**УТВЕРЖДАЮ:**

**Председатель комитета**

**Тульской области по тарифам**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.А.Васин**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 года**

**КОРРЕКТИРОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ**

**ООО «Новомосковский городской водоканал»**

**по услугам водоснабжения и водоотведения**

**на 2023 год**

**г. Новомосковск**

**Содержание**

1. Паспорт производственной программы…………… ………..………………………….…3

2. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения……………………………….......……………………...………………….......4

2.1. Сокращение потерь питьевой воды и надежность работы водопроводной сети……...4

2.2. Улучшение качества хоз. питьевой воды………… ……….………………………….....6

2.3. Организация санитарной зоны…………………....... …………………………………….7

2.4. Предотвращение загрязнения хоз.-питьевой воды…………………….…...………...….7

2.5. Надежность работы электрооборудования……………………………...…………...…...7

2.6. Надежность работы насосного оборудования……………………………………...….....7

2.7. Соблюдение санитарного законодательства…..…………………………………...……..8

2.8. Выполнение условий лицензирования …...………………………………………..……...8

3. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоотведения......………………………..…………………......................................................9

3.1. Повышение надежности работы канализационных насосных станций…………….......9

3.2. Повышение надежности работы канализационных сетей……………….……………...13

3.3. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов очистных сооружений, направленных на улучшение качества очистки стоков ……………………………..............13

4. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоснабжения на 2023 год………………………………………………………………………………………………..16

5. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоотведения сточных вод на 2023 год ………………………………………………..………….……………16

6.Перечень мероприятий, направленных на повышение качества обслуживания абонентов …………………………………………......................................................................................17

7. Расчеты целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности………………………………………………………………………………….17

8. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения....………………………………….............21

8. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения за 2021 год.………………………………………………………………………………..………….23

9. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения за 2021 год…………………………………………………………...31

1. Паспорт производственной программы.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование регулируемой организации | ООО «Новомосковский городской водоканал»  |
| Местонахождение регулируемой организации | 301650, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Бережного, д.2 |
| Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение | Комитет Тульской области по тарифам. Город Тула, Пр. Ленина, д. 2. |
| Цели программы | 1. Повышение качества питьевой воды;2. Повышение надежности водоснабжения;3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения;4. Повышение надежности работы оборудования;5. Повышение надежности работы перекачных канализационных станций и канализационных сетей. |
| Сроки реализации  | 2023 год |
| Финансовые потребности для реализации производственной программы по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения |  собственные средства – 18127,81 тыс. рублей   |
| Финансовые потребности для реализации производственной программы по ремонту объектов централизованных систем водоотведения |  собственные средства – 7649,3 тыс. рублей |

1. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения

|  № п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм. | 2023г | Способвыполнения работ | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К-во | Стоимостьтыс.руб | материалы | Срок исполнения |
| 1 | 2 | 3 |   |   |   |   | 7 |   |
| I. |  Сокращение потерь питьевой воды и надежность работы водопроводной сети.  |
| 1 | Замена участка Белоколодезного водовода Д-500мм от насосной станции 3-го подъема Белоколодезного в/з до ул. Молодежная | п.м.  | 50 | 575,3 | 287,65 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 2 | Замена участка водовода Д-500мм, от 3-го подъема н.с. Шатовского в/з;  | п.м.  | 20,0 | 272,2 | 136,10 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 3 | Замена участка Любовского водовода в р-оне дер. Красное Гремячево Д-300мм  | п.м. | 100 | 592,2 | 296,10 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 4 | Замена участка водовода Д- 400мм в р-не д. Кресты | п.м. | 50 | 413,4 | 206,7 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 5 | Замена участка трубопровода Д-300мм ул. Трудовой проезд | п.м. | 100 | 698,8 | 349,4 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 6 | Замена участка трубопровода Д-200мм по ул. Ботаническая | п.м. | 50 | 155,2 | 77,6 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 7 | Замена водопроводных вводов Ду-110мм | п.м. | 600 | 1590 | 795,0 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 8 | Замена водопроводных вводов Ду-50мм | п.м. | 500 | 655,4 | 327,7 | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 9 | Замена участка водовода Д-63мм пос.Новозасецкий, Центральный пер. | п.м. | 150 | 198,6 | 99,3 | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 10 | Замена участка водовода Д-200мм, нас. ст. Ключевка | п.м. | 15 | 46,6 | 23,3 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 11 | Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та | шт. | 1 | 9,7 | 4,9 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 12 | Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та | шт. | 2 | 21,6 | 10,8 | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 13 | Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-400мм с установкой муфт | шт | 4 | 96 | 48,0 | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 14 | Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-500мм с установкой муфт | шт | 5 | 206 | 103,0 | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 15 | Ремонт Белоколодезного водовода Д-700мм с установкой муфт | шт | 4 | 213,6 | 106,8 | 1 кв | хоз.способ |   |
| 16 | Ремонт Юдинского водовода Ду-200мм | шт | 3 | 32,4 | 16,2 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 171819 | Ремонт Юдинского водовода Ду-400мм с установкой муфт | шт | 3 | 72 | 36,0 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| Ремонт Шатовского водовода Ду-300мм | шт | 4 | 61,2 | 30,6 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец | шт. | 3 | 29,4 | 14,7 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 20 | Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец | шт. | 2 | 10,2 | 5,1 |  2 кв. | хоз.способ |   |
| 21 | Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе: |   |  | 820 | 410,0 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 22 | Замена задвижек Д-50 мм | шт. | 10 |  |  | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 23 | Замена задвижек Д-100 мм | шт. | 15 |  |  | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 24 | Замена задвижек Д-150 мм | шт. | 8 |  |  | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 25 | Замена задвижек Д-200 мм | шт. | 4 |  |   | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 26 | Замена задвижек Д-300 мм | шт. | 3 |  |   | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 27 | Замена задвижек Д-400 мм | шт. | 3 |  |   | 3 кв. |   |   |
| 28 | Замена задвижек Д-500 мм | шт. | 1 |  |   | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 29 | Ремонт задвижек Д-100 мм | шт. | 43 |  |   |  4 кв. | хоз.способ |   |
| 30 | Ремонт задвижек Д-150 мм | шт. | 28 |  |   |  1 кв | хоз.способ |   |
| 31 | Ремонт задвижек Д-250 мм | шт. | 7 |  |   | 2 кв  | хоз.способ |   |
| 32 | Ремонт задвижек Д-200 мм | шт. | 17 |  |   |  3 кв | хоз.способ |   |
| 33 | Ремонт задвижек Д-400 мм | шт. | 3 |  |   | 4 кв  | хоз.способ |   |
| 34 | Ремонт задвижек Д-500 мм | шт. | 3 |  |   |  4 кв | хоз.способ |   |
