**УТВЕРЖДАЮ:**

**Председатель комитета**

**Тульской области по тарифам**

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

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 года**

**КОРРЕКТИРОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ**

**ООО «Новомосковский городской водоканал»**

**по услугам водоснабжения и водоотведения**

**на 2021 год**

**г. Новомосковск**

**Содержание**

1. ПАСПОРТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ………..………………………….…3

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ………………………….......……………………...…………………........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………………………………………….....8

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

2.8. Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов ……...9

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ, ПОВЫШЕНИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПЕРЕКАЧНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ......……………………........................................................10

3.1. Повышение надежности работы канализационных насосных станций…………………………………………………………………………….....….............10

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

3.3. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов очистных сооружений, направленных на улучшение качества очистки стоков ……………………………..............15

4. ПЛАНИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ ПОДЪЕМА И ПОДАЧИ ВОДЫ……………….……………18

5. ПЛАНИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ ПРИНИМАЕМЫХ СТОЧНЫХ ВОД………….……………18

6.ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ АБОНЕНТОВ ………………………………………….......................................................................................19

7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ…………………………………………..............20

8. ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ЗА 2019 ГОД…………………………………………………………………………………..………….28

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 | 2021 год |
| Финансовые потребности для реализации производственной программы по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения | собственные средства – 17176,82 тыс. рублей |
| Финансовые потребности для реализации производственной программы по ремонту объектов централизованных систем водоотведения | собственные средства – 7275.90 тыс. рублей |

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Наименование мероприятия | Ед.  изм. | | 2021г | | | | | | | | Способ выполнения  работ | | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К-во | | Стоимость тыс.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 | | | 258,885 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 2 | Замена участва водовода Д-600мм в р-оне Любовской плотины | п.м. | | 50 | | 909,3 | | | 409,185 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 3 | Замена участка водовода Д-500мм, от 3-го подъема н.с. Шатовского в/з; | п.м. | | 20 | | 272,2 | | | 122,49 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 4 | Замена участка трубопровода Д-300мм, 3-й подъем Шатовского в/з |  | | 12 | | 71 | | | 31,95 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 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 | | | 106,665 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 6 | Замена участка Любовского водовода в р-оне дер. Красное Гремячево Д-300мм | п.м. | | 50 | | 296,1 | | | 133,245 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 7 | Замена участка водовода Д- 400мм в р-не д. Кресты | п.м. | | 50 | | 413,4 | | | 186,03 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 8 | Замена участка трубопровода Д-300мм ул. Трудовой проезд | п.м. | | 50 | | 349,4 | | | 157,23 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 9 | Замена участка трубопровода Д-200мм по ул. Ботаническая | п.м. | | 50 | | 155,2 | | | 69,84 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 10 | Замена участка водовода Д-200мм, нас. ст. Ключевка | п.м. | | 15 | | 46,6 | | | 20,97 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 11 | Замена трубопровода Д-50 мм ПНС по ул. Куйбышева | п.м. | | 10 | | 13,24 | | | 5,958 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 12 | Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та | шт. | | 1 | | 9,7 | | | 4,365 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 13 | Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та | шт. | | 2 | | 21,6 | | | 9,72 | | 1 кв. | хоз.способ | |  |
| 14 | Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-400мм с установкой муфт | шт | | 4 | | 96 | | | 43,2 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 15 | Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-500мм с установкой муфт | шт | | 5 | | 206 | | | 92,7 | | 1 кв. | хоз.способ | |  |
| 16 | Ремонт Белоколодезного водовода Д-700мм с установкой муфт | шт | | 4 | | 213,6 | | | 96,12 | | 1 кв | хоз.способ | |  |
| 17 | Ремонт Юдинского водовода  Ду-200мм | шт | | 3 | | 32,4 | | | 14,58 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 18  19  20 | Ремонт Юдинского водовода  Ду-400мм с установкой муфт | шт | | 3 | | 72 | | | 32,4 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| Ремонт Шатовского водовода Ду-300мм | шт | | 4 | | 61,2 | | | 27,54 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец | шт. | | 3 | | 29,4 | | | 13,23 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 21 | Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец | шт. | | 2 | | 10,2 | | | 4,59 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 22 | Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе: |  | |  | | 820 | | | 369 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 23 | Замена задвижек Д-50 мм | шт. | | 10 | |  | | | 0 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 24 | Замена задвижек Д-100 мм | шт. | | 15 | |  | | | 0 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 25 | Замена задвижек Д-150 мм | шт. | | 8 | |  | | | 0 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 26 | Замена задвижек Д-200 мм | шт. | | 4 | |  | | | 0 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 27 | Замена задвижек Д-300 мм | шт. | | 3 | |  | | | 0 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 28 | Замена задвижек Д-400 мм | шт. | | 3 | |  | | | 0 | | 3 кв. |  | |  |
| 29 | Замена задвижек Д-500 мм | шт. | | 1 | |  | | | 0 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 30 | Ремонт задвижек Д-100 мм | шт. | | 43 | |  | | | 0 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 31 | Ремонт задвижек Д-150 мм | шт. | | 28 | |  | | | 0 | | 1 кв | хоз.способ | |  |
| 32 | Ремонт задвижек Д-250 мм | шт. | | 7 | |  | | | 0 | | 2 кв | хоз.способ | |  |
| 33 | Ремонт задвижек Д-200 мм | шт. | | 17 | |  | | | 0 | | 3 кв | хоз.способ | |  |
| 34 | Ремонт задвижек Д-400 мм | шт. | | 3 | |  | | | 0 | | 4 кв | хоз.способ | |  |
| 35 | Ремонт задвижек Д-500 мм | шт. | | 3 | |  | | | 0 | | 4 кв | хоз.способ | |  |
| 36 | Замена вентилей | шт | | 22 | |  | | | 0 | | 3 кв | хоз.способ | |  |
| 37 | Ремонт водопроводных колодцев, в том числе: |  | |  | | 613 | | | 275,85 | | 4 кв | хоз.способ | |  |
| 38 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой ж/б колец | шт. | | 25 | |  | | | 0 | | 3 кв | хоз.способ | |  |
| 39 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм сзаменой плит перекрытия | шт. | | 25 | |  | | | 0 | | 4 кв | хоз.способ | |  |
| 40 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой чугунных люков | шт. | | 30 | |  | | | 0 | | 4 кв | хоз.способ | |  |
| 41 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой ж/б колец | шт. | | 29 | |  | | | 0 | | 4 кв |  | |  |
| 42 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой плит перекрытия | шт. | | 27 | |  | | | 0 | | 4 кв |  | |  |
| 43 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой чугунных люков | шт. | | 30 | |  | | | 0 | | 4 кв |  | |  |
| 44 | Ремонт кирпичных колодцов с заменой 3-х рядов кирпичной кладки Д-1000мм | шт. | | 11 | |  | | | 0 | | 4 кв |  | |  |
| 45 | Замена пожарных гидрантов | шт. | | 15 | | 133,5 | | | 60,075 | | 4 кв |  | |  |
| 46 | Ремонт пожарных гидрантов | шт | | 25 | | 70 | | | 31,5 | | 4 кв |  | |  |
| 47 | Замена манометров | шт. | | 18 | | 7,56 | | | 3,402 | | 1 кв |  | |  |
|  | ИТОГО по разделу I: |  | | 50 | | 5734,9 | | | 2580,7 | |  |  | |  |
| II | Улучшение качества хоз.питьевой воды | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Чистка арт. скважин | шт. | | 4 | | 488 | | | 219,6 | | 4 кв. |  | |  |
|  | Ревизия арт. скважин |  | |  | |  | | |  | |  | хоз.способ | |  |
| 2 | Шатовский в/з | раз | | 26 | | 650 | | | 292,5 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 3 | Юдинский в/з | раз | | 26 | | 650 | | | 292,5 | | 4 кв | хоз.способ | |  |
| 4 | Бельцевский в/з | раз | | 12 | | 300 | | | 135 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 5 | Белоколодезный в/з | раз | | 13 | | 325 | | | 146,25 | | 4 кв. | хоз.способ | |  |
| 6 | Заводской в/з, пос. Маклец | раз | | 4 | | 100 | | | 45 | | 1 кв. | хоз.способ | |  |
| 7 | Водозабор ст. Ключевка | раз | | 2 | | 50 | | | 22,5 | | 1 кв. | хоз.способ | |  |
|  | Замена труб става |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
| 8 | Белоколодезный в/з, Д-110мм | п.м. | | 10 | | 26 | | | 11,7 | | 1 кв. | хоз.способ | |  |
| 9 | Белоколодезный в/з, Д-76мм | п.м. | | 35 | | 63 | | | 28,35 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 10 | Станция обезжелезевания Шатовского в/з | шт | | 2 | | 1120 | | | 504 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 11 | Промывка резервуаров | шт | | 7 | | 128 | | | 57,6 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
|  | ИТОГО по разделу II: |  | |  | | 3900,00 | | | 1755,0 | |  |  | |  |
| III | Организация зон санитарной охраны | | | | | | | | | | | | | |
|  | Восстановление ж/б ограждения первого пояса санитарной охраны артезианских скважин, в том числе: |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
| 1 | Шатовский в/з | шт | | 3 | | 783,00 | | | 352,35 | | 3 кв. | под. способ | |  |
| 2 | Одиночные арт. скважины | шт | | 1 | | 261,00 | | | 117,45 | | 4 кв. | под. способ | |  |
| 1 | ИТОГО по разделу III: |  | |  | | 1044,0 | | | 469,8 | |  |  | |  |
| IV | Предотвращение загрязнения хоз. Питьевой воды | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Герметизация устьев арт. скважин | раз | | 98 | | 78,4 | | | 35,28 | | 1 кв. | хоз.способ | |
| 2 | Тампонаж скважин | шт | | 4 | | 352 | | | 158,4 | | 2 кв | хоз.способ | |  |
|  | ИТОГО по разделу IV: |  | |  | 430,4 | | | | 193,7 | |  |  | |  |
| V | Надежность работы электрооборудования | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена вводного рубильника на арт. скважинах Шатовского в/з | шт | | 10 | 482 | | | | 216,9 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 2 | Замена амперметров на насосных станциях | шт | | 5 | 5,60 | | | | 2,52 | | 2 кв. | хоз.способ | |  |
| 3 | Замена автомата ВА47-29 3Р, 40А | шт | | 8 | 4,03 | | | | 1,81 | | 3 кв. | хоз.способ | |  |
| 4 | Замена автомата ВА 51-35 100А | | шт | 1 | 1,20 | | | 0,54 | | | 1 кв. | хоз.способ |  | |
| 5 | Замена автомата ИЭК(ВА47-29) 2Р, 63А | | шт | 3 | 1,69 | | | 0,76 | | | 2 кв. | хоз.способ |  | |
| 6 | Замена адаптера Меркурий 221 | | шт | 3 | 11,39 | | | 5,12 | | | 3 кв. | хоз.способ |  | |
| 7 | Замена внутреннего освещения кабель ВВГ 3х15 на насосной станции 2-го подъема Шатовского в/з | | п.м. | 50 | 82,5 | | | 37,13 | | | 4 кв. | хоз.способ |  | |
| 8 | Замена внутреннего освещения кабель ВВГ 3х15 на насосной станции 3-го подъема Шатовского в/з | | п.м. | 220 | 363 | | | 163,35 | | | 1 кв. | хоз.способ |  | |
| 9 | Замена уличного освещения (провода А-16)на территории насосной станции 3-го подъема Шатовского в/з | | п.м. | 200 | 300 | | | 135 | | | 2 кв. | хоз.способ |  | |
| 10 | Замена контактора КТ-6053Б, электромагнитный | | шт | 1 | 16,5 | | | 7,43 | | | 2 кв. | хоз.способ |  | |
| 11 | Ремонт электродвигателей | | шт | 4 | 380 | | | 171 | | | 2 кв. | хоз.способ | обеспечение учета эл.энергии | |
| 12 | Замена светильников PEL-SC-SMD-50W | | шт | 24 | 18,96 | | | 8,53 | | | 2 кв. | хоз.способ | повышение надежности энергоснабжения | |
| 13 | Замена светильников НСП200 | | шт | 60 | 21,6 | | | 9,72 | | | 1 кв. | хоз.способ | повышение надежности энергоснабжения | |
| 14 | Замена энергосберегающих ламп 20Вт | | шт | 240 | 28,8 | | | 12,96 | | | 1 кв. | хоз.способ | повышение надежности энергоснабжения | |
| 15 | Ремонт кабельных линей соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120) | | шт | 12 | 81,6 | | | 36,72 | | | 2 кв. | хоз.способ |  | |
| 16 | Замена автомата ВА 27-49, 16А,25А,40А | | шт | 8 | 12,36 | | | 8,56 | | | 3 кв. | хоз.способ |  | |
| 17 | Замена автоматических выключателей | | шт | 18 | 57,6 | | | 25,92 | | | 3 кв. | хоз.способ |  | |
| 18 | Замена погружного кабеля на арт. скважинах | | п.м. | 320 | 86,4 | | | 38,88 | | | 4 кв. | хоз.способ |  | |
|  | ИТОГО по разделу V: | |  |  | 1955,23 | | | 879,85 | | |  |  |  | |
| VI | Надежность работы насосного оборудования | | | | | | | | | | | | | |
|  | Приобретение погружных насосов: | | шт |  |  | | |  | | |  |  |  | |
| 1 | ЭЦВ 10-65-150 | | шт | 2,00 | 270,00 | | | 270 | | | 1 кв. | под. способ |  | |
| 2 | ЭЦВ 10-65-110 | | шт | 2,00 | 220,00 | | | 220 | | | 2 кв. | под. способ |  | |
| 3 | ЭЦВ 10-65-90 | | шт | 1,00 | 95,00 | | | 95 | | | 3 кв. | под. способ |  | |
| 4 | ЭЦВ 8-40-120 | | шт | 2,00 | 190,00 | | | 190 | | | 4 кв. | под. способ |  | |
| 5 | ЭЦВ 8-40-120 | | шт | 2,00 | 190,00 | | | 190 | | | 1 кв. | под. способ |  | |
| 6 | ЭЦВ 8-40-90 | | шт | 2,00 | 190,00 | | | 190 | | | 2 кв. | под. способ |  | |
| 7 | ЭЦВ 8-25-100 | | шт | 2,00 | 124,00 | | | 124 | | | 3 кв. | под. способ |  | |
| 8 | ЭЦВ 6-10-110 | | шт | 1,00 | 42,00 | | | 42 | | | 1 кв. | под. способ |  | |
| 9 | Ремонт горизональных насосов | | шт | 38,00 | 1447,80 | | | 289,56 | | | 2 кв. | под. способ |  | |
|  | ИТОГО по разделу VI: | |  |  | 2768,80 | | | 1610,56 | | |  |  |  | |
|  | Соблюдение санитарного законодательства | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена оконных блоков на станции обезжелезивания Шатовского в/з | | шт | 5,00 | 150,00 | | | 67,5 | | | 1 кв. | хоз.способ |  | |
| 2 | Ремонт металлических дверей в машинном зале н.с. 3-го подъема Шатовского в/з | | шт | 1,00 | 22,00 | | | 9,90 | | | 2 кв. | хоз.способ |  | |
| 3 | Ремонт бетонных полов на арт. скважинах | | шт | 3,00 | 7,50 | | | 3,38 | | | 1 кв. | хоз.способ |  | |
| 4 | Косметический ремонт здания арт. скважин | | шт | 60,00 | 186,00 | | | 83,7 | | | 2 кв. | хоз.способ |  | |
| 5 | Косметический ремонт зданий насосных станций | | шт | 2,00 | 420,00 | | | 189 | | | 1 кв. | хоз.способ |  | |
|  | ИТОГО по разделу VII. | |  |  | 785,5 | | | 353,48 | | |  |  |  | |
| IХ. | Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов | | | | | | | | | | | | | |
|  | ИТОГО по разделу VIII | |  |  | 557,96 | | | 557,96 | | |  |  |  | |
| 6 | ВСЕГО ЗАТРАТ: | |  |  | 17176,82 | | | 8401,05 | | |  |  |  | |
|  | | | | | | |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ, ПОВЫШЕНИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПЕРЕКАЧНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

