|  |  |
| --- | --- |
| УтверждаюДиректор ОП УТК ООО»ГК «УЛК»А.С. Прудников«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | СогласованоГлава Устьянского муниципального округаС.А. Котлов«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

**АКТ**

**технического обследования объектов водоснабжения и водоотведения расположенных на территории (п. Октябрьский) Устьянского муниципального округа**

место составления

п. Октябрьский

2023г.

**1. Перечень объектов, в отношении которых проведено техническое обследование**

 Техническое обследование проводилось в отношении следующих объектов:

| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Характеристика объекта (производительность, объем, протяженность), куб. м/сут., куб. м, км | Регистрация права собственности |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский |
| 1.1 | Артезианская скважина №1298 п. Октябрьский (Сосенки) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Глубина – 38 м.Основным оборудованием являются погружной насос | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г. |
| 1.2 | Артезианская скважина №1893 п. Октябрьский (Химовская) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Глубина – 30 м.Основным оборудованием являются погружной насос | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г. |
| 1.3 | Артезианская скважина №Б/Н п. Октябрьский (ШЛБ) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Глубина – 32 м.Основным оборудованием являются погружной насос | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г. |
| 1.4 | Артезианская скважина №63Д п. Октябрьский (ШЛБ) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Глубина – 39 м.Основным оборудованием являются погружной насос | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г. |
| 1.5 | Артезианская скважина №2218 п. Октябрьский (Лесхоз) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Глубина – 55 м.Основным оборудованием являются погружной насос | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г. |
| 1.6 | Артезианская скважина №1610 п. Октябрьский (ПМК) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Глубина – 45 м.Основным оборудованием являются погружной насос | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г. |
| 1.7 | Артезианская скважина №1894 п. Октябрьский (Стар. ДСК) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Глубина – 39 м.Основным оборудованием являются погружной насос | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г. |
| 1.8 | Артезианская скважина №2006 п. Октябрьский (Новая ДСК) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Глубина – 45 м.Основным оборудованием являются погружной насос | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г. |
| 1.9  | Водонапорнаябашня п. Октябрьский (Лесхоз) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | V-50 м3 | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Характеристика объекта (производительность, объем, протяженность), куб. м/сут., куб. м, км | Регистрация права собственности |
| 1 | Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский |
| 1.10 | Водонапорнаябашня п. Октябрьский (Сосенки) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | V-76 м3 | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.11 | Водонапорнаябашня п. Октябрьский (ДСК) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | V-76 м3 | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.12 | Водонапорная Башня п. Октябрьский (ПМК) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | V-80 м3 | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.13 | Водонапорнаябашня п. Октябрьский (ШЛБ) | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | V-76 м3 | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.14 | Водопроводная сеть, кадастровый номер 29:18:100135:827 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский |   Протяженность сети 45 889 мТрубы - стальные, чугун, ПНД, D=25-200 мм | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.15 | Наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода, кадастровый номер 29:18:000000:2887 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.16 | Водопроводные сети, кадастровый номер 29:18:000000:2637 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.17 | Водопровод, кадастровый номер 29:18:000000:2513 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.18 | Водопровод ШЛБ, кадастровый номер 29:18:000000:2527 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.19 | Сооружение водопровода №6, кадастровый номер 29:18:100401:108 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.20 | Сооружение Водопровода №3, кадастровый номер 29:18:000000:1448 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Характеристика объекта (производительность, объем, протяженность), куб. м/сут., куб. м, км | Регистрация права собственности |
| 1 | Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский |
| 1.21 | Центральный водопровод, кадастровый номер 29:18:000000:2521 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский |  | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.22 | Водопровод, кадастровый номер 29:18:090601:180 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.23 | Сеть водоснабжения, кадастровый номер 29:18:000000:1449 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.24 | Водопровод, кадастровый номер 29:18:000000:2508 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.25 | Водопровод, кадастровый номер 29:18:090601:179 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.26 | Водопровод ШЛБ, кадастровый номер 29:18:000000:2511 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.27 | Водопровод внешней сети, кадастровый номер 29:18:000000:2509 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.28 | Сеть разводящая, кадастровый номер 29:18:000000:2512 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 1.29 | Наружные коммуникации, кадастровый номер 29:18:100131:92 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский |  |
| 2 | Централизованная система водоотведения п. Октябрьский |
| 2.1 | Канализационные сети, кадастровый номер 29:18:000000:1424 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Протяженность сети 32394 мТрубы - cталь, ПНД, асбестоцемент, корсис D=100-500 мм | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 2.2 | Коллектор канализационный, кадастровый номер 29:18:000000:2510 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Характеристика объекта (производительность, объем, протяженность), куб. м/сут., куб. м, км | Регистрация права собственности |
| 2 | Централизованная система водоотведения