| 35 | Замена вентилей | шт | 22 |  |   |  3 кв | хоз.способ |   |
| 36 | Ремонт водопроводных колодцев, в том числе: |   |  | 613 | 306,5  |  4 кв | хоз.способ |   |
| 37 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой ж/б колец | шт. | 25 |  |   |  3 кв | хоз.способ |   |
| 38 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм сзаменой плит перекрытия | шт. | 25 |  |   |  4 кв | хоз.способ |   |
| 39 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой чугунных люков | шт. | 30 |  |  |  4 кв | хоз.способ |   |
| 40 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой ж/б колец | шт. | 29 |  |   | 4 кв |  |  |
| 41 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой плит перекрытия | шт. | 27 |  |   | 4 кв |  |  |
| 42 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой чугунных люков | шт. | 30 |  |   | 4 кв |  |  |
| 43 | Ремонт кирпичных колодцов с заменой 3-х рядов кирпичной кладки Д-1000мм  | шт. | 11 |  |   | 4 кв |  |  |
| 44 | Замена пожарных гидрантов | шт. | 15 | 133,5 |  66,8 | 4 кв |  |  |
| 45 | Ремонт пожарных гидрантов | шт | 25 | 70 | 35,0  | 4 кв |  |  |
|  | ИТОГО по разделу I: |   |  | 7593,90 | 3797,0 |   |   |   |
| II | Улучшение качества хоз.питьевой воды |
| 1 | Чистка арт. скважин | шт. | 2 | 244 | 122,0 | 4 кв.  | хоз.способ  |   |
|   | Ревизия арт. скважин |   |  |  |  |  |  |   |
| 2 | Шатовский в/з | раз | 14 | 350 | 175,0 | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 3 | Юдинский в/з | раз | 8 | 200 | 100,0 | 4 кв | хоз.способ |  |
| 4 | Бельцевский в/з | раз | 6 | 150 | 75,0 | 4 кв. | хоз.способ |  |
| 5 | Белоколодезный в/з | раз | 8 | 200 | 100,0 | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 6 | Заводской в/з, пос. Маклец | раз | 2 | 50 | 25,0 | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 7 | Водозабор ст. Ключевка | раз | 2 | 50 | 25,0 | 1 кв. | хоз.способ |   |
|   | Замена труб става |   |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Белоколодезный в/з, Д-110мм | п.м. | 10 | 26 | 13,0 | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 9 | Белоколодезный в/з, Д-76мм (ст.) | п.м. | 40 | 72 | 36,0 | 2 кв. | хоз.способ |  |
| 10 | Бельцевский в/з | п.м. | 42 | 75,6 | 37,8 | 3 кв. | хоз.способ |  |
|  | Перегрузка фильтров, в том числе: |   |  |  |  |  |  |  |
| 11 | ст. обезжелезивания Шатовского в/з | шт. | 2 | 1120 |  560,0 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 12 | Промывка резервуаров | шт | 7 | 128 | 64,0 | 2 кв. | хоз.способ |   |
|   | ИТОГО по разделу II: |   |  | 2665,6 | 1332,8 |   |   |   |
|  III | Организация зон санитарной охраны |
|   | Восстановление ж/б ограждения первого пояса санитарной охраны артезианских скважин, в том числе:  |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | Юдинский в/з | шт | 3,00 | 789,0 | 395,0 | 3 кв. | под. способ |  |
| 2 | Шатовский в/з | шт | 3,00 | 789,0 | 395,5 | 3 кв. |  |  |
| 3 | Одиночные арт. скважины | шт | 1,00 | 263,00 | 133,0 | 4 кв. | под. способ |    |
| 1 | ИТОГО по разделу III: |   |  | 1841,0 | 923,5 |   |   |       |
| IV | Предотвращение загрязнения хоз. Питьевой воды |
|  1 | Герметизация устьев арт. скважин | раз | 98 | 78,4 | 39,2 | 1 кв. | хоз.способ |
|  | ИТОГО по разделу IV: |  |  | 78,4 | 39,2 |  |  |  |
| V | Надежность работы электрооборудования |
| 1 | Замена амперметров на насосных станциях  | шт | 5 | 5,6 | 2,80 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 2 | Замена автомата ВА47-29 3Р, 40А | шт | 8 | 4,0 | 2,0 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 3 | Замена автомата ВА 51-35 100А | шт | 1 | 1,2 | 0,6 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 4 | Замена автомата ИЭК(ВА47-29) 2Р, 63А | шт | 3 | 1,7 | 0,9 | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 5 | Замена адаптера Меркурий 221 | шт | 3 | 11,4 | 5,7 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 6 | Замена контактора КТ-6053Б, электромагнитный | шт | 1 | 16,50 | 8,2 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 7 | Ремонт электродвигателей | шт | 4 | 380,00 | 190,0 | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 8 | Замена светильников PEL-SC-SMD-50W | шт | 24 | 18,96 | 9,5 | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 9 | Замена светильников НСП200  | шт | 60 | 21,60 | 10,8 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 10 | Замена энергосберегающих ламп 20Вт | шт | 240 | 28,80 | 14,4 | 2 кв. | хоз.способ |  |
| 11 | Ремонт кабельных линей соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120) | шт | 12 | 81,60 | 40,8 | 2 кв. | хоз.способ | обеспечение учета эл.энергии |
| 12 | Замена автомата ВА 27-49, 16А,25А,40А | шт | 8,00 | 12,36 | 6,2 | 2 кв. | хоз.способ | повышение надежности энергоснабжения |
| 13 | Замена автоматических выключателей | шт | 18,00 | 57,60 | 28,8 | 1 кв. | хоз.способ | повышение надежности энергоснабжения |
| 14 | Замена погружного кабеля на арт. скважинах | п.м. | 318 | 85,86 | 42,9 | 1 кв. | хоз.способ | повышение надежности энергоснабжения |
|  | ИТОГО по разделу V: |   |  | 727,19 | 363,6 |   |   |   |
| VI | Надежность работы насосного оборудования |
|  | Приобретение погружных насосов: | шт |   |   |   |   |   |   |
| 1 | ЭЦВ 10-65-150 | шт | 2,00 | 270,00 | 135,0 | 1 кв. | под. способ |   |
| 2 | ЭЦВ 10-65-110 | шт | 2,00 | 220,00 | 110,0 | 2 кв. | под. способ |   |
| 3 | ЭЦВ 10-65-90 | шт | 1,00 | 95,00 | 47,5 | 3 кв. | под. способ |   |
| 4 | ЭЦВ 8-40-120 | шт | 2,00 | 190,00 | 95,0 | 4 кв. | под. способ |  |
| 5 | ЭЦВ 8-40-120 | шт | 2,00 | 190,00 | 95,0 | 1 кв. | под. способ |   |
| 6 | ЭЦВ 8-40-90 | шт | 2,00 | 190,00 | 95,0 | 2 кв. | под. способ |   |
| 7 | ЭЦВ 8-25-100 | шт | 2,00 | 124,00 | 62,0 | 3 кв. | под. способ |   |
| 8 | ЭЦВ 6-10-110 | шт | 2,00 | 84,00 | 42,00 | 1 кв. | под. способ |   |
| 9 | Ремонт горизональных насосов | шт | 38,00 | 1447,80 | 723,9 | 2 кв. | хоз. способ |     |
|  | ИТОГО по разделу VI: |   |   | 2810,80 | 1405,4 |   |   |   |
| VII. | Соблюдение санитарного законодательства  |
| 1 | Замена оконных блоков на станции обезжелезивания Шатовского в/з | шт | 5,00 | 180,00 | 90,0 | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 2 | Ремонт металлических дверей в машинном зале н.с. 3-го подъема Шатовского в/з | шт | 1,00 | 32,00 | 16,0 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 3 | Замена металлических ворот , насоная станция 4-го подъема Юдинского в\з | шт | 1,00 | 28,00 | 14,0 | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 4 | Ремонт бетонных полов на арт. скважинах  | шт | 3 | 7,50 | 3,8 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 5 | Косметический ремонт здания арт. скважин | шт | 1 | 74,00 | 37,0 | 3 кв. | хоз.способ |  |
| 6 | Косметический ремонт зданий насосных станций  | шт | 2 | 460,00 | 230,0 | 4 кв. | хоз.способ |  |
| 7 | Ремонт мягкой кровли , насосная станция 3-го подъема Юдинского в\з | кв.м. | 1208,6 | 1329,46 | 226,80 | 1 кв. | хоз.способ |   |
|  | ИТОГО по разделу VII. |   |   | 2110,96 | 1055,5 |   |   |   |
| VIII | Выполнение условий лицензирования |
| 1 | Разработка проекта геологического изучения и сопровождение при прохождении экспертизы проектной документации в ФГКУ «Росгеолэкспертиза». Участок недр ООО «Новомосковскгорводоканал»Шатовский водозабор, расположен в 2,0 км к северо-востоку г.Новомосковск . | шт | 1 | 50 | 50 | 4 кв | под.способ |  |
| 2 | Разработка проекта геологического изучения и сопровождение при прохождении экспертизы проектной документации в ФГКУ «Росгеолэкспертиза». Участок недр ООО «Новомосковскгорводоканал»Юдинский водозабор, расположен в 10 км к северу от г. Новомосковска вблизи н.п. Юдино Новомосковского района Тульская обл. | шт | 1 | 50 | 50 |  |  |  |
| 3 | Разработка и согласование технического проекта разработки участка недр Бельцевский-1 Бельцевского месторождения в Веневском районе Тульской области (Бельцевский водозабор) | шт | 1 | 200 | 200 |  |  |  |
|  | ИТОГО по разделу VIII |  |  | 300 | 300 |  |  |  |
| 6 | ВСЕГО ЗАТРАТ: |   |   | 18127,71 | 9080,49 |   |  |   |
|  |  |

1. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоотведения

| № п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм. |  | 2023 г | Способвыполнения работ | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К-во | Стоимостьтыс.руб | Материалы | Срок исполнения |
| 1 | 2 | 3 |   |   |  |   | 6 | 7 |
| I. |  |
|  1 | Повышение надежности работы канализационных насосных станций  |
| 1.1 | Центральная КНС  |  |  |  |  |  |  |  |
|  1 | Замена смазки на насосе СД2400-75 | шт | 3 | 2,13 | 1,1 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  2 | Замена смазки на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 1,42 | 0,7 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 3  | Замена смазки на насосе КМ20/30 | шт | 2 | 1,42 | 0,7 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  4 | Замена смазки на насосе КМ40/30 | шт | 1 | 0,71 | 0,3 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  5 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 1,2 | 0,6 | 2-кв. | хоз.способ |   |
|  6 | Замена сальниковой набивки на насосе СД2400-75 | шт | 1 | 0,6 | 0,3 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  7 | Замена подшипников на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 16,6 | 8,3 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  8 | Замена подшипников на насосе СД2400-75 | шт | 2 | 16,6 | 8,3 | 1-кв | хоз.способ | обеспечение надежности водоотведения |
|  9 | Замена подшипников К40/30 | шт | 1 | 2,9 | 1,5 | 2-кв. | хоз.способ |
|  10 | Замена сальниковой втулки СД2400-75 | шт | 1 | 27,5 | 13,7 | 2-кв. | хоз.способ |
|  11 | Замена задвижки Д-400мм | шт | 1 | 112,5 | 56,3 | 2-кв. | хоз.способ |
|  12 | Замена задвижки Д-500мм | шт | 2 | 306 | 153,0 | 1-кв | хоз.способ | обеспечение надежной работы ЦКНС |
|  13 | Ремонт задвижек Д-1200мм | шт. | 1 | 36 | 18,0 | 3-кв. | хоз.способ |
| 14 | Ремонт задвижек Д-800мм  | шт. | 1 | 12 | 6,0 | 4 кв. | хоз.способ | наблюдение за режимом работы КНС |
| 15 | Ремонт задвижек Д-500мм | шт. | 3 | 10,5 | 5,2 | 4 кв. | хоз.способ |  |
| 16 | Ремонт задвижек Д-400мм | шт. | 2 | 6,4 | 3,2 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 17 | Ремонт задвижек Д-300мм  | шт. | 1 | 2,5 | 1,3 | 4 кв. | хоз.способ |  |
| 18 | Ремонт задвижек Д-250мм  | шт. | 1 | 2,2 | 1,1 |  |  |  |
| 19 | Замена манометров до 16 атм | шт. | 2 | 1,3 | 0,6 | 4 кв. | хоз.способ |  |
| 1.2 | КНС №-4 |   |   |   |  |  |   |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,71 | 0,3 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  2 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 2 | 1,42 | 0,7 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 3 | Замена смазки на насосе К-60 | шт | 1 | 0,71 | 0,7 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  4 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,6 | 0,3 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  5 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 2 | 1,2 | 0,6 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  6 | Замена сальниковой набивки на насосе К-60 | шт | 1 | 0,6 | 0,3 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  7 | Ремонт задвижек Д-800мм | шт. | 1 | 12 | 6 | 1-кв | хоз.способ |   |
|  8 | Ремонт задвижек Д-500мм | шт. | 1 | 10,5 | 5,2 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 9 | Ремонт задвижек Д-250мм | шт. | 1 | 22 | 11 | 3 кв | хоз.способ |   |
| 10 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт. | 2 | 3,8 | 1,9 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 11 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт. | 3 | 3,9 | 1,9 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 12 | Замена манометров до 16 атм | шт. | 2 | 1,3 | 0,65 | 4 кв | хоз.способ |  |
| 1.3 | КНС "Клинская" |   |   |   |  |  |   |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,71 | 0,35 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 0,71 | 0,35 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 3 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 0,71 | 0,35 | 2-кв. | хоз.способ |   |
| 4 | Замена смазки на насосе КМ 45/30 | шт | 1 | 0,71 | 0,35 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 5 | Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30 | шт | 1 | 0,6 | 0,3 | 2-кв. | хоз.способ |   |
| 6 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,6 | 0,3 | 2-кв. | хоз.способ |   |
| 7 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 0,6 | 0,3 | 3-кв. | хоз.способ |   |
| 8 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 0,6 | 0,3 | 2-кв. | хоз.способ |   |
| 9 | Замена втулки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 25,3 | 12,65 | 3 кв | хоз.способ |   |
| 10 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 8,3 | 4,15 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 11 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 8,3 | 4,15 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 12 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 8,3 | 4,15 | 2-кв. | хоз.способ |  |
| 13 | Замена трубопровода Д-400мм | п.м. | 5 | 12 | 6,0 | 3 кв | хоз.способ |   |
| 14 | Замена трубопровода Д-200мм | п.м. | 3 | 3,6 | 1,8 | 1 кв | хоз.способ |  |
| 15 | Замена трубопровода Д-150мм | п.м. | 3 | 2,1 | 1,05 | 3-кв. | хоз.способ |  |
| 16 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт. | 1 | 1,2 | 0,6 | 4-кв. | хоз.способ |   |
| 17 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт. | 1 | 0,8 | 0,4 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 18 | Замена задвижек Д-400м | шт. | 1 | 112,5 | 56,25 | 2-кв. | хоз.способ |   |
| 19 | Замена задвижек Д-200мм | шт. | 1 | 25,1 | 12,55 | 3-кв. | хоз.способ |   |
| 20 | Замена задвижек Д-150мм | шт. | 1 | 15,6 | 4,8 | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 21 | Замена манометров до 16 атм | шт. | 1 | 0,65 | 0,32 | 2-кв. | хоз.способ |  |
| 1.4 | КНС №-7 |   |   |  |  |  |   |   |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | шт | 3 | 2,25 | 1,12 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 3 | 2,25 | 1,12 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 3 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 1 | 0,8 | 0,4 | 2 кв | хоз.способ |  |
| 4 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 5 | 6 | 3,0 | 2 кв. | хоз.способ |  |
| 5 | Ремонт задвижек Д-250мм | шт | 1 | 2,2 | 1,1 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 6 | Ремонт задвижек Д-300мм | шт | 1 | 2,5 | 1,25 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 7 | Ремонт обратного клапана Ду-250мм | шт | 1 | 2,2 | 1,1 | 4 кв | хоз.способ |  |
| 1.5 | КНС Огнеупорного завода |   |   |  |  |  |   |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125-315 | шт. | 2 | 1,5 | 0,75 | 2 кв. |   хоз.способ |   |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ100-65-200 | шт. | 1 | 0,75 | 0,37 | 3 кв | хоз.способ |   |
| 3 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,2 | 0,6 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 4 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ100-65/200 | шт | 1 | 0,6 | 0,3 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 5 | Ремонт задвижек Д-100мм | шт | 2 | 1,2 | 0,6 | 4 кв | хоз.способ |  |
| 6 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 4 | 3,2 | 1,2 | 4 кв | хоз.способ |  |
| 7 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 1 | 1,2 | 0,6 | 4 кв | хоз.способ |  |
| 8 | Ремонт задвижек Д-250мм | шт | 1 | 2,2 | 1,1 | 4 кв | хоз.способ |  |
| 9 | Замена задвижек Д-100мм | шт | 1 | 12,4 | 6,2 | 4 кв | хоз.способ |  |
| 10 | Замена задвижек Д-150мм | шт | 1 | 15,6 | 7,8 | 2-кв. | хоз.способ |  |
| 11 | Ремонт обратного клапана Ду-200мм | шт. | 1 | 1,9 | 0,95 | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 1.6 | КНС Гипсового комбината  |   |   |   |  |   |   |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315  | шт | 2 | 1,5 | 0,75 | 3-кв. | хоз.способ |   |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315  | шт | 2 | 1,2 | 0,6 | 2 кв | хоз.способ |   |
| 3 | Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315 | шт | 1 | 7,3 | 3,65 | 3 кв | хоз.способ |  |
| 4 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 2 | 1,6 | 0,8 | 2 кв | хоз.способ |  |
| 5 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 2 | 3,8 | 1,9 | 4 кв. | хоз.способ |  |
| 6 | Замена задвижек Д-200мм | шт | 1 | 25,1 | 12,5 |  |  |  |
| 1.7 | КНС cт. Урванка |   |   |   |  |   |   |   |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315  | шт | 2 | 1,5 | 0,75 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315  | шт | 2 | 1,2 | 0,6 | 1 кв | хоз.способ |   |
| 3 | Ремонт задвижек Д-100мм | шт | 2 | 2,4 | 1,2 | 4 кв. | хоз.способ |  |
| 1.8 | КНС №1  |   |   |   |  |   | хоз.способ |   |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 250-200-400 | шт. | 2 | 1,2 | 0,6 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250\*400 | шт. | 2 | 1,2 | 0,6 | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 3 | Замена подшипников на насосе СМ 250\*400 | шт. | 2 | 14,6 | 7,3 | 2-кв. | хоз.способ |   |
| 4 | Ремонт задвижки Д-250 мм | шт. | 1 | 2,2 | 1,1 | 1-кв | хоз.способ |   |
| 5 | Ремонт задвижки Д-200 мм | шт. | 1 | 1,9 | 0,95 | 1 кв | хоз.способ |   |
| 6 | Замена светильников НСП200  | шт | 150 | 45 | 22,5 | 1 кв | хоз.способ |   |
| 7 | Замена светильников PEL-SC-SMD-50W | шт | 15 | 11,85 | 5,92 | 1 кв | хоз.способ |   |
| 8 | Замена энергосберегающих ламп 20Вт | шт | 60 | 7,2 | 3,6 | 2 кв. | хоз.способ | обеспечение надежности водоотведения |
|   | ИТОГО по разделу I. |   |   | 1038,91 | 519,46 |   |   |
| II | Повышение надежности работы канализационных сетей  |
| 1 | Замена участка подвесного канализационного коллектора Д-500мм дер. Урванка | п.м. | 20 | 340 | 170 | 2 кв | хоз.способ |   |
|  | Ремонт канализационных колодцев  |  |  | 220,6 | 110,3 |  |  |  |
| 2 | Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой чугунных люков  | шт. | 3 |   |   | 3 кв | хоз.способ |   |
| 3 | Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой чугунных люков  | шт. | 2 |  |  | 2 кв | хоз.способ |  |
| 4 | Ремонт ж/б колодцев Д-2000 мм с заменой чугунных люков  | шт. | 1 |   |   | 1 кв. | хоз.способ |  |
| 5 | Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой плит перекрытий | шт. | 2 |   |   | 1 кв. | хоз.способ |   |
| 6 | Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой плит перекрытий | шт. | 2 |   |   | 2 кв. | хоз.способ |   |
| 7 | Ренмонт кирпичных смотровых канализационных колодцев с заменой чугунных люков | шт. | 20 |   |   | 3 кв. | хоз.способ |   |
| 8 | Ренмонт кирпичных смотровых канализационных колодцев без замены чугунных люков | шт. | 45 |   |   | 4 кв. | хоз.способ |   |
| 9 | Промывка канализационных сетей города | км | 30 | 741,6 | 148,32 | 2-3кв. | хоз.способ |   |
|   | ИТОГО II. |   |   | 1 081,6 | 540,8 |   |   |  |
|   | ВСЕГО ЗАТРАТ. |   |   | **2 120,5** | **1 060,3** |   |   |   |