| № п/п | Наименование мероприятия | | Ед.  изм. |  | 2020г | | | | | Способ выполнения  работ | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К-во | Стоимость тыс.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 | 0,96 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ 250-200/400 | | шт | 2 | 1,42 | 0,64 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 3 | Замена смазки на насосе КМ20/30 | | шт | 2 | 1,42 | 0,64 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 4 | Замена смазки на насосе КМ40/30 | | шт | 1 | 0,71 | 0,32 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 5 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250-200/400 | | шт | 2 | 1,2 | 0,54 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 6 | Замена сальниковой набивки на насосе СД2400-75 | | шт | 1 | 0,6 | 0,27 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 7 | Замена подшипников на насосе СМ 250-200/400 | | шт | 2 | 16,6 | 7,47 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 8 | Замена подшипников на насосе СД2400-75 | | шт | 2 | 16,6 | 7,47 | | 1-кв | | хоз.способ | обеспечение надежности водоотведения |
| 9 | Замена подшипников К40/30 | | шт | 1 | 2,9 | 1,31 | | 2-кв. | | хоз.способ |
| 10 | Замена сальниковой втулки СД2400-75 | | шт | 1 | 27,5 | 12,38 | | 2-кв. | | хоз.способ |
| 11 | Замена задвижки Д-400мм | | шт. | 1 | 112,5 | 50,63 | | 1-кв | | хоз.способ |
| 12 | Ремонт задвижек Д-1200мм | | шт. | 1 | 36 | 16,20 | | 2-кв. | | хоз.способ | обеспечение надежной работы ЦКНС |
| 13 | Ремонт задвижек Д-800мм | | шт. | 1 | 12 | 5,40 | | 1-кв | | хоз.способ |
| 14 | Ремонт задвижек Д-500мм | | шт. | 3 | 10,5 | 4,73 | | 3-кв. | | хоз.способ | наблюдение за режимом работы КНС |
| 15 | Ремонт задвижек Д-400мм | | шт. | 2 | 6,4 | 2,88 | | 4 кв. | | хоз.способ |  |
| 16 | Ремонт задвижек Д-300мм | | шт. | 1 | 2,5 | 1,13 | | 4 кв. | | хоз.способ |  |
| 17 | Ремонт задвижек Д-250мм | |  | 1 | 2,2 | 0,99 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 18 | Замена манометров до 16 атм | | шт. | 2 | 1,3 | 0,59 | | 4 кв. | | хоз.способ |  |
| 1.2 | КНС №-4 | |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 150/125/400 | | шт | 1 | 0,71 | 0,32 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/400 | | шт | 2 | 1,42 | 0,64 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 3 | Замена смазки на насосе К-60 | | шт | 1 | 0,71 | 0,32 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 4 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400 | | шт | 1 | 0,6 | 0,27 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 5 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500 | | шт | 2 | 1,2 | 0,54 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 6 | Замена сальниковой набивки на насосе К-60 | | шт | 1 | 0,6 | 0,27 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 7 | Ремонт задвижек Д-800мм | | шт | 1 | 12 | 5,40 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 8 | Ремонт задвижек Д-500мм | | шт | 1 | 10,5 | 4,73 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 9 | Ремонт задвижек Д-250мм | | шт. | 1 | 22 | 9,90 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 10 | Ремонт задвижек Д-200мм | | шт. | 2 | 3,8 | 1,71 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 11 | Ремонт задвижек Д-150мм | | шт. | 3 | 3,9 | 1,76 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 12 | Замена манометров до 16 атм | | шт. | 2 | 1,3 | 0,59 | | 4 кв | | хоз.способ |  |
| 1.3 | КНС "Клинская" | |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 150/125/400 | | шт | 1 | 0,71 | 0,32 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/400 | | шт | 1 | 0,71 | 0,32 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 3 | Замена смазки на насосе СМ 200-150/500 | | шт | 1 | 0,71 | 0,32 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 4 | Замена смазки на насосе КМ 45/30 | | шт | 1 | 0,71 | 0,32 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 5 | Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30 | | шт | 1 | 0,6 | 0,27 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 6 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400 | | шт | 1 | 0,6 | 0,27 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 7 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/400 | | шт | 1 | 0,6 | 0,27 | | 3-кв. | | хоз.способ |  |
| 8 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500 | | шт | 1 | 0,6 | 0,27 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 9 | Замена втулки на насосе СМ 200-150/400 | | шт | 1 | 25,3 | 11,39 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 10 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/500 | | шт | 1 | 8,3 | 3,74 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 11 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400 | | шт | 1 | 8,3 | 3,74 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 12 | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400 | | шт | 1 | 8,3 | 3,74 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 13 | Замена трубопровода Д-400мм | | п.м. | 5 | 12 | 5,40 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 14 | Замена трубопровода Д-200мм | | п.м. | 3 | 3,6 | 1,62 | | 1 кв | | хоз.способ |  |
| 15 | Замена трубопровода Д-150мм | | п.м. | 3 | 2,1 | 0,95 | | 3-кв. | | хоз.способ |  |
| 16 | Ремонт задвижек Д-200мм | | шт. | 1 | 1,2 | 0,54 | | 4-кв. | | хоз.способ |  |
| 17 | Ремонт задвижек Д-150мм | | шт. | 1 | 0,8 | 0,36 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 18 | Замена задвижек Д-200мм | | шт. | 1 | 25,1 | 11,30 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 19 | Замена задвижек Д-150мм | | шт. | 1 | 15,6 | 7,02 | | 3-кв. | | хоз.способ |  |
| 20 | Замена манометров до 16 атм | | шт. | 1 | 0,65 | 0,29 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 4. | КНС №-7 | |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | | шт | 3 | 2,25 | 1,01 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | | шт | 3 | 2,25 | 1,01 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 3 | Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315 | | шт | 1 | 7,3 | 3,29 | | 3-кв. | | хоз.способ |  |
| 4 | Замена втулки на насосе СМ 150-125/315 | | шт | 1 | 25 | 11,25 | | 1 кв | | хоз.способ |  |
| 5 | Ремонт задвижек Д-150мм | | шт | 1 | 0,8 | 0,36 | | 2 кв | | хоз.способ |  |
| 6 | Ремонт задвижек Д-200мм | | шт | 5 | 6 | 2,70 | | 2 кв. | | хоз.способ |  |
| 7 | Ремонт задвижек Д-250мм | | шт | 1 | 2,2 | 0,99 | | 2 кв. | | хоз.способ |  |
| 8 | Ремонт задвижек Д-300мм | | шт | 1 | 2,5 | 1,13 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 9 | Ремонт обратного клапана Ду-250мм | | шт | 1 | 2,2 | 0,99 | | 4 кв | | хоз.способ |  |
| 5. | КНС Огнеупорного завода | |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125-315 | | шт. | 2 | 1,5 | 0,68 | | 2 кв. | | хоз.способ |  |
| 2 | Замена смазки на насосе СМ100-65-200 | | шт. | 1 | 0,75 | 0,34 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 3 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | | шт | 2 | 1,2 | 0,54 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 4 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ100-65/200 | | шт | 1 | 0,6 | 0,27 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 5 | Ремонт задвижек Д-100мм | | шт | 2 | 1,2 | 0,54 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 6 | Ремонт задвижек Д-150мм | | шт | 4 | 3,2 | 1,44 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 7 | Ремонт задвижек Д-200мм | | шт | 1 | 1,2 | 0,54 | | 4 кв | | хоз.способ |  |
| 8 | Ремонт задвижек Д-250мм | | шт | 1 | 2,2 | 0,99 | | 4 кв | | хоз.способ |  |
| 9 | Замена задвижек Д-100мм | | шт | 1 | 12,4 | 5,58 | | 4 кв | | хоз.способ |  |
| 10 | Замена задвижек Д-150мм | | шт | 1 | 15,6 | 7,02 | | 4 кв | | хоз.способ |  |
| 11 | Замена задвижек Д-250мм | | шт | 1 | 27,8 | 12,51 | | 4 кв | | хоз.способ |  |
| 12 | Ремонт обратного клапана Ду-200мм | | шт | 1 | 1,9 | 0,86 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 6. | КНС Гипсового комбината | |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | | шт | 2 | 1,5 | 0,68 | | 3-кв. | | хоз.способ |  |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | | шт | 2 | 1,2 | 0,54 | | 2 кв | | хоз.способ |  |
| 3 | Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315 | | шт | 1 | 7,3 | 3,29 | | 3 кв | | хоз.способ |  |
| 4 | Ремонт задвижек Д-150мм | | шт | 2 | 1,6 | 0,72 | | 2 кв | | хоз.способ |  |
| 5 | Ремонт задвижек Д-200мм | | шт | 2 | 3,8 | 1,71 | | 4 кв. | | хоз.способ |  |
| 6 | Замена задвижек Д-150мм | | шт | 1 | 15,6 | 7,02 | | 2 кв. | | хоз.способ |  |
| 7. | КНС cт. Урванка | |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | | шт | 2 | 1,5 | 0,68 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | | шт | 2 | 1,2 | 0,54 | | 1 кв | | хоз.способ |  |
