЦКНС.
9. Реконструкция КНС пос. Гипсовый.

10. Проектирование и строительство КНС и прокладка напорных коллекторов д. Кресты (с учетом перспективного развития).
11. Проектирование и строительство КНС и прокладка напорных коллекторов 5 ЗМП (с учетом перспективного развития).
12. Проектирование и строительство КНС и прокладка напорных коллекторов 6,7 ЗМП (с учетом перспективного развития).
13. Проектирование и строительство КНС и прокладка напорных коллекторов ИЖС к югу от Рязанского шоссе (с учетом перспективного развития).

Биологические очистные сооружения г. Новомосковска. Для приведения Объекта (Биологические очистные сооружения г. Новомосковска) в нормативное состояние необходимо выполнение мероприятий:

1. Реконструкция блока емкостей БОС г. Новомосковска (замена трубы Д-100м, блок емкостей, аэротанки, замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №1, № 2, на полипорные трубы производства "Акваполимер", замена полипорных труб блоков емкостей в стабилизаторах в коридорах № 1, 2, замена полипорных труб блоков емкостей в стабилизаторах в коридорах № 1, 2, замена эрлифта на блоках ёмкостей в коридорах № 1, 2.Проектирование и строительство КНС и прокладка напорных коллекторов 6,7 ЗМП (с учетом перспективного развития).
2. Требуется замена ЧРП 75 кВт, взамен вышедшего из строя, в помещении машинного зала.
3. Замена кровли: здания станции подкачки - 50 м².
4. Требуется установка ЧРП мощностью 250 кВт с целью увеличения срока эксплуатации турбовоздухушек и экономии электроэнергии.
5. Чистка коридора блока емкостей № 1,2 (первичный отстойник, стабилизатор, вторичный отстойник).
6. Требуется замена коммутационной аппаратуры щитовой АБК, станции подкачки машинного зала.
7. В связи с увеличением объема сточных вод необходимо увеличение мощности БОС г. Новомосковска до 19 000 м³/сут.
8. Для обеспечения антитеррористической защищенности объекта необходимо устройство ж/б ограждения с барьером безопасности "Егоза" 1350 м. и установка видеонаблюдения.
9. Строительство БОС ул. Маклец мощностью 300 куб м в сутки (при обследовании сетей выявлена необходимость).