Раздел 3.3. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов очистных сооружений, направленных на улучшение качества очистки стоков.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   Наименование мероприятия |  | 2023 г |
| Ед.измерения | Кол-во | Стоимостьтыс.руб | Материалы | Срок исполнения | Способ исполнения |
| **1.Производственный корпус, блок емкостей.** |
| Замена трубы Д-100м, блок емкостей, аэротенки | п.м. | 14 | 16,8 | 8,4 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №1 | к-т | 1 | 450,00 | 225 | 3 кв. | хоз.способ |
| Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №2 | к-т | 1 | 450,00 | 225 | 3 кв. | хоз.способ |
| Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №3 | к-т | 1 | 450,00 | 225 | 4 кв. | хоз.способ |
| Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №4 | к-т | 1 | 450,00 | 225 | 4 кв. | хоз.способ |
| Замена полипорных труб, блок емкостей 3 коридорСтабилизатор  | к-т | 1 | 300,00 | 150 |  4 кв. | хоз.способ |
| Замена полипорных труб, блок емкостей 1 коридорСтабилизатор  | к-т | 1 | 300,00 | 150 | 4 кв | хоз.способ |
| Замена перегородок из уголка (63\*63)мм и пиломатериалов, блок емкостей, стабилизатор | шт | 1 | 56,00 | 28 |  2 кв. | хоз.способ |
| Замена шиберов, блок емкостей , аэротенки | шт | 5 | 75,00 | 37,5 | 1 кв. | хоз.способ |
| Ремонт блока емкостей | шт | 1 | 51,20 | 25,6 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена эрлифта на блоках ёмкостей | шт | 4 | 37,50 | 18,75 | 1 кв. | хоз.способ |
| Ремонт турбовоздуходувки (ТВ 175-1,6), производственный корпус, машинный зал | шт | 2 | 120,00 | 60 | 1 кв. | хоз.способ |
| Чистка коридора блока емкостей (первичный отстойник, стабилизатор, вторичный отстойник) | шт | 3 | 165,00 | 82,5 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена кабеля  | п.м. | 350 | 126 | 63 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена светильников ЛСП 2х36 | шт | 8 | 2,88 | 1,44 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена автоматических выключателей | шт | 3 | 978 | 489 | 2 кв. | хоз.способ |
| Замена щита ОЩВ 30х40х25 | шт | 1 | 1,50 | 0,75 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена автоматических выключателей ВА 47-29; 63А 3Р | шт | 5 | 13,5 | 6,75 | 1 кв. | хоз.способ |
| **2. Станция подкачки** |
| Ремонт задвижек Д-300мм | шт | 1 | 2,50 | 1,25 | 1 кв. | хоз.способ |
| Ремонт задвижек Д-400мм | шт | 3 | 19,20 | 9,60 | 1 кв. | хоз.способ |
| Ремонт насосов СД 450/22,5 | шт | 3 | 22,50 | 11,25 | 2 кв. | хоз.способ |
| Ремонт насосов 350Д90 | шт | 3 | 23,40 | 11,70 | 2 кв. | хоз.способ |
| Ремонт насоса Д320-70 | шт | 2 | 15,20 | 7,60 | 2 кв. | хоз.способ |
| Замена решетки грубой очистки в приемнаой камере | шт | 2 | 43,00 | 21,50 | 3 кв. | хоз.способ |
| Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП  | шт | 2 | 0,72 | 0,36 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена кабеля ВВГ 3х1,5 | п.м. | 100 | 110 | 55 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена кабеля КГ 7х1,0 | п.м. | 20 | 2,40 | 1,20 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM | шт | 4 | 12,80 | 6,40 | 1 кв. | хоз.способ |
| Кабель канал 10х10 | п.м. | 100 | 9 | 4,50 | 1 кв. | хоз.способ |
| 3. **Станция доочистки**  |
| Ремонт поверхностей стен, швов, лотков в контактных резервуарах | шт | 1 | 81,30 | 40,65 | 2 кв. | хоз.способ |
| Ремонт стен, чистка от ила резервуаров технической и промывной воды | шт | 1 | 58,00 | 29 | 3 кв. | хоз.способ |
| Ремонт насосов К100-65-250А УЗ1 | шт | 2 | 14 | 7,2 | 3 кв. | хоз.способ |
| Ремонт насосов К100-65-250Б УЗ1 | шт | 2 | 16 | 7,9 | 3 кв. | хоз.способ |
| Ремонт насосов промывной воды | шт | 3 | 20,4 | 10,2 | 3 кв. | хоз.способ |
| Замена поворотного затвора Д-600мм, блок фильтров | шт | 1 | 180 | 90 | 3 кв. | хоз.способ |
| Замена задвижек Д-400мм, блок фильтров | шт | 1 | 113,00 | 56,5 | 4 кв. | хоз.способ |
| Замена поворотного затвора Д-500мм, машинный зал | шт | 1 | 320 | 160 | 4 кв. | хоз.способ |
| Замена электротельфера, блок фильтров, 1,5т | шт | 2 | 70 | 35 | 2 кв. | хоз.способ |
| Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП  | шт | 7 | 2,52 | 1,26 | 2 кв. | хоз.способ |
| Замена кабеля ВВГ 3х1,5 | п.м. | 100 | 110 | 55 | 1 кв. | хоз.способ |
| Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM | шт | 4 | 11,20 | 5,60 | 1 кв. | хоз.способ |
| 4. **Административно-бытовой корпус (биохимическая лаборатория)** |
| Чистка иловых площадок | шт | 2 | 170 | 85 | 1 кв | подрядный способ |
| Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП  | шт | 6 | 2,16 | 1,08 | 1 кв | хоз.способ |
| Замена кабеля КГ 3х4+1х2,5 | п.м. | 50 | 2 | 1,15 | 1 кв | хоз.способ |
| Замена выключателя открытой установки МИРА 701 0202 101 | шт | 1 | 1,7 | 0,85 | 1 кв | хоз.способ |
| Замена магнитного пускателя ПМА (50А0 | шт | 2 | 0,5 | 0,25 | 1 кв | хоз.способ |
| Замена автоматов пакетных ВА47-29 | шт | 11 | 31,9 | 15,95 | 4 кв | хоз.способ |
| Замена автомата силового ВА51-35 (80А) | шт | 2 | 4,6 | 2,3 | 4 кв | хоз.способ |
| Замена ящика электросилового (1000х800х250)мм | шт | 2 | 5 | 2,5 | 4 кв | хоз.способ |
| Замена рубильника (250А) | шт | 1 | 2,6 | 1,3 | 2 кв | хоз.способ |
| Замена магнитного пускателя ПМА (50А) | шт | 1 | 1,4 | 0,7 | 2 кв | хоз.способ |
| Замена кабель канала  | м | 150 | 1,5 | 0,75 | 3 кв | хоз.способ |
| Замена динрейки | см | 120 | 1,2 | 0,6 | 3 кв | хоз.способ |
| Замена автоматов пакетных ВА47-29 | шт | 1 | 3,2 | 1,6 | 3 кв | хоз.способ |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ИТОГО по разделу 3: |   |   | **5420,8** | **2719,1** |

 |  |  | **5528,8** | **2764,4** |  |  |
| ВСЕГО ЗАТРАТ |  |  | **7649,3** | **3824,70** |  |  |

1. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоснабжения на 2023 г. ООО «Новомосковский городской водоканал»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели производственной деятельности | Ед. измерения | Величина показателя на период регулирования |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Объем выработки воды | тыс. куб.м.  | 9552,65 |
| 2 | Объем воды, используемой на собственные нужды | тыс. куб.м.  |  1 201,82 |
| 3 | Объем пропущенной воды через очистные сооружения | тыс. куб.м.  |  9 057,3  |
| 4 | Объем отпуска в сеть | тыс. куб.м.  |  8 350,83  |
| 5 | Объем потерь | тыс. куб.м.  |  918,59  |
| 6 | Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть | % |  11,0  |
| 7 | Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям: | тыс. куб.м.  |  7 432,24 |
| 7.1 | - населению | тыс. куб.м.  |  5 737,29  |
| 7.2 | - бюджетным потребителям | тыс. куб.м.  |  329,84  |
| 7.3 | - прочим потребителям | тыс. куб.м.  |  1 365,11  |

1. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоотведения сточных вод на 2023 г. ООО "Новомосковский городской водоканал"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели производственной деятельности | Ед. измерения | Величина показателя  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Объем отведения стоков | тыс. куб.м.  | 7 679,20 |
| 2 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения  | тыс. куб.м.  | 7 679,20 |
| 3 | Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям: | тыс. куб.м.  | 7 679,20 |
| 3.1 | - населению | тыс. куб.м.  | 5 857,86 |
| 3.2 | - бюджетным потребителям | тыс. куб.м.  | 387,21 |
| 3.3 | - прочим потребителям | тыс. куб.м.  | 1 434,13 |

1. Перечень мероприятий, направленных на повышение качества обслуживания абонентов

6.1.Организовать электронный документооборот по обращениям абонентов

6.2.Сократить количество используемых в работе бумажных бланков. Отказ от использования заявлений в бумажной форме.

6.3.Организовать работу личных кабинетов организаций

6.4.Внедрить систему автоматизированных расчетов с юридическими лицами.

6.5.Установка ОДПУ

1. Расчеты целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
2. Целевые показатели качества воды.
	1. Доля проб питьевой воды после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам и правилам. (мутность, цветность)



 где  - количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям (560 шт);

  - общее количество отобранных проб (4569 шт.)



* 1. Доля проб питьевой воды в распределительной сети, не соответствующих санитарным нормам и правилам. (мутность, цветность).



 где  - количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям (578 шт);

  - общее количество отобранных проб ( 5744 шт).



* 1. По остаточному хлору, общим колиформным бактериям и термотолирантным бактериям несоответствий санитарным нормам не выявлено.
1. Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения.
	1. Фактические значения показателя надежности и бесперебойности централизованной системы водоснабжения определяется:



 где  - количество перерывов в подаче воды (354 шт);

  - протяженность водопроводной сети (413 км).



* 1. Фактические значения показателя надежности и бесперебойности водоотведения (удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год(ед./км)) определяется:



 где  - количество аварий и засоров на канализационной сети (4650 шт);

  - протяженность водопроводной сети (197,4 км).



1. Целевые показатели качества обслуживания абонентов.
	1. Среднее время ожидания ответа оператора абонента (потребителя) по вопросам водоснабжения и водоотведения по телефону – 30 секунд.
	2. Доля заявок на подключение: 66%.

 Подано – 65 заявок;

 Выполнено – 43 подключения.

1. Целевые показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке. Фактические значения показателей энергетической эффективности.
	1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт\*ч/куб.м):



где  - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (9519,4 тыс. кВт\*ч);

 - общий объем воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка (12564,3 тыс.куб.м).



* 1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт\*ч/куб.м):



где  - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (11313,2 кВт\*ч);

 - общий объем транспортируемой воды (11308,1 тыс.куб.м).



* 1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт\*ч/куб.м):



где  - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (4323,25 тыс.кВт\*ч);

 - общий объем транспортируемых сточных вод (7855,43 тыс.куб.м).



* 1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт\*ч/куб.м):



где  - общее количество электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе очистки ( 3108,67 тыс.кВт\*ч в 2021 году)

 - общий объем сточных вод, подвергающихся очистке на собственных БОС (5507,44тыс.куб.м в 2021 году)



1. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

| № п/п | Наименование целевого показателя | Данные, используемые для измерения | Единица измерения | Фактические значения показателей  | Ожидаемые значения | Плановое значение |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Показатели качества питьевой воды | доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | ед. | 12,8 | 12,8 | 12,3 | 12,3 | 12,2 |
| количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям | ед. | 562 | 562 | 560 | 560 | 558 |
| общее количество отобранных проб. | ед. | 4393 | 4393 | 4569 | 4569 | 4569 |
| доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды. | ед. | 12,3 | 12,3 | 10,1 | 10,1 | 10,0 |
| количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям | ед. | 562 | 562 | 578 | 578 | 576 |
| общее количество отобранных проб. | ед. | 4569 | 4569 | 5744 | 5744 | 5744 |
| 2 | Показатель надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения | количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение | ед./км | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 |
| количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение  | ед. | 364 | 364 | 354 | 325 | 305 |
| протяженность водопроводной сети | км | 413 | 413 | 413 | 413,21 | 413,21 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть  | кВт\*ч/куб.м | 0,7 | 0,76 | 0,76 | 0,75 | 0,74 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 9 847 925 | 9 643751 | 9 519 364 | 9 414 531 | 9 268 788 |
| общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка | куб.м | 13 400 875 | 12 689331 | 12 564 382 | 12 514 510 | 12 500 225 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВт\*ч/куб.м | 1,01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 11 971 976 | 11 471 676 | 11 313 211 | 11 237 970 | 11 225 694 |
| общий объем транспортируемой питьевой воды | куб.м | 11 904 956 | 11 422 356 | 11 308 130 | 11 259 064 | 11 183 430 |
| общий объем реализуемой питьевой воды | куб.м | 7 700 362 | 7 443 536 | 7 453 829 | 7 545 422 | 7 394 509 |
| 4 | Показатели качества очистки сточных вод | доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах) | ед. | 11,4 | 11,4 | 11,1 | 10,1 | 8,45 |
| количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы | ед. | 1062 | 1062 | 972 | 946 | 703 |
| общее количество проб сточных вод | ед. | 9352 | 9352 | 8728 | 9352 | 8316 |
| 5 | Показатель надежности и бесперебойности водоотведения | удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 23,6 | 23,6 | 23,6 | 23,4 | 23,2 |
| количество аварий и засоров на канализационных сетях | ед. | 4654 | 4654 | 4650 | 4620 | 4580 |
| протяженность канализационных сетей | км | 197,4 | 197,4 | 197,4 | 197,4 | 197,61 |
| 6 | Целевые показатели энергетической эффективности | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт\*ч/куб.м | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 3203499 | 3203499 | 3108673 | 3190698 | 3184316 |
|  общий объем сточных вод, подвергающихся очистке | куб.м | 5 507 442 | 5507442 | 5507442 | 5534979,21 | 7762840 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод  | кВт\*ч/куб.м | 0,57 | 0,56 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 4 643 552 | 4 674 929 | 4 323 250 | 4 282 189 | 4 277 463 |
| общий объем транспортируемых сточных вод | куб.м | 8 180 994 | 8 453 580 | 7 855 435 | 7 835 920 | 7 762 840 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения за 2021 год.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Срок реализации мероприятий 2021г | Выполнениена 01.01.2022г |
| К-во | Стоимостьтыс.руб | Способвыполнения работ | К-во | Стоимостьтыс.руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I. |  Сокращение потерь питьевой воды и надежность работы водопроводной сети. |
| 1 | Замена участка Белоколодезного водовода Д-500мм от насосной станции 3-го подъема Белоколодезного в/з до ул. Молодежная | п.м.  | 50 | 575,3 | хоз.способ | 50 | 575,3 |
| 2 | Замена участва водовода Д-600мм в р-оне Любовской плотины | п.м.  | 50 | 909,3 | хоз.способ | 0 | 0 |
| 3 | Замена участка водовода Д-500мм, от 3-го подъема н.с. Шатовского в/з;  | п.м.  | 20 | 272,2 | хоз.способ | 20 | 272,2 |
| 4 | Замена участка трубопровода Д-300мм, 3-й подъем Шатовского в/з |  | 12 | 71 | хоз.способ | 12 | 71 |
| 5 | Замена участка водовода Д-250мм от АЗС Shell до поворота автодороги на ул. Березовую; два водовода по 750п.м. | п.м. | 50 | 237,03 | хоз.способ | 0 | 0 |
| 6 | Замена участка Любовского водовода в р-оне дер. Красное Гремячево Д-300мм  | п.м. | 50 | 296,1 | хоз.способ | 50 | 296,1 |
| 7 | Замена участка водовода Д- 400мм в р-не д. Кресты | п.м. | 50 | 413,4 | хоз.способ | 60 | 496,2 |
| 8 | Замена участка трубопровода Д-300мм ул. Трудовой проезд | п.м. | 50 | 349,4 | хоз.способ | 50 | 349,4 |
| 9 | Замена участка трубопровода Д-200мм по ул. Ботаническая | п.м. | 50 | 155,2 | хоз.способ | 50 | 155,2 |
| 10 | Замена участка водовода Д-200мм, нас. ст. Ключевка | п.м. | 15 | 46,6 | хоз.способ | 15 | 46,6 |
| 11 | Замена трубопровода Д-50 мм ПНС по ул. Куйбышева | п.м. | 10 | 13,24 | хоз.способ | 10 | 13,24 |
| 12 | Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та | шт. | 1 | 9,7 | хоз.способ | 1 | 9,7 |
| 13 | Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та | шт. | 2 | 21,6 | хоз.способ | 2 | 21,6 |
| 14 | Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-400мм с установкой муфт | шт | 4 | 96 | хоз.способ | 4 | 96 |
| 15 | Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-500мм с установкой муфт | шт | 5 | 206 | хоз.способ | 5 | 206 |
| 16 | Ремонт Белоколодезного водовода Д-700мм с установкой муфт | шт | 4 | 213,6 | хоз.способ | 4 | 213,6 |
| 17 | Ремонт Юдинского водовода Ду-200мм | шт | 3 | 32,4 | хоз.способ  | 3 | 32,4 |
| 18 | Ремонт Юдинского водовода Ду-400мм с установкой муфт | шт | 3 | 72 | хоз.способ | 3 | 72 |
| 19 | Ремонт Шатовского водовода Ду-300мм | шт | 4 | 61,2 | хоз.способ | 4 | 61,2 |
| 20 | Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец | шт. | 3 | 29,4 | хоз.способ | 3 | 29,4 |
| 21 | Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец | шт. | 2 | 10,2 | хоз.способ | 2 | 10,2 |
| 22 | Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе: |   |   | 820 | хоз.способ |   | 820 |
| 23 | Замена задвижек Д-50 мм | шт. | 10 |   | хоз.способ | 10 |   |
| 24 | Замена задвижек Д-100 мм | шт. | 15 |   | хоз.способ | 15 |   |
| 25 | Замена задвижек Д-150 мм | шт. | 8 |   | хоз.способ | 8 |   |
| 26 | Замена задвижек Д-200 мм | шт. | 4 |   | хоз.способ | 4 |   |
| 27 | Замена задвижек Д-300 мм | шт. | 3 |   | хоз.способ | 3 |   |
| 28 | Замена задвижек Д-400 мм | шт. | 3 |   | хоз.способ | 3 |   |
| 29 | Замена задвижек Д-500 мм | шт. | 1 |   | хоз.способ | 1 |   |
| 30 | Ремонт задвижек Д-100 мм | шт. | 43 |   | хоз.способ | 43 |   |
| 31 | Ремонт задвижек Д-150 мм | шт. | 28 |   | хоз.способ | 28 |   |
| 32 | Ремонт задвижек Д-250 мм | шт. | 7 |   | хоз.способ | 7 |   |
| 33 | Ремонт задвижек Д-200 мм | шт. | 17 |   | хоз.способ | 17 |   |
| 34 | Ремонт задвижек Д-400 мм | шт. | 3 |   | хоз.способ | 3 |   |
| 35 | Ремонт задвижек Д-500 мм | шт. | 3 |   | хоз.способ | 3 |   |
| 36 | Замена вентилей | шт | 22 |   | хоз.способ | 22 |   |
| 37 | Ремонт водопроводных колодцев, в том числе: |   |   | 613 | хоз.способ |   | 613 |
| 38 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой ж/б колец | шт. | 25 |   | хоз.способ | 25 |   |
| 39 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм сзаменой плит перекрытия | шт. | 25 |   | хоз.способ  | 25 |   |
| 40 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой чугунных люков | шт. | 30 |   | хоз.способ | 30 |   |
| 41 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой ж/б колец | шт. | 29 |   | хоз.способ | 29 |   |
| 42 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой плит перекрытия | шт. | 27 |   | хоз.способ | 27 |   |
| 43 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой чугунных люков | шт. | 30 |   | хоз.способ | 30 |   |
| 44 | Ремонт кирпичных колодцов с заменой 3-х рядов кирпичной кладки Д-1000мм  | шт. | 11 |   | хоз.способ | 11 |   |
| 45 | Замена пожарных гидрантов | шт. | 15 | 133,5 | хоз.способ | 15 | 133,5 |
| 46 | Ремонт пожарных гидрантов | шт | 25 | 70 | хоз.способ | 25 | 70 |
| 47 | Замена манометров | шт. | 18 | 7,56 | хоз.способ | 18 | 7,56 |
|   | ИТОГО по разделу I: |   |   | 5 374,90 |   |   | 4 671,4 |
| II. | Улучшение качества хоз. питьевой воды. |
| 1 | Чистка арт. скважин | шт. | 4 | 488 | хоз.способ | 2 | 488 |
| 2 | Ревизия арт. скважин |   |   |   |   |   |   |
|   | Шатовский в/з | раз | 26 | 650 | хоз.способ | 26 | 650 |
|   | Юдинский в/з | раз | 26 | 650 | хоз.способ | 26 | 650 |
|   | Бельцевский в/з | раз | 12 | 300 | хоз.способ | 12 | 300 |
|  | Белоколодезный в/з | раз | 13 | 325 | хоз.способ | 13 | 325 |
|  | Заводской в/з, пос. Маклец | раз | 4 | 100 | хоз.способ | 4 | 100 |
|   | Водозабор ст. Ключевка | раз | 2 | 50 | хоз.способ | 2 | 50 |
|  3 | Замена труб става |   |   |   | хоз.способ |   |   |
|   | Белоколодезный в/з, Д-110мм | п.м. | 10 | 26 | хоз.способ | 10 | 26 |
|  | Белоколодезный в/з, Д-76мм (ст.) | п.м. | 35 | 63 | хоз.способ | 35 | 63 |
|  | Перегрузка фильтров на ст. обезжелезивания Шатовского в/з | шт. | 2 | 1120 | хоз.способ | 2 | 1120 |
|   | Промывка резервуаров | шт | 7 | 128 | хоз.способ | 7 | 128 |
|   | ИТОГО по разделу II: |   |   | 3900,0 |   |   | 3900,00 |
| III. | Организация зон санитарной охраны. |
|  | Восстановление ограждения первого пояса санитарной охраны артезианских скважин из сетки рабица, в том числе:   |
| 1 | Шатовский в/з | шт | 3 | 783,00 | хоз.способ |   |   |
| 2 | Одиночные арт. скважины | шт | 1 | 261,00 | хоз.способ |   |   |
|  | ИТОГО по разделу III: |   |   | 1044,0 |   |   | 0,00 |
| IV. | Предотвращение загрязнения хоз. питьевой воды. |
| 1 | Герметизация устьев арт. скважин | раз | 98 | 78,4 | хоз.способ | 98,0 | 78,4 |
| 2. | Тампонаж арт. скажин | шт | 4 | 352 | хоз.способ |  |  |
|  | ИТОГО по разделу IV: |  |  | 430,4 |  |  | 78,40 |
| V. | Надежность работы электрооборудования |
| 1 | Замена вводного рубильника на арт. скважинах Шатовского в/з  | шт | 10 | 482 | хоз.способ | 10 | 482 |
| 2 | Замена амперметров на насосных станциях  | шт | 5 | 5,6 | хоз.способ | 5 | 5,6 |
| 3 | Замена автомата ВА47-29 3Р, 40А | шт | 8 | 4,03 | хоз.способ | 8 | 4,03 |
| 4 | Замена автомата ВА 51-35 100А | шт | 1 | 1,2 | хоз.способ | 1 | 1,2 |
| 5 | Замена автомата ИЭК(ВА47-29) 2Р, 63А | шт | 3 | 1,69 | хоз.способ | 3 | 1,69 |
| 6 | Замена адаптера Меркурий 221 | шт | 3 | 11,39 | хоз.способ | 3 | 11,39 |
| 7 | Замена внутреннего освещения кабель ВВГ 3х15 на насосной станции 2-го подъема Шатовского в/з | п.м. | 50 | 82,5 | под.способ |  |  |
| 8 | Замена внутреннего освещения кабель ВВГ 3х15 на насосной станции 3-го подъема Шатовского в/з | п.м. | 220 | 363 | хоз.способ | 220 | 363 |
| 9 | Замена уличного освещения (провода А-16)на территории насосной станции 3-го подъема Шатовского в/з  | п.м. | 200 | 300 | хоз.способ | 200 | 300 |
| 10 | Замена контактора КТ-6053Б, электромагнитный | шт | 1,00 | 16,5 | хоз.способ | 1,00 | 16,5 |
| 11 | Ремонт электродвигателей | шт | 4,00 | 380 | хоз.способ | 4,00 | 380 |
| 12 | Замена светильников PEL-SC-SMD-50W | шт | 24 | 18,96 | хоз.способ | 24 | 18,96 |
| 13 | Замена светильников НСП200  | шт | 60 | 21,6 | хоз.способ | 60 | 21,6 |
| 14 | Замена энергосберегающих ламп 20Вт | шт | 240 | 28,8 | хоз.способ | 240 | 28,8 |
| 15 | Ремонт кабельных линей соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120) | шт | 12 | 81,6 | хоз.способ | 12 | 81,6 |
| 16 | Замена автомата ВА 27-49, 16А,25А,40А | шт | 8,00 | 12,36 | хоз.способ | 8,00 | 12,36 |
| 17 | Замена автоматических выключателей | шт | 18,00 | 57,6 | хоз.способ | 18,00 | 57,6 |
| 18 | Замена погружного кабеля на арт. скважинах | п.м. | 320 | 86,4 | хоз.способ | 320 | 86,4 |
|   | ИТОГО по разделу V: |   |   | 727,73 |   |   | 727,73 |
| VI. | Надежность работы насосного оборудования |  |  |  |
| 1 | Приобретение погружных насосов: |   |   |  |   |   |   |
|  1 | ЭЦВ 10-65-150 | шт | 2,00 | 270,00 | под. способ | 2,00 | 270,00 |
|  2 | ЭЦВ 10-65-110 | шт | 2,00 | 220,00 | под. способ | 2,00 | 220,00 |
|  3 | ЭЦВ 10-65-90 | шт | 1,00 | 95,00 | под. способ | 1,00 | 95,00 |
|  4 | ЭЦВ 8-40-120 | шт | 2,00 | 190,00 | под. способ | 2,00 | 190,00 |
| 5 | ЭЦВ 8-40-120 | шт | 2,00 | 190,00 | под. способ | 2,00 | 190,00 |
| 6  | ЭЦВ 8-40-90 | шт | 2,00 | 190,00 | под. способ | 2,00 | 190,00 |
|  7 | ЭЦВ 8-25-100 | шт | 2,00 | 124,00 | под. способ | 2,00 | 124,00 |
|  8 | ЭЦВ 6-10-110 | шт | 1,00 | 42,00 | под. способ | 1,00 | 42,00 |
|  9 | Ремонт горизональных насосов | шт | 38,00 | 1447,80 | хоз.способ | 38,00 | 1447,80 |
|   | ИТОГО по разделу VI: |   |   | 2768,80 |  |   | 2768,80 |
| VII. | Соблюдение санитарного законодательства |
| 1 | Замена оконных блоков на станции обезжелезивания Шатовского в/з | шт | 5,00 | 150,00 | хоз.способ | 5,00 | 150,00 |
| 2 | Ремонт металлических дверей в машинном зале н.с. 3-го подъема Шатовского в/з | шт | 1,00 | 22,00 | хоз.способ | 1,00 | 22,00 |
| 3 | Замена металлических ворот , насоная станция 4-го подъема Юдинского в\з | шт | 1,00 | 28,00 | хоз.способ | 1,00 | 28,00 |
| 4 | Ремонт бетонных полов на арт. скважинах | шт | 3,00 | 7,50 | хоз.способ | 3,00 | 7,50 |
| 5 | Косметический ремонт здания арт. скважин | шт | 60,00 | 186,00 | хоз.способ | 60,00 | 186,00 |
| 6 | Косметический ремонт зданий насосных станций | шт | 2,00 | 420,00 | хоз.способ | 2,00 | 420,00 |
|  | ИТОГО по разделу VII |  |  | 785,5 |  |  | 785,5 |
| VIII | Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов |
| 1 | Опилка деревьев, расчистка поросли, шириною 10 м, насосная станция ст. Ключевка | м | 440,00 | 162,80 | под.способ | 440,00 | 162,80 |
| 2 | Опилка деревьев, расчистка поросли, шириною 10 м, насосная станция №3 Заводского в/з | м | 350,00 | 129,50 | под.способ | 350,00 | 129,50 |
| 3 | Опилка деревьев, расчистка поросли, шириною 10 м, насосная станция 2-го подъема Шатовского в/з  | м | 410,00 | 151,70 | под.способ | 410,00 | 151,70 |
| 4 | Опилка деревьев, расчистка поросли, шириною 10 м, в/з пос. Маклец | м | 308,00 | 113,96 | под.способ | 308,00 | 113,96 |
|   | ИТОГО по разделу VIII. |  |  | 557,96 |  |  | 557,96 |
|  | ВСЕГО ЗАТРАТ: |   |   | 17176,82 |   |   | 14634,79 |
|  | Дополнительные работы |
| 1 | Замена водопроводного ввода Д-110мм, ул. Октябрьская/Садовского, 30/25 | п.м. |  |  | хоз.способ | 120 | 264,00 |
| 2 | Замена водопровода Д-110мм, ул. Куйбышева, 16а | п.м. |  |  | хоз.способ | 75 | 165,00 |
| 3 | Замена водопровода Д-160мм, ул. Мира, 54в | п.м. |  |  | хоз.способ | 30 | 72 |
| 4 | Замена водопровода Д-63мм, ул. Олимпийская, д.12, 12а | п.м. |  |  | хоз.способ | 100 | 130 |
| 5 | Замена трубопровода Д-32мм ул. Плеханова, 11 | п.м. |  |  | хоз.способ | 50 | 45 |
| 6 | Замена трубопровода Д-40мм, ул. Лешки | п.м. |  |  | хоз.способ | 110 | 107,8 |
| 7 | Замена водопровода Д-63мм, ул. Ботаническая, 6 | п.м. |  |  | хоз.способ | 30 | 39,6 |
| 8 | Замена водопровода Д-100мм, ул. Новая, 8 | п.м. |  |  | хоз.способ | 20 | 44 |
| 9 | Замена водопровода Д-63мм, ул.Маяковского, д.10а | п.м. |  |  | хоз.способ | 30 | 39,6 |
| 10 | Замена водопровода Д-32мм, ст.Урванка, д.1,2 | п.м. |  |  | хоз.способ | 100 | 90 |
| 11 | Замена водопровода Д-110мм, ул. Новая, д.12 | п.м. |  |  | хоз.способ | 40 | 88 |
| 12 | Замена водопровода Д-63 мм, ул. Фурманова, д.12 | п.м. |  |  | хоз.способ | 6 | 7,92 |
| 13 | Замена трубопровода Д-200мм,ул. Маяковского, д.10 | п.м. |  |  | хоз.способ | 28 | 81,2 |
| 14 | Замена трубопровода Д-110мм, ул. Малая Южная | п.м. |  |  | хоз.способ | 400 | 880 |
| 15 | Замена трубопровода Д-63мм, ст. Урванка,1,2 | п.м. |  |  | хоз.способ | 100 | 132 |
| 16 | Замена трубопровода Д-63мм, ул. Октябрьская, д.24 | п.м. |  |  | хоз.способ | 100 | 132 |
| 17 | Замена участка трубопровода Д-32мм, ул. Куйбышева, д.5а | п.м. |  |  | хоз.способ | 45 | 40,5 |
| 18 | Замена водопровода Д-63мм, ул. Заречная, д.б | п.м. |  |  | хоз.способ | 50 | 66 |
| 19 | Замена водопроводного ввода Д-110мм, ул. Трудовые резервы, 70а | п.м. |  |  | хоз.способ | 12 | 26,4 |
| 20 | Замена участка водовода Д-400мм, между н.с. 3-го и 4-го подъемами Юдинского в/з | п.м. |  |  | хоз.способ | 120 | 992,4 |
| 21 | Замена водопровода Д-32мм,3-й под. Шатовского вз | п.м. |  |  | хоз.способ | 14 | 12,6 |
| 22 | Замена водопровода Д-100мм, арт. скв. №18 Шат вз | п.м. |  |  | хоз.способ | 12 | 26,4 |
| 23 | Замена трбопровода Д-50мм, н.с. 2 Юдинский вз | п.м. |  |  | хоз.способ | 8 | 10,56 |
| 24 | Замена водопроводного ввода Д-110мм, ул.Генерала Белова, 17а | п.м. |  |  | хоз.способ | 15 | 33,00 |
|  | ИТОГО |  |  |   |  |  | 3525,98 |
|  | ВСЕГО |  |  |   |  |  | 18 160,77 |

1. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения за 2021 год.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Ед.изм. | Реализация мероприятий 2021г | Способвыполнения работ | Примечаниявыполнениена 01.01.2022г |
| К-во | Стоимостьтыс.руб | К-во | Стоимостьтыс.руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I. | Повышение надежности работы перекачных канализационных насосных станций. |
| 1 | Центральная КНС |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СД2400-75 | шт | 3 | 2,13 | хоз.способ | 3 | 2,13 |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 1,42 | хоз.способ | 2 | 1,42 |
| 3 | Замена смазки на насосе КМ20/30 | шт | 2 | 1,42 | хоз.способ | 2 | 1,42 |
| 4 | Замена смазки на насосе КМ40/30 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 |
| 5 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 |
| 6 | Замена сальниковой набивки на насосе СД2400-75 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 |
| 7 | Замена подшипников на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 16,6 | хоз.способ | 2 | 16,6 |
| 8 | Замена подшипников на насосе СД2400-75 | шт | 2 | 16,6 | хоз.способ | 2 | 16,6 |
| 9 | Замена подшипников К40/30 | шт | 1 | 2,9 | хоз.способ | 1 | 2,9 |
| 10 | Замена сальниковой втулки СД2400-75 | шт | 1 | 27,5 | хоз.способ | 1 | 27,5 |
| 11 | Замена задвижки Д-400мм | шт | 1 | 112,5 | хоз.способ | 1 | 112,5 |
| 12 | Ремонт задвижек Д-1200мм | шт. | 1 | 36 | хоз.способ | 1 | 36 |
| 13 | Ремонт задвижек Д-800мм  | шт. | 1 | 12 | хоз.способ | 1 | 12 |
| 14 | Ремонт задвижек Д-500мм | шт. | 3 | 10,5 | хоз.способ | 3 | 10,5 |
| 15 | Ремонт задвижек Д-400мм | шт. | 2 | 6,4 | хоз.способ | 2 | 6,4 |
| 16 | Ремонт задвижек Д-300мм  | шт. | 1 | 2,5 | хоз.способ | 1 | 2,5 |
| 17 | Ремонт задвижек Д-250мм  | шт. | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 |
| 18 | Замена манометров до 16 атм | шт. | 2 | 1,3 | хоз.способ | 2 | 1,3 |
| 2. | КНС №-4 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 320 |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 2 | 1,42 | хоз.способ | 1 | 303 |
| 3 | Замена смазки на насосе К-60 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 |
| 4 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 2 | 1,42 |
| 5 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 1 | 0,71 |
| 6 | Замена сальниковой набивки на насосе К-60 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 |
| 7 | Ремонт задвижек Д-800мм | шт. | 1 | 12 | хоз.способ | 2 | 1,2 |
| 8 | Ремонт задвижек Д-500мм | шт. | 1 | 10,5 | хоз.способ | 1 | 0,6 |
| 9 | Ремонт задвижек Д-250мм | шт. | 1 | 22 | хоз.способ | 1 | 12 |
| 10 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт. | 2 | 3,8 | хоз.способ | 1 | 10,5 |
| 11 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт. | 3 | 3,9 | хоз.способ | 1 | 22 |
| 12 | Замена манометров до 16 атм | шт. | 2 | 1,3 | хоз.способ | 2 | 3,8 |
| 3. | КНС "Клинская" |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 |
| 3 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 |
| 4 | Замена смазки на насосе КМ 45/30 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 |
| 5 | Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 |
| 6 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 |
| 7 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 |
| 8 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 |
| 9 | Замена втулки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 25,3 | хоз.способ | 1 | 25,3 |
| 10 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 8,3 | хоз.способ | 1 | 8,3 |
| 11 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 8,3 | хоз.способ | 1 | 8,3 |
| 12 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 8,3 | хоз.способ | 1 | 8,3 |
| 13 | Замена трубопровода Д-400мм | п.м. | 5 | 12 | хоз.способ | 5 | 12 |
| 14 | Замена трубопровода Д-200мм | п.м. | 3 | 3,6 | хоз.способ | 3 | 3,6 |
| 15 | Замена трубопровода Д-150мм | п.м. | 3 | 2,1 | хоз.способ | 3 | 2,1 |
| 16 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт. | 1 | 1,2 | хоз.способ | 1 | 1,2 |
| 17 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт. | 1 | 0,8 | хоз.способ | 1 | 0,8 |
| 18 | Замена задвижек Д-200мм | шт. | 1 | 25,1 | хоз.способ | 1 | 25,1 |
| 19 | Замена задвижек Д-150мм | шт. | 1 | 15,6 | хоз.способ | 1 | 15,6 |
| 20 | Замена манометров до 16 атм | шт. | 1 | 0,65 | хоз.способ | 1 | 0,65 |
| 4. | КНС №-7 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | шт | 3 | 2,25 | хоз.способ | 3 | 2,25 |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 3 | 2,25 | хоз.способ | 3 | 2,25 |
| 3 | Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315 | шт | 1 | 7,3 | хоз.способ | 1 | 7,3 |
| 4 | Замена втулки на насосе СМ 150-125/315 | шт | 1 | 25 | хоз.способ | 1 | 25 |
| 5 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 1 | 0,8 | хоз.способ | 1 | 0,8 |
| 6 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 5 | 6 | хоз.способ | 5 | 6 |
| 7 | Ремонт задвижек Д-250мм | шт | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 |
| 8 | Ремонт задвижек Д-300мм | шт | 1 | 2,5 | хоз.способ | 1 | 2,5 |
| 9 | Ремонт обратного клапана Ду-250мм | шт | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 |
| 5. | КНС Огнеупорного завода |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125-315 | шт. | 2 | 1,5 | хоз.способ | 2 | 1,5 |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ100-65-200 | шт. | 1 | 0,75 | хоз.способ | 1 | 0,75 |
| 3 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 |
| 4 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ100-65/200 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 |
| 5 | Ремонт задвижек Д-100мм | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 |
| 6 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 4 | 3,2 | хоз.способ | 4 | 3,2 |
| 7 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 1 | 1,2 | хоз.способ | 1 | 1,2 |
| 8 | Ремонт задвижек Д-250мм | шт | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 |
| 9 | Замена задвижек Д-100мм | шт | 1 | 12,4 | хоз.способ | 1 | 12,4 |
| 10 | Замена задвижек Д-150мм | шт | 1 | 15,6 | хоз.способ | 1 | 15,6 |
| 11 | Замена задвижек Д-250мм | шт | 1 | 27,8 | хоз.способ | 1 | 27,8 |
| 12 | Ремонт обратного клапана Ду-200мм | шт. | 1 | 1,9 | хоз.способ | 1 | 1,9 |
| 6. | КНС Гипсового комбината |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,5 | хоз.способ | 2 | 1,5 |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 |
| 3 | Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315 | шт | 1 | 7,3 | хоз.способ | 1 | 7,3 |
| 4 | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 2 | 1,6 | хоз.способ | 2 | 1,6 |
| 5 | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 2 | 3,8 | хоз.способ | 2 | 3,8 |
| 6 | Замена задвижек Д-150мм | шт | 1 | 15,6 | хоз.способ | 1 | 15,6 |
| 7. | КНС cт. Урванка |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,5 | хоз.способ | 2 | 1,5 |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 |
| 3 | Ремонт задвижек Д-100мм | шт | 2 | 2,4 | хоз.способ | 2 | 2,4 |
| 8 | КНС №1 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 250-200-400 | шт. | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250\*400 | шт. | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 |
| 3 | Замена подшипников на насосе СМ 250\*400 | шт. | 2 | 14,6 | хоз.способ | 2 | 14,6 |
| 4 | Ремонт задвижки Д-250 мм | шт. | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 |
| 5 | Ремонт задвижки Д-200 мм | шт. | 1 | 1,9 | хоз.способ | 1 | 1,9 |
| 9 | Замена светильников НСП200 | шт | 150 | 45 | хоз.способ | 150 | 45 |
| 10 | Замена светильников PEL-SC-SMD-50W | шт | 15 | 11,85 | хоз.способ | 15 | 11,85 |
| 11 | Замена энергосберегающих ламп 20Вт | шт | 60 | 7,2 | хоз.способ | 60 | 7,2 |
|  | ИТОГО по разделу I. |  |  | 671,01 |  |  | 671,01 |
| II. | Надежность работы канализационных сетей |
|  | Замена канализационных выпусков Д-110мм | п.м. | 150 | 306,7 | хоз.способ | 96 | 306,7 |
|  | Замена участка канализационного коллектора Д-200мм по ул. Космонавтов от д. 25 до камеры гашения в районе м-на "Магнит" | п.м. | 30 | 135,8 | хоз.способ | 30 | 135,8 |
|  | Ремонт канализационных колодцев |  |  | 220,6 | хоз.способ |  | 220,6 |
|  | Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой чугунных люков | шт. | 3 |  | хоз.способ | 3 |  |
|  | Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой чугунных люков | шт. | 2 |  | хоз.способ | 2 |  |
|  | Ремонт ж/б колодцев Д-2000 мм с заменой чугунных люков | шт. | 1 |  | хоз.способ | 1 |  |
|  | Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой плит перекрытий | шт. | 2 |  | хоз.способ | 2 |  |
|  | Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой плит перекрытий | шт. | 2 |  | хоз.способ | 2 |  |
|  | Ренмонт кирпичных смотровых канализационных колодцев с заменой чугунных люков | шт. | 20 |  | хоз.способ | 20 |  |
|  | Ренмонт кирпичных смотровых канализационных колодцев без замены чугунных люков | шт. | 45 |  | хоз.способ | 45 |  |
|  | Ремонт канализационного коллектора Ду-400мм муфтами по ул. Лесная | шт. | 6 |  | хоз.способ | 6 |  |
|  | Ремонт канализационного коллектора Ду-200мм муфтами по ул. Космонавтов | шт. | 6 |  | хоз.способ | 6 |  |
|  | Промывка канализационных сетей города | км | 30 | 741,6 | хоз.способ | 35 | 865,2 |
|  | ИТОГО II. |  |  | 1404,7 |  |  | 1528,3 |
|  | ВСЕГО ЗАТРАТ: |  |  | 2075,7 |  |  | 2199,31 |
| III. | Повышение надежности работы БОС г. Новомосковска |
| 1 | Производственный корпус, блок емкостей. |  |  |  |  |  |  |
|  | Замена трубы Д-100м, блок емкостей, аэротенки | п.м. | 14 | 16,8 | хоз.способ | 14 | 16,8 |
|  | Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №1 | к-т | 1 | 450 | хоз.способ |  |  |
|  | Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №2 | к-т | 1 | 450 | хоз.способ |  |  |
|  | Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №3 | к-т | 1 | 450 | хоз.способ | 1 | 450 |
|  | Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №4 | к-т | 1 | 450 | хоз.способ |  |  |
|  | Замена полипорных труб, блок емкостей 1 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | хоз.способ |  |  |
|  | Замена полипорных труб, блок емкостей 2 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | хоз.способ |  |  |
|  | Замена полипорных труб, блок емкостей 3 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | хоз.способ | 1 | 300 |
|  | Замена полипорных труб, блок емкостей 4 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | хоз.способ |  |  |
|  | Замена перегородок из уголка (63\*63)мм и пиломатериалов, блок емкостей, стабилизатор | шт | 1 | 56 | хоз.способ | 1 | 56 |
|  | Замена шиберов, блок емкостей , аэротенки | шт | 5 | 75 | хоз.способ | 5 | 75 |
|  | Ремонт блока емкостей | шт | 1 | 51,2 | хоз.способ | 1 | 51,2 |
|  | Замена эрлифта на блоках ёмкостей | шт | 4 | 150 | хоз.способ | 4 | 150 |
|  | Ремонт турбовоздуходувки (ТВ 175-1,6), производственный корпус, машинный зал | шт | 2 | 120 | хоз.способ | 2 | 120 |
|  | Чистка коридора блока емкостей (первичный отстойник, стабилизатор, вторичный отстойник) | шт | 3 | 165 | хоз.способ | 1 | 55 |
|  | Замена кабеля | п.м. | 350 | 126 | хоз.способ | 720 | 259,2 |
|  | Замена светильников ЛСП 2х36 | шт | 8 | 2,88 | хоз.способ | 8 | 2,88 |
|  | Замена автоматических выключателей | шт | 3 | 978 | хоз.способ | 3 | 978 |
|  | Замна щита ОЩВ 30х40х25 |  | 1 | 1,5 | хоз.способ | 1 | 1,5 |
|  | Замена автоматических выключателей ВА 47-29; 63А 3Р | шт | 4 | 10,8 | хоз.способ | 4 | 10,8 |
| 2 | Станция подкачки |  |  |  |  |  |  |
|  | Ремонт задвижек Д-300мм | шт | 1 | 2,5 | хоз. способ | 1 | 2,5 |
|  | Ремонт задвижек Д-400мм | шт | 3 | 19,2 | хоз. способ | 3 | 19,2 |
|  | Ремонт насосов СД 450/22,5 | шт | 3 | 22,5 | хоз. способ | 3 | 22,5 |
|  | Ремонт насосов 350Д90 | шт | 3 | 23,4 | хоз. способ | 3 | 23,4 |
|  | Ремонт насоса Д320-70 | шт | 2 | 15,2 | хоз. способ | 2 | 15,2 |
|  | Замена решетки грубой очистки в приемнаой камере | шт | 2 | 43 | хоз. способ | 2 | 43 |
|  | Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП | шт | 2 | 0,72 | хоз. способ | 2 | 0,72 |
|  | Замена кабеля ВВГ 3х1,5 | п.м. | 100 | 110 | хоз. способ | 100 | 110 |
|  | Замена кабеля КГ 7х1,0 | п.м. | 20 | 2,4 | хоз. способ | 20 | 2,4 |
|  | Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM | шт | 4 | 12,8 | хоз. способ | 4 | 12,8 |
|  | Кабель канал 10х10 | п.м. | 50 | 4,5 | хоз. способ | 50 | 4,5 |
| 3 | Станция доочистки |  |  |  |  |  |  |
|  | Ремонт поверхностей стен, швов, лотков в контактных резервуарах | шт | 1 | 81,3 | хоз. способ | 1 | 81,3 |
|  | Ремонт стен, чистка от ила резервуаров технической и промывной воды | шт | 1 | 58,0 | хоз. способ | 1 | 58,0 |
|  | Ремонт насосов К100-65-250А УЗ1 | шт | 2 | 14,4 | хоз. способ | 2 | 14,4 |
|  | Ремонт насосов К100-65-250Б УЗ1 | шт | 2 | 15,8 | хоз. способ | 2 | 15,8 |
|  | Ремонт насосов промывной воды | шт | 2 | 13,6 | хоз. способ | 2 | 13,6 |
|  | Замена поворотного затвора Д-600мм, блок фильтров | шт | 1 | 180 | хоз. способ |  |  |
|  | Замена задвижек Д-400мм, блок фильтров | шт | 1 | 113,00 | хоз. способ  | 1 | 113,00 |
|  | Замена поворотного затвора Д-500мм, машинный зал | шт | 1 | 320 | хоз. способ |  |  |
|  | Замена электротельфера, блок фильтров, 1,5т | шт | 1 | 35,00 | хоз. способ |  |  |
|  | Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП | шт | 7 | 2,52 | хоз. способ |  |  |
|  | Замена кабеля ВВГ 3х1,5 | п.м. | 100 | 110,00 | хоз. способ |  |  |
|  | Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM | шт | 4 | 11,20 | хоз. способ |  |  |
| 4 | Административно-бытовой корпус (биохимическая лаборатория) |  |  |  |  |  |  |
|  | Замена воздуховодов Д-200мм | п.м. | 25 | 320 | хоз. способ | 25 | 320 |
|  | Чистка иловых площадок | шт | 2 | 170 | подрядный способ | 1 | 85 |
|  | Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП | шт | 6 | 2,16 | хоз. способ | 6 | 2,16 |
|  | Замена кабеля КГ 3х4+1х2,5 | п.м. | 50 | 2,3 | хоз. способ | 50 | 2,3 |
|  | Замена выключателя открытой установки МИРА 701 0202 101 | шт | 1 | 1,7 | хоз. способ | 1 | 1,7 |
|  | Замена магнитного пускателя ПМА (50А0 | шт | 2 | 0,54 | хоз. способ | 2 | 0,54 |
|  | Замена автоматов пакетных ВА47-29 | шт | 11 | 31,9 | хоз. способ | 11 | 31,9 |
|  | Замена автомата силового ВА51-35 (80А) | шт | 2 | 4,6 | хоз. способ | 2 | 4,6 |
|  | Замена ящика электросилового (1000х800х250)мм | шт | 2 | 5,0 | хоз. способ | 2 | 5,0 |
|  | Замена рубильника (250А) | шт | 1,00 | 2,6 | хоз. способ | 1,00 | 2,6 |
|  | Замена магнитного пускателя ПМА (50А) | шт | 1 | 1,4 | хоз. способ | 1 | 1,4 |
|  | Замена кабель канала | м | 50 | 0,50 | хоз. способ |  |  |
|  | Замена динрейки | см | 120 | 1,2 | хоз. способ | 120 | 1,2 |
|  | Замена автоматов пакетных ВА47-29 | шт | 1 | 3,2 | хоз. способ | 1 | 3,2 |
|  | ИТОГО по пункту III: |  |  | 5420,8 |  |  | 2438,2 |
|  | ВСЕГО ЗАТРАТ. |  |  | 7496,5 |  |  | 6 181,2 |
|  | Выполнение дополнительных работ: |
|  | Ремонт 3-го коридора производственного корпуса БОС г. Новомосковска |  |  |  | подряд. способ | 1 | 1121,17 |
|  | Ремонт хоз.бытовых помещений |  |  |  | хоз. способ | 1 | 422,52 |
|  | ИТОГО |  |  |  |  |  | 1543,69 |
|  | ВСЕГО  |  |  |  |  |  | 7724,89 |

 |

Согласовано:

Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ш.Ж. Салихов

Составили:

Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Ефремов

Финансовый директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Б. Барулина

Зам. финансового директора

по экономике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.В. Третьякова

Инженер по ремонтам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.М. Говорова