| 3 | Ремонт задвижек Д-100мм | | шт | 2 | 2,4 | 1,08 | | 3 кв. | | хоз.способ |  |
| 8. | КНС №1 | |  |  |  |  | |  | | хоз.способ |  |
| 1 | Замена смазки на насосе СМ 250-200-400 | | шт. | 2 | 1,2 | 0,54 | | 2 кв. | | хоз.способ |  |
| 2 | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250\*400 | | шт. | 2 | 1,2 | 0,54 | | 2 кв. | | хоз.способ |  |
| 3 | Замена подшипников на насосе СМ 250\*400 | | шт. | 2 | 14,6 | 6,57 | | 2-кв. | | хоз.способ |  |
| 4 | Ремонт задвижки Д-250 мм | | шт. | 1 | 2,2 | 0,99 | | 1-кв | | хоз.способ |  |
| 5 | Ремонт задвижки Д-200 мм | | шт. | 1 | 1,9 | 0,86 | | 1 кв | | хоз.способ |  |
| 6 | Замена светильников НСП200 | | шт | 150 | 45 | 20,25 | | 1 кв | | хоз.способ |  |
| 7 | Замена светильников PEL-SC-SMD-50W | | шт | 15 | 11,85 | 5,33 | | 1 кв | | хоз.способ | обеспечение надежности водоотведения |
| 8 | Замена энергосберегающих ламп 20Вт | | шт | 60 | 7,2 | 3,24 | | 2 кв. | | хоз.способ |
|  | ИТОГО по разделу I. | |  |  | 671,01 | 301,95 | |  | |  |  |
| II | Повышение надежности работы канализационных сетей | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена канализационных выпусков Д-110мм | | п.м. | 150 | 306,7 | 138,02 | 3 кв. | | хоз.способ | |  |
| 2 | 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 | 61,11 | 3 кв | | хоз.способ | |  |
| 3 | Ремонт канализационных колодцев | | | | 220,6 | 99,27 | 2 кв. | | хоз.способ | |  |
| 4 | Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой чугунных люков | | шт. | 3 |  |  | 3 кв. | | хоз.способ | |  |
| 5 | Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой чугунных люков | | шт. | 2 |  |  | 3 кв | | хоз.способ | |  |
| 6 | Ремонт ж/б колодцев Д-2000 мм с заменой чугунных люков | | шт. | 1 |  |  | 1 кв. | | хоз.способ | |  |
| 7 | Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой плит перекрытий | | шт. | 2 |  |  | 1 кв. | | хоз.способ | |  |
| 8 | Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой плит перекрытий | | шт. | 2 |  |  | 2 кв. | | хоз.способ | |  |
| 9 | Ренмонт кирпичных смотровых канализационных колодцев с заменой чугунных люков | | шт. | 20 |  |  | 3 кв. | | хоз.способ | |  |
| 10 | Ренмонт кирпичных смотровых канализационных колодцев без замены чугунных люков | | шт. | 45 |  |  | 4 кв. | | хоз.способ | |  |
| 11 | Ремонт канализационного коллектора Ду-400мм муфтами по ул. Лесная | | шт. | 6 |  |  | 3 кв. | | хоз.способ | |  |
| 12 | Ремонт канализационного коллектора Ду-200мм муфтами по ул. Космонавтов | | шт. | 6 |  |  | 4 кв. | | хоз.способ | |  |
| 13 | Промывка канализационных сетей города | | км | 30 | 741,6 | 333,72 | 2-3кв. | | хоз.способ | |  |
|  | ИТОГО II. | |  |  | 1 184,1 | 532,8 |  | |  | |  |
|  | ВСЕГО ЗАТРАТ. | |  |  | **1 855,1** | **834,8** |  | |  | |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия |  | 2020 | | | | | |
| Ед.измерения | Кол-во | Стоимость тыс.руб | Материалы | Срок исполнения | Способ исполнения | |
| **1.Производственный корпус, блок емкостей.** | | | | | | | |
| Замена трубы Д-100м, блок емкостей, аэротенки | п.м. | 14 | 16,8 | 7,56 | 1 кв. | хоз.способ | |
| Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №1 | к-т | 1 | 450 | 225,00 | 3 кв. | хоз.способ | |
| Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №2 | к-т | 1 | 450 | 225,00 | 3 кв. | хоз.способ | |
| Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №3 | к-т | 1 | 450 | 225,00 | 4 кв. | хоз.способ | |
| Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №4 | к-т | 1 | 450 | 225,00 | 4 кв. | хоз.способ | |
| Замена полипорных труб, блок емкостей 3 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | 150,00 | 4 кв. | хоз.способ | |
| Замена полипорных труб, блок емкостей 1 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | 150,00 | 4 кв | хоз.способ | |
| Замена полипорных труб, блок емкостей 2 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | 150,00 | 4 кв | хоз.способ | |
| Замена полипорных труб, блок емкостей 4 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | 150,00 | 4 кв | хоз.способ | |
| Замена перегородок из уголка (63\*63)мм и пиломатериалов, блок емкостей, стабилизатор | шт | 1 | 56 | 28,00 | 2 кв. | хоз.способ | |
| Замена шиберов, блок емкостей , аэротенки | шт | 5 | 75 | 37,50 | 1 кв. | хоз.способ | |
| Ремонт блока емкостей | шт | 1 | 51,2 | 25,60 | 1 кв. | хоз.способ | |
| Замена эрлифта на блоках ёмкостей | шт | 4 | 37,5 | 18,75 | 1 кв. | хоз.способ | |
| Ремонт турбовоздуходувки (ТВ 175-1,6), производственный корпус, машинный зал | шт | 2 | 120 | 60,00 | 1 кв. |  | |
| Чистка коридора блока емкостей (первичный отстойник, стабилизатор, вторичный отстойник) | шт | 3 | 165 | 82,50 | 1 кв. |  | |
| Замена кабеля | п.м. | 350 | 126 | 63,00 | 1 кв. |  | |
| Замена светильников ЛСП 2х36 | шт | 8 | 2,88 | 1,44 | 1 кв. |  | |
| Замна щита ОЩВ 30х40х25 | шт | 1 | 1,5 | 0,75 | 1 кв. |  | |
| Замена автоматических выключателей ВА 47-29; 63А 3Р | шт | 4 | 10,8 | 5,40 | 1 кв. |  | |
| **2. Станция подкачки** | | | | | | | |
| Ремонт задвижек Д-300мм | шт | 1 | 2,5 | 1,25 | 1 кв. |  | |
| Ремонт задвижек Д-400мм | шт | 3 | 19,2 | 9,60 | 1 кв. |  | |
| Ремонт насосов СД 450/22,5 | шт | 3 | 22,5 | 11,25 | 2 кв. |  | |
| Ремонт насосов 350Д90 | шт | 3 | 23,4 | 11,70 | 2 кв. |  | |
| Ремонт насоса Д320-70 | шт | 2 | 15,2 | 7,60 | 2 кв. |  | |
| Замена решетки грубой очистки в приемнаой камере | шт | 2 | 43 | 21,50 | 3 кв. |  | |
| Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП | шт | 2 | 0,72 | 0,36 | 1 кв. |  | |
| Замена кабеля ВВГ 3х1,5 | п.м. | 100 | 110 | 55,00 | 1 кв. |  | |
| Замена кабеля КГ 7х1,0 | п.м. | 20 | 2,4 | 1,20 | 1 кв. |  | |
| Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM | шт | 4 | 12,8 | 6,40 | 1 кв. |  | |
| Кабель канал 10х10 | п.м. | 50 | 4,5 | 2,25 | 1 кв. |  | |
| 3. **Станция доочистки** | | | | | | | |
| Ремонт поверхностей стен, швов, лотков в контактных резервуарах | шт | 1 | 81,3 | 40,65 | 2 кв. |  | |
| Ремонт стен, чистка от ила резервуаров технической и промывной воды | шт | 1 | 58 | 29,00 | 3 кв. |  | |
| Ремонт насосов К100-65-250А УЗ1 | шт | 2 | 14,4 | 7,20 | 3 кв. |  | |
| Ремонт насосов К100-65-250Б УЗ1 | шт | 2 | 15,8 | 7,90 | 3 кв. |  | |
| Ремонт насосов промывной воды | шт | 2 | 13,6 | 6,80 | 3 кв. |  | |
| Замена поворотного затвора Д-600мм, блок фильтров | шт | 1 | 180 | 90,00 | 3 кв. |  | |
| Замена задвижек Д-400мм, блок фильтров | шт | 1,00 | 113 | 56,50 | 4 кв. |  | |
| Замена поворотного затвора Д-500мм, машинный зал | шт | 1 | 320 | 160,00 | 4 кв. |  | |
| Замена электротельфера, блок фильтров, 1,5т | шт | 1 | 35 | 17,50 | 2 кв. |  | |
| Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП | шт | 7 | 2,52 | 1,26 | 2 кв. |  | |
| Замена кабеля ВВГ 3х1,5 | п.м. | 100 | 110 | 55,00 | 1 кв. |  | |
| Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM | шт | 4 | 11,2 | 5,60 | 1 кв. |  | |
| 4. **Административно-бытовой корпус (биохимическая лаборатория)** | | | | | | | |
| Замена воздуховодов Д-200мм | п.м. | 25 | 320 | 160,00 | 3 кв |  | |
| Чистка иловых площадок | шт | 2 | 170 | 93,50 | 1 кв |  | |
| Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП | шт | 6 | 2,16 | 1,19 | 1 кв |  | |
| Замена кабеля КГ 3х4+1х2,5 | п.м. | 50 | 2,3 | 1,27 | 1 кв |  | |
| Замена выключателя открытой установки МИРА 701 0202 101 | шт | 1 | 1,7 | 0,94 | 1 кв |  | |
| Замена магнитного пускателя ПМА (50А0 | шт | 2 | 0,54 | 0,30 | 1 кв |  | |
| Замена автоматов пакетных ВА47-29 | шт | 11 | 31,9 | 15,95 | 4 кв |  | |
| Замена автомата силового ВА51-35 (80А) | шт | 2 | 4,6 | 2,30 | 4 кв |  | |
| Замена ящика электросилового (1000х800х250)мм | шт | 2 | 5 | 2,75 | 4 кв |  | |
| Замена рубильника (250А) | шт | 1,00 | 2,6 | 1,43 | 2 кв |  | |
| Замена магнитного пускателя ПМА (50А) | шт | 1 | 1,4 | 0,77 | 2 кв |  | |
| Замена кабель канала | м | 50 | 0,5 | 0,28 | 3 кв |  | |
| Замена динрейки | см | 120 | 1,2 | 0,66 | 3 кв |  | |
| Замена автоматов пакетных ВА47-29 | шт | 1 | 3,2 | 1,76 | 3 кв |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ИТОГО по разделу 3: |  |  | **5420,8** | **2719,1** | |  |  | **5420,8** | **2719,1** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоснабжения на 2021 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. | 10 247,1 |
| 2 | Объем воды, используемой на собственные нужды | тыс. куб.м. | 1 368,8 |
| 3 | Объем пропущенной воды через очистные сооружения | тыс. куб.м. | 9 057,3 |
| 4 | Объем отпуска в сеть | тыс. куб.м. | 8 878,3 |
| 5 | Объем потерь | тыс. куб.м. | 976,6 |
| 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. | 7 901,69 |
| 7.1 | - населению | тыс. куб.м. | 6 306,3 |
| 7.2 | - бюджетным потребителям | тыс. куб.м. | 452,9 |
| 7.3 | - прочим потребителям | тыс. куб.м. | 1 142,5 |

Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоотведения сточных вод на 2021 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. | 8 922,6 |
| 2 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | тыс. куб.м. | 8 922,6 |
| 3 | Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям: | тыс. куб.м. | 7 966,6 |
| 3.1 | - населению | тыс. куб.м. | 6 371,2 |
| 3.2 | - бюджетным потребителям | тыс. куб.м. | 452,9 |
| 3.3 | - прочим потребителям | тыс. куб.м. | 1 142,5 |

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ АБОНЕНТОВ

1. Организовать электронный документооборот

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

3. Организовать работу личных кабинетов организаций

4. Внедрить систему автоматизированных расчетов с юридическими лицами.

Расчеты целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

1. 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 (505 шт);

 - общее количество отобранных проб (4286 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 (74 шт);

 - общее количество отобранных проб ( 2671 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 (364 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 (4654 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: 73%.

Подано – 79 заявки;

Выполнено – 58 подключение.

1. Целевые показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке. Фактические значения показателей энергетической эффективности.
   1. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть:



где  - объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при её транспортировке (4565 тыс.куб.м);

 - общий объем воды, поданной в водопроводную сеть (12265 тыс.куб.м).



* 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 (9847,9 тыс. кВт\*ч);

 - общий объем воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка (13 400,9 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 (11471,7 кВт\*ч);

 - общий объем транспортируемой воды (7700,4 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 (4643,6 тыс.кВт\*ч);

 - общий объем транспортируемых сточных вод (7880,9 тыс.куб.м).



Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения

| № п/п | Наименование целевого показателя | Данные, используемые для измерения | Единица измерения | Фактические значения показателей | | | Ожидаемые значения | Плановое значение |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 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. | 14.0 | 12,6 | 12,8 | 13,4 | 12,7 |
| количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям | ед. | 537 | 506 | 562 | 760 | 720 |
| общее количество отобранных проб. | ед. | 3825 | 4015 | 4393 | 5679 | 5679 |
| 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. | 10.4 | 9.8 | 12,3 | 12,8 | 12,1 |
| количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям | ед. | 395 | 395 | 562 | 760 | 720 |
| общее количество отобранных проб. | ед. | 3800 | 4015 | 4569 | 4951 | 5951 |
| 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 | 0.8 | 0.8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 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. | 350 | 350 | 364 | 360 | 360 |
| протяженность водопроводной сети | км | 418.82 | 418.82 | 413 | 413 | 413 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 29.9 | 39,1 | 37,2 | 36,8 | 36,2 |
| объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке | куб.м | 3754205 | 4969519 | 4564594 | 4265070 | 4149977 |
| общий объем воды, поданной в водопроводную сеть | куб.м | 12917207 | 12962045 | 12264956 | 11712976 | 11478716,5 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/куб.м | 0.8 | 0.8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 10 468 843 | 10 364 155 | 9 847 925 | 9 761 567 | 9 566 336 |
| общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка | куб.м | 13 575 600 | 13 528 700 | 13 400 875 | 13 344 523 | 13 267 201 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВт\*ч/куб.м | 1.5 | 1.5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 13 006 639 | 12 668 572 | 11 971 976 | 11 917 605 | 11 787 253 |
| общий объем транспортируемой питьевой воды | куб.м | 8 482 330 | 8 290 290 | 7 700 362 | 7 447 906 | 7 328 740 |
| 1 | Показатели качества очистки сточных вод | доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах) | ед. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| объем сточных вод, не подвергшихся очистке | ед. |  |  |  |  |  |
| общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | ед. | 9515575 | 9039796 | 9039392 | 8782360 | 8694536 |
| доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах) | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| объем поверхностных сточных вод, не подвергшихся очистке | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| общий объем поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | ед. | 23700 | 74200 | 79560 | 79778 | 78980 |
| 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. | 7,8 | 7,7 | 11,4 | 10,2 | 9,2 |
| количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы | ед. | 677 | 675 | 1062 | 957 | 861 |
| общее количество проб сточных вод | ед. | 8704 | 8710 | 9352 | 9352 | 9352 |
| 2 | Показатель надежности и бесперебойности водоотведения | удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 19,7 | 18,9 | 23,6 | 23,2 | 22,8 |
| количество аварий и засоров на канализационных сетях | ед. | 4996 | 4796 | 4654 | 4578 | 4500 |
| протяженность канализационных сетей | км | 253,94 | 253,94 | 197,4 | 197,4 | 197,4 |
| 3 | 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 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 2991641 | 2832364 | 3203499 | 3063056 | 3056930 |
| общий объем сточных вод, подвергающихся очистке | куб.м | 3 074 637 | 3 359 117 | 5 507 442 | 5 477 752 | 5 507 442 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт\*ч/куб.м | 0,53 | 0,57 | 0,59 | 0,58 | 0,58 |
| общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВт\*ч | 4 720 905 | 4 793 731 | 4 643 552 | 4 453 949 | 4 409 410 |
| общий объем транспортируемых сточных вод | куб.м | 8 877 368 | 8 459 114 | 7 880 994 | 7 637 172 | 7 560 800 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СПРАВКА О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ в 2019 год   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование мероприятия | Ед.  изм. | Срок реализации мероприятий 2019г | | | Выполнение на 01.01.2020г | | | К-во | Стоимость тыс.руб | Способ выполнения  работ | К-во | Стоимость тыс.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 | 50,0 | 575 | | 2 | Замена участва водовода Д-600мм в р-оне Любовской плотины | п.м. | 50 | 909,3 | хоз.способ | 50,0 | 909 | | 3 | Замена участка водовода Д-500мм, от 3-го подъема н.с. Шатовского в/з; | п.м. | 20 | 272,2 | хоз.способ | 20,0 | 272 | | 4 | Замена водовода Д-110мм, арт. скважина №16 Шатовского в/з | п.м. | 200 | 528,9 | хоз.способ | 200,0 | 529 | | 5 | Замена участка водовода Д-250мм от АЗС Shell до поворота автодороги на ул. Березовую; два водовода по 750п.м. | п.м. | 150 | 711,1 | хоз.способ |  |  | | 6 | Замена участка Любовского водовода в р-оне дер. Красное Гремячево Д-300мм | п.м. | 100 | 592,2 | хоз.способ |  |  | | 7 | Замена участка водовода Д-200мм от ПНС по ул. Космоновтов до поворота а/д на Атоколонну 1411 | п.м. | 500 | 1959,5 | хоз.способ |  |  | | 8 | Замена участка водовода Д- 400мм в р-не д. Кресты | п.м. | 50 | 413,4 | хоз.способ | 50,0 | 413 | | 9 | Замена участка трубопровода Д-300мм ул. Трудовой проезд | п.м. | 100 | 698,8 | хоз.способ | 100,0 | 699 | | 10 | Замена участка трубопровода Д-200мм по ул. Ботаническая | п.м. | 50 | 155,2 | хоз.способ | 50,0 | 155 | | 11 | Замена водопроводных вводов Ду-110мм | п.м. | 600 | 1590,4 | хоз.способ | 565,0 | 1 498 | | 12 | Замена водопроводных вводов Ду-50мм | п.м. | 500 | 655,4 | хоз.способ | 459,0 | 602 | | 13 | Замена участка водовода Д-63мм пос.Новозасецкий, Центральный пер. | п.м. | 150 | 198,6 | хоз.способ | 150 | 198,6 | | 14 | Замена участка водовода Д-110 мм пос.Новозасецкий, Центральный пер. | п.м. | 150 | 397,1 | хоз.способ | 260,0 | 688 | | 15 | Замена участка водовода Д-110мм по ул. 1-я Ильинка | п.м. | 100 | 264,7 | хоз.способ | 100 | 264,7 | | 16 | Замена участка водовода Д-200мм, нас. ст. Ключевка | п.м. | 15 | 46,6 | хоз.способ | 15,0 | 47 | | 20 | Замена трубопровода Д-76мм ПНС Гипсового к-та | п.м. | 30 | 79,4 | хоз.способ | 30,0 | 79 | | 21 | Замена трубопровода Д-100 мм ПНС по ул. Дружбы | п.м. | 15 | 39,7 | хоз.способ | 15,0 | 40 | | 22 | Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та | шт. | 1 | 9,7 | хоз.способ | 1 | 9,70 | | 23 | Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та | шт. | 2 | 21,6 | хоз.способ | 2 | 21,60 | | 24 | Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-400мм с установкой муфт | шт | 4 | 96 | хоз.способ | 4,0 | 48,00 | | 25 | Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-500мм с установкой муфт | шт | 5 | 206 | хоз.способ | 3,0 | 124 | | 26 | Ремонт Белоколодезного водовода Д-700мм с установкой муфт | шт | 4 | 213,6 | хоз.способ | 3,0 | 160 | | 27 | Ремонт Юдинского водовода  Ду-200мм | шт | 3 | 32,4 | хоз.способ | 2,0 | 22 | | 28 | Ремонт Юдинского водовода  Ду-400мм с установкой муфт | шт | 3 | 72 | хоз.способ | 2,0 | 48 | | 29 | Ремонт Шатовского водовода Ду-300мм | шт | 4 | 61,2 | хоз.способ | 2,0 | 31 | | 30 | Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец | шт. | 3 | 29,4 | хоз.способ | 2,0 | 20 | | 31 | Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец | шт. | 2 | 10,2 | хоз.способ | 1,0 | 5 | | 32 | Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе: |  |  | 820 | хоз.способ |  | 820 | | 33 | Замена задвижек Д-50 мм | шт. | 10 |  |  | 10,0 |  | | 34 | Замена задвижек Д-100 мм | шт. | 15 |  | хоз.способ | 15,0 |  | | 35 | Замена задвижек Д-150 мм | шт. | 8 |  | хоз.способ | 8,0 |  | | 36 | Замена задвижек Д-200 мм | шт. | 4 |  | хоз.способ | 4,0 |  | | 37 | Замена задвижек Д-300 мм | шт. | 3 |  | хоз.способ | 3,0 |  | | 38 | Замена задвижек Д-400 мм | шт. | 3 |  | хоз.способ | 3,0 |  | | 39 | Замена задвижек Д-500 мм | шт. | 1 |  | хоз.способ | 1,0 |  | | 40 | Ремонт задвижек Д-100 мм | шт. | 43 |  | хоз.способ | 43,0 |  | | 41 | Ремонт задвижек Д-150 мм | шт. | 28 |  | хоз.способ | 28,0 |  | | 42 | Ремонт задвижек Д-250 мм | шт. | 7 |  | хоз.способ | 7,0 |  | | 43 | Ремонт задвижек Д-200 мм | шт. | 17 |  | хоз.способ | 17,0 |  | | 44 | Ремонт задвижек Д-400 мм | шт. | 3 |  | хоз.способ | 3,0 |  | | 45 | Ремонт задвижек Д-500 мм | шт. | 3 |  | хоз.способ | 3,0 |  | | 46 | Замена вентилей | шт | 22 |  | хоз.способ | 22,0 |  | | 47 | Ремонт водопроводных колодцев, в том числе: |  |  | 613 | хоз.способ | 167,0 | 613 | | 48 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой ж/б колец | шт. | 25 |  | хоз.способ | 25,0 |  | | 49 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм сзаменой плит перекрытия | шт. | 25 |  | хоз.способ | 25,0 |  | | 50 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой чугунных люков | шт. | 30 |  | хоз.способ | 30,0 |  | | 51 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой ж/б колец | шт. | 29 |  | хоз.способ | 29,0 |  | | 52 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой плит перекрытия | шт. | 27 |  | хоз.способ | 27,0 |  | | 53 | Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой чугунных люков | шт. | 30 |  | хоз.способ | 30,0 |  | | 54 | Ремонт кирпичных колодцов с заменой 3-х рядов кирпичной кладки Д-1000мм | шт. | 11 |  | хоз.способ | 11,0 |  | | 55 | Замена пожарных гидрантов | шт. | 15 | 133,5 | хоз.способ | 23,0 | 205 | | 56 | Ремонт пожарных гидрантов | шт | 25 | 70 |  | 61,0 | 171 | | 57 | Замена манометров | шт. | 18 | 7,56 | хоз.способ | 18,0 | 8 | |  | ИТОГО по разделу I: |  |  | 12 484,0 |  |  | 9 274 | | II. | Улучшение качества хоз. питьевой воды. | | | | | | | | 1 | Чистка арт. скважин | шт. | 4 | 488 | хоз.способ | 4,0 | 488 | | 2 | Ревизия арт. скважин |  |  |  |  |  |  | | 3 | Шатовский в/з | раз | 26 | 650 | хоз.способ | 26 | 650 | | 4 | Юдинский в/з | раз | 26 | 650 | хоз.способ | 26 | 650 | | 5 | Бельцевский в/з | раз | 12 | 300 | хоз.способ | 12 | 300 | | 6 | Белоколодезный в/з | раз | 13 | 325 | хоз.способ | 13 | 325 | | 7 | Заводской в/з, пос. Маклец | раз | 4 | 100 | хоз.способ | 4 | 100 | | 8 | Водозабор ст. Ключевка | раз | 2 | 50 | хоз.способ | 2 | 50 | | 9 | Замена труб става |  |  |  |  |  |  | | 10 | Белоколодезный в/з, Д-110мм | п.м. | 10 | 26 | хоз.способ | 10,0 | 26 | | 11 | Белоколодезный в/з, Д-76мм (ст.) | п.м. |  |  | хоз.способ |  |  | | 12 | Шатовский в/з | п.м. |  |  | хоз.способ |  |  | | 13 | Бельцевский в/з | п.м. |  |  | хоз.способ |  |  | | 14 | Перегрузка фильтров, в том числе: |  |  |  | хоз.способ |  |  | | 15 | ст. обезжелезивания Шатовского в/з | шт. | 2 | 1120 | хоз.способ |  |  | | 16 | ст. обезжелезивания ст. Кючевка |  | 2 | 1120 | хоз.способ | 1,0 | 560 | | 17 | Промывка резервуаров | шт | 7 | 128 | хоз.способ | 7,0 | 128 | |  | ИТОГО по разделу II: |  |  | 4957,0 |  |  | 3277,0 | | III. | Организация зон санитарной охраны. | | | | | | | |  | Восстановление ограждения первого пояса санитарной охраны артезианских скважин из сетки рабица, в том числе: | | | | | | | | 1 | Юдинский в/з | шт | 3 | 783,00 | хоз.способ |  |  | | 2 | Шатовский в/з | шт | 3 | 783,00 | хоз.способ |  |  | | 3 | Одиночные арт. скважины | шт | 1 | 783,00 | хоз.способ |  |  | |  | ИТОГО по разделу III: |  |  | 2 349,00 |  |  | 0,00 | | IV. | Предотвращение загрязнения хоз. питьевой воды. | | | | | | | | 1 | Герметизация устьев арт. скважин | раз | 98 | 78,4 | хоз.способ | 98,0 | 78 | | 2 | Тампонаж арт. скажин | шт | 4 | 352 | хоз.способ | 4,0 | 352 | | 3 | ИТОГО по разделу IV: |  |  | 430,4 |  |  | 430,4 | | V. | Надежность работы электрооборудования | | | | | | | | 1 | Замена амперметров на насосных станциях | шт | 5 | 5,60 | хоз.способ | 5,0 | 6 | | 2 | Замена автомата ВА47-29 3Р, 40А | шт | 8 | 4,03 | хоз.способ | 8,0 | 4 | | 3 | Замена автомата ВА 51-35 100А | шт | 1 | 1,20 | хоз.способ | 1 | 1,20 | | 4 | Замена автомата ИЭК ВА 47-29 2Р, 63А | шт. | 3 | 1,69 | хоз.способ | 3,00 | 1,69 | | 5 | Замена адаптера Меркурий 221 | шт. | 3 | 11,39 | хоз.способ | 3,00 | 11,39 | | 6 | Замена кабельного ввода 2АВВГ 4х150 в клемную коробку электродвигателя №№1,2 на насосной станции 4-го подъема Юдинского в/з | п.м. | 80 | 75,20 | хоз.способ | 80,0 | 75 | | 7 | Замена кабельного ввода 2АВВГ 4х150 в клемную коробку электродвигателя №№1,2 на насосной станции 3-го Юдинског в/з | п.м. | 60 | 56,40 | хоз.способ | 60 | 56 | | 8 | Замена кабельного ввода 2АВВГ 4х150 в клемную коробку электродвигателя №№1,2 на насосной станции 3-го Белоколодезного в/з | п.м. | 80 | 75,20 | хоз.способ | 80 | 75 | | 9 | Замена внутреннего освещения кабель ВВГ 3х15 на насосной станции 3-го подъема Юдинского в/з | п.м. | 100,00 | 120,00 | хоз.способ | 100,0 | 120 | | 10 | Замена внутреннего освещения кабель ВВГ 3х15 на насосной станции 2-го подъема Белоколодезного в/з | п.м. | 300,00 | 360,00 | хоз.способ | 300,0 | 360,00 | | 11 | Замена уличного освещения (провода А-16)на территории насосной станции 3-го подъема Юдинского в/з | п.м. | 200 | 300,00 | хоз.способ | 200 | 300,00 | | 12 | Замена контактора КТ-6053Б, электромагнитный | шт | 1,00 | 16,50 | хоз.способ | 1,0 |  | | 13 | Ремонт электродвигателей | шт | 4,00 | 380,00 | под.способ | 4,0 |  | | 14 | Замена светильников PEL-SC-SMD-50W | ШТ | 24 | 18,96 | хоз.способ | 24,0 |  | | 15 | Замена светильников НСП200 | шт | 60 | 21,60 | хоз.способ | 60,0 |  | | 16 | Замена энергосберегающих ламп 20Вт | шт | 240 | 28,80 | хоз.способ | 240,0 |  | | 17 | Ремонт кабельных линей соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120) | шт | 12 | 16,50 | хоз.способ | 12,0 |  | | 18 | Замена автомата ВА 27-49, 16А,25А,40А | шт | 8,00 | 380 | хоз.способ | 8,0 |  | | 19 | Замена автоматических выключателей | шт | 18,00 | 18,96 | хоз.способ | 18,0 | 57,60 | | 20 | Замена погружного кабеля на арт. скважинах | п.м. | 320 | 21,60 | хоз.способ | 320,0 | 86,40 | |  | ИТОГО по разделу V: |  |  | 28,80 |  |  | 1714,53 | | VI. | Надежность работы насосного оборудования | | | | | | |  |  | 81,60 | | 1 | Приобретение погружных насосов: |  |  | 12,36 |  |  |  | | 2 | ЭЦВ 10-65-150 | шт | 2,00 | 270,00 | под. способ | 2,0 | 270,00 | | 3 | ЭЦВ 10-65-110 | шт | 2,00 | 220,00 | под. способ | 2,0 | 220,00 | | 4 | ЭЦВ 10-65-90 | шт | 1,00 | 95,00 | под. способ | 1,0 | 95,00 | | 5 | ЭЦВ 8-40-120 | шт | 2,00 | 190,00 | под. способ | 2,0 | 190,00 | | 6 | ЭЦВ 8-40-120 | шт | 2,00 | 190,00 | под. способ | 2,0 | 190,00 | | 7 | ЭЦВ 8-40-90 | шт | 2,00 | 190,00 | под. способ | 2,0 | 190,00 | | 8 | ЭЦВ 8-25-100 | шт | 2,00 | 124,00 | под. способ | 2,0 | 124,00 | | 9 | ЭЦВ 6-10-110 | шт | 1,00 | 42,00 | под. способ | 1,0 | 42,00 | | 10 | Ремонт горизональных насосов | шт | 38,00 | 1447,80 | хоз.способ | 38,0 | 1447,80 | |  | ИТОГО по разделу VI: |  |  | 2768,80 |  |  | 2768,80 | | VII. | Выполнения условий лицензироваеия | | | | | | | | 1 | Оценка запасов питьевых подземных вод |  |  | 1000,00 | под.способ |  | 850,00 | |  | ИТОГО по разделу VII: |  | 0,00 | 1000,00 |  |  | 850,00 | | VIII. | Соблюдение санитарного законодательства | | | | | | | |  | Замена оконных блоков на станции обезжелезивания Шатовского в/з | шт | 6,00 | 180,00 | хоз.способ | 6,0 | 180,00 | |  | 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 | |  | Ремонт бетонных полов на арт. скважинах | шт | 3,00 | 7,50 | хоз.способ | 3,0 | 7,50 | |  | Косметический ремонт здания арт. скважин | шт | 60,00 | 186,00 | хоз.способ | 60,0 | 186,00 | |  | Косметический ремонт зданий насосных станций | шт | 2,00 | 420,00 | хоз.способ | 2,0 | 420,00 | |  | ИТОГО по разделу VIII: |  |  | 815,50 |  |  | 815,50 | | IХ. | Приобретение автотехники. | | | | | | | |  | Манипулятор | шт | 1,00 | 7000,00 |  | 1,0 | 2 997 | |  | ИТОГО по разделу IХ. |  |  | 7000,00 |  |  | 2996,70 | |  | ВСЕГО ЗАТРАТ: |  |  | 33519,19 |  |  | 22 127 | |  | Дополнительные работы | | | | | | | | 1 | Замена водовода Д-500мм, ул. Молодежная/ул. Мира | п.м. |  |  |  | 90 | 1 049 | | 2 | Замена участка водопровода Д-63мм, ул. Плеханова, ул.Сурикова | п.м. |  |  |  | 200 | 264 | | 3 | Замена участка водовода Д-160мм, ул. Трудовые резервы в районе д.72б | п.м. |  |  |  | 30 | 67 | | 4 | Замена участка водопровода Д-63мм, Нагорный проезд | п.м. |  |  |  | 80 | 106 | | 5 | Замена участка водопровода Д-63мм, ул. Степана Разина | п.м. |  |  |  | 200 | 264 | | 6 | Замена участка водопровода Д-40мм, ул. Степана Разина | п.м. |  |  |  | 100 | 102 | | 7 | Замена участка водопровода Д-32мм, ул. Степана Разина | п.м. |  |  |  | 100 | 90 | | 8 | Замена участка водопровода Д-25мм, ул. Степана Разина | п.м. |  |  |  | 100 | 66 | | 9 | Замена участка водовода Д-63мм,ул. Шарова |  |  |  |  | 160 | 211 | | 10 | Замена участка водопровода Д-110мм, ПНС Генерала Белова | п.м. |  |  |  | 70 | 140 | | 11 | Замена участка водопровода Д-110мм по ул. Ясная | п.м. |  |  |  | 168 | 336 | | 12 | Замена участка водопровода Д-63мм , у. Ясная | п.м. |  |  |  | 162 | 214 | | 13 | Замена участка водопровода Д-63мм по ул. Любовская | п.м. |  |  |  | 150 | 276 | | 14 | Замена участка водопровода Д-110мм по ул. Азотная, ул. Ильинская | п.м. |  |  |  | 462 | 924 | | 15 | Замена участка водовода Д-150мм, ул. Ботаническая, в районе д.2 | п.м. |  |  |  | 26 | 58 | | 16 | Замена участка водовода Д-225мм по ул. Космонавтов-ул. Кутузова | п.м. |  |  |  | 130 | 378 | | 17 | Замена трубопровода Д-110мм ул. Докучаева/Луговая | п.м. |  |  |  | 72 | 144 | | 18 | Замена трубопровода Д-110мм ул. Белинского, между домами 17 и 18 | п.м. |  |  |  | 100 | 200 | | 19 | Замена водовода Д-500мм, ул. Молодежная | п.м |  |  |  | 300 | 3 450 | | 20 | Замена водовода Д-300мм, ул. Молодежная | п.м |  |  |  | 200 | 950 | | 21 | Замена водопровода Д-63мм, пос. Химиков | п.м |  |  |  | 710 | 937 | | 22 | Замена водопровода Д-110мм, пос. Химиков | п.м |  |  |  | 662 | 1 324 | | 23 | Чистка отстойников возврата промывной воды V-500мз на станции обезжелезивания ст. Ключевка | шт |  |  |  | 2,0 | 163,03 | | 24 | Замена участка водопровода Д-110мм, д. Красное Гремячево | п.м |  |  |  | 400,0 | 800,00 | | 25 | Замена участка водопровода Д-110мм, д. Ильинка | п.м |  |  |  | 180,0 | 360,00 | | 26 | Замена участка водопровода Д-63мм, р-он н.с. 3 подъема Шатовского в/з | п.м |  |  |  | 130,0 | 171,60 | |  | ИТОГО |  |  |  |  |  | 13 045 | |  | ВСЕГО |  |  |  |  |  | 35 171 |   СПРАВКА О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование мероприятия | Ед.  изм. | 2019г | | Способ выполнения  работ | Примечания выполнение на 01.01.2020г | | | К-во | Стоимость тыс.руб | К-во | Стоимость тыс.руб | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | I. | Повышение надежности работы перекачных канализационных насосных станций. | | | | | |  | | 1 | Центральная КНС |  |  |  |  |  |  | |  | Замена смазки на насосе СД2400-75 | шт | 2 | 1,42 | хоз.способ | 2 | 1,42 | |  | Замена смазки на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 1,42 | хоз.способ | 2 | 1,42 | |  | Замена смазки на насосе КМ20/30 | шт | 2 | 1,42 | хоз.способ | 2 | 1,42 | |  | Замена смазки на насосе КМ40/30 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СД2400-75 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 | |  | Замена подшипников на насосе СМ 250-200/400 | шт | 2 | 16,6 | хоз.способ | 2 | 16,6 | |  | Замена подшипников на насосе СД2400-75 | шт | 2 | 16,6 |  | 3 | 24,9 | |  | Замена подшипников К40/30 | шт | 1 | 2,9 | хоз.способ | 1 | 2,9 | |  | Замена сальниковой втулки СД2400-75 | шт | 1 | 27,5 | хоз.способ | 1 | 27,5 | |  | Замена шиберной задвижки Д-800мм | шт. | 1 | 425,2 | хоз.способ | 1 | 425,2 | |  | Замена задвижки Д-400мм | шт | 1 | 112,5 | хоз.способ | 1 | 112,5 | |  | Замена задвижки Д-500мм | шт | 2 | 306 | хоз.способ | 2 | 306 | |  | Ремонт задвижек Д-1200мм | шт. | 1 | 36 | хоз.способ | 1 | 36 | |  | Ремонт задвижек Д-800мм | шт. | 1 | 12 | хоз.способ | 1 | 12 | |  | Ремонт задвижек Д-500мм | шт. | 3 | 10,5 | хоз.способ | 6 | 21 | |  | Ремонт задвижек Д-400мм | шт. | 2 | 6,4 | хоз.способ | 2 | 6,4 | |  | Ремонт задвижек Д-300мм | шт. | 1 | 2,5 | хоз.способ | 2 | 5 | |  | Ремонт задвижек Д-250мм | шт. | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 | |  | Замена манометров до 16 атм | шт. | 2 | 1,3 | хоз.способ | 2 | 1,3 | | 2. | КНС №-4 |  |  |  |  |  |  | |  | Замена насоса СМ 200-150/500 | шт |  |  | хоз.способ |  |  | |  | Замена эл. двигателя N- 160кВт, 1500 об/мин | шт |  |  | хоз.способ |  |  | |  | Замена смазки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 | |  | Замена смазки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 2 | 1,42 | хоз.способ | 2 | 1,42 | |  | Замена смазки на насосе К-60 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 2 | 1,42 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе К-60 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 | |  | Ремонт задвижек Д-800мм | шт. | 1 | 12 | хоз.способ | 1 | 12 | |  | Ремонт задвижек Д-500мм | шт. | 1 | 10,5 | хоз.способ | 3 | 31,5 | |  | Ремонт задвижек Д-250мм | шт. | 1 | 22 | хоз.способ | 1 | 22 | |  | Ремонт задвижек Д-200мм | шт. | 2 | 3,8 | хоз.способ | 2 | 3,8 | |  | Ремонт задвижек Д-150мм | шт. | 3 | 3,9 | хоз.способ | 3 | 3,9 | |  | Замена манометров до 16 атм | шт. | 2 | 1,3 | хоз.способ | 2 | 1,3 | | 3. | КНС "Клинская" |  |  |  |  |  |  | |  | Замена смазки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 | |  | Замена смазки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 | |  | Замена смазки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 | |  | Замена смазки на насосе КМ 45/30 | шт | 1 | 0,71 | хоз.способ | 1 | 0,71 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 | |  | Замена втулки на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 25,3 | хоз.способ | 1 | 25,3 | |  | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/500 | шт | 1 | 8,3 | хоз.способ | 1 | 8,3 | |  | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 8,3 | хоз.способ | 1 | 8,3 | |  | Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400 | шт | 1 | 8,3 | хоз.способ | 1 | 8,3 | |  | Замена трубопровода Д-400мм | п.м. | 5 | 12 | хоз.способ | 5 | 12 | |  | Замена трубопровода Д-200мм | п.м. | 3 | 3,6 | хоз.способ |  | 0 | |  | Замена трубопровода Д-150мм | п.м. | 3 | 2,1 | хоз.способ | 3 | 2,1 | |  | Ремонт задвижек Д-200мм | шт. | 1 | 1,2 | хоз.способ | 3 | 3,6 | |  | Ремонт задвижек Д-150мм | шт. | 1 | 0,8 | хоз.способ | 1 | 0,8 | |  | Замена задвижек Д-400м | шт. | 1 | 112,5 |  | 1 | 112,5 | |  | Замена задвижек Д-200мм | шт. | 1 | 25,1 | хоз.способ | 1 | 25,1 | |  | Замена задвижек Д-150мм | шт. | 1 | 15,6 | хоз.способ | 1 | 15,6 | |  | Замена манометров до 16 атм | шт. | 1 | 0,65 | хоз.способ | 1 | 0,65 | | 4. | КНС №-7 |  |  |  |  |  |  | |  | Замена насоса СМ 150-125/315 | шт. |  |  | хоз.способ |  |  | |  | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | шт | 3 | 2,25 | хоз.способ | 3 | 2,25 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 3 | 2,25 | хоз.способ | 3 | 2,25 | |  | Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315 | шт | 1 | 7,3 | хоз.способ | 1 | 7,3 | |  | Замена втулки на насосе СМ 150-125/315 | шт | 1 | 25 | хоз.способ | 1 | 25 | |  | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 1 | 0,8 | хоз.способ | 1 | 0,8 | |  | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 5 | 6 | хоз.способ | 2 | 2,4 | |  | Ремонт задвижек Д-250мм | шт | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 | |  | Ремонт задвижек Д-300мм | шт | 1 | 2,5 | хоз.способ | 1 | 2,5 | |  | Ремонт обратного клапана Ду-250мм | шт | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 | | 5. | КНС Огнеупорного завода |  |  |  |  |  |  | |  | Замена смазки на насосе СМ150-125-315 | шт. | 2 | 1,5 | хоз.способ | 1 | 1,5 | |  | Замена смазки на насосе СМ100-65-200 | шт. | 1 | 0,75 | хоз.способ | 1 | 0,75 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 1 | 1,2 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ100-65/200 | шт | 1 | 0,6 | хоз.способ | 1 | 0,6 | |  | Ремонт задвижек Д-100мм | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 | |  | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 4 | 3,2 | хоз.способ | 4 | 3,2 | |  | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 1 | 1,2 | хоз.способ | 1 | 1,2 | |  | Ремонт задвижек Д-250мм | шт | 1 | 2,2 | хоз.способ | 1 | 2,2 | |  | Замена задвижек Д-100мм | шт | 1 | 12,4 | хоз.способ | 1 | 12,4 | |  | Замена задвижек Д-150мм | шт | 1 | 15,6 | хоз.способ | 1 | 15,6 | |  | Ремонт обратного клапана Ду-200мм | шт. | 1 | 1,9 | хоз.способ | 1 | 1,9 | | 6. | КНС Гипсового комбината |  |  |  |  |  |  | |  | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,5 | хоз.способ | 2 | 1,5 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 | |  | Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315 | шт | 1 | 7,3 | хоз.способ | 1 | 7,3 | |  | Ремонт задвижек Д-150мм | шт | 2 | 1,6 | хоз.способ | 2 | 1,6 | |  | Ремонт задвижек Д-200мм | шт | 2 | 3,8 | хоз.способ | 2 | 3,8 | | 7. | КНС cт. Урванка |  |  |  |  |  |  | |  | Замена смазки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,5 | хоз.способ | 2 | 1,5 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315 | шт | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 | |  | Ремонт задвижек Д-100мм | шт | 2 | 2,4 | хоз.способ | 2 | 2,4 | | 8 | КНС №1 |  |  |  | хоз.способ |  |  | |  | Замена смазки на насосе СМ 250-200-400 | шт. | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 | |  | Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250\*400 | шт. | 2 | 1,2 | хоз.способ | 2 | 1,2 | |  | Замена подшипников на насосе СМ 250\*400 | шт. | 2 | 14,6 | хоз.способ | 2 | 14,6 | |  | Ремонт задвижки Д-250 мм | шт. | 1 | 2,2 |  | 1 | 2,2 | |  | Ремонт задвижки Д-200 мм | шт. | 1 | 1,9 | хоз.способ | 1 | 1,9 | | 9 | Замена светильников НСП200 | шт | 150 | 45 | хоз.способ | 150,00 | 45 | | 10 | Замена светильников PEL-SC-SMD-50W | шт | 15 | 11,85 | хоз.способ | 15,00 | 11,85 | | 11 | Замена энергосберегающих ламп 20Вт | шт | 60 | 7,2 | хоз.способ | 60,00 | 7,2 | |  | ИТОГО по разделу I. |  |  | 1470,6 |  |  | 1508,81 | | II. | Надежность работы канализационных сетей |  |  |  |  |  |  | |  | Замена канализационных выпусков Д-160мм | п.м. | 250 | 760,1 | хоз.способ | 250 | 760,1 | |  | Замена канализационных выпусков Д-110мм | п.м. | 150 | 306,7 | хоз.способ | 150 | 306,7 | |  | Замена участка подвесного канализационного коллектора Д-500мм дер. Урванка | п.м. | 30 | 234,7 | хоз.способ |  |  | |  | 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 |  | 236,2 | |  | 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 | 6 |  | |  | Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой плит перекрытий | шт. | 2 |  | хоз.способ | 4 |  | |  | 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 | 30 | 741,6 | |  | ИТОГО II. |  |  | 2 178,9 |  |  | 1944,20 | | 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 | 1 | 450 | |  | Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №2 | к-т | 1 | 450 | хоз.способ | 1 | 450 | |  | 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 | 1 | 450 | |  | Замена полипорных труб, блок емкостей 3 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | хоз.способ | 1 | 300 | |  | Замена полипорных труб, блок емкостей 1 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | хоз.способ | 1 | 300 | |  | Замена полипорных труб, блок емкостей 2 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | хоз.способ | 1 | 300 | |  | Замена полипорных труб, блок емкостей 4 коридор Стабилизатор | к-т | 1 | 300 | хоз.способ | 1 | 300 | |  | 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 | 37,5 | хоз.способ | 4 | 37,5 | |  | Замена кровли на здание производственного корпуса | м2 | 650 | 780 | под..способ |  |  | |  | 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 | 3 | 165 | |  | Замена кабеля | п.м. | 350 | 126 | хоз.способ | 350 | 126 | |  | 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 | |  | Замена редуктора в сборе с электродвигателем | шт | 1 | 151 | хоз.способ | 1 | 151 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | 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 мягкой кровли, здание станции подкачки | м2 | 360 | 432 | хоз. способ |  |  | |  | Замена решетки грубой очистки в приемнаой камере | шт | 2 | 43 | хоз. способ | 2 | 43 | |  | Замена поворотного затвора Д-800мм в камере переключения стоков | шт | 1 | 320 | хоз. способ | 1 | 320 | |  | 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 | хоз. способ | 1 | 58 | |  | Ремонт насосов К100-65-250А УЗ1 | шт | 2 | 14 | хоз. способ | 2 | 14,4 | |  | Ремонт насосов К100-65-250Б УЗ1 | шт | 2 | 16 | 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 | 1 | 180 | |  | Замена задвижек Д-400мм, блок фильтров | шт | 1 | 113,00 | хоз. способ | 1 | 113 | |  | Замена поворотного затвора Д-500мм, машинный зал | шт | 1 | 320 | хоз. способ | 1 | 320 | |  | Замена электротельфера, блок фильтров, 1,5т | шт | 1 | 35,00 | хоз. способ | 1 | 35 | |  | Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП | шт | 7 | 2,52 | хоз. способ | 7 | 2,52 | |  | Замена кабеля ВВГ 3х1,5 | п.м. | 100 | 110,00 | хоз. способ | 100 | 110 | |  | Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM | шт | 4 | 11,20 | хоз. способ | 4 | 11,2 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | 4 | Административно-бытовой корпус (биохимическая лаборатория) |  |  |  |  |  |  | |  | Ремонт кровли, здание АБК | м2 | 200 | 240,00 | хоз. способ |  |  | |  | Чистка иловых площадок | шт | 2 | 170 | подрядный способ | 2 | 170 | |  | 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 | 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 | 0,5 | 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 | |  | Замена рубильника (250А) | шт | 1,00 | 2,6 | хоз. способ | 1 | 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 | 50 | 0,5 | |  | 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: |  |  | 8001,8 |  |  | 6549,82 | |  | ИТОГО ЗАТРАТ по водоотведению. |  |  | 11 651,3 |  |  | 10 002,8 | |  | ВСЕГО ЗАТРАТ по производственной программе за 2019 г. |  |  | 45 170,51 |  |  | 45 174 | |
|  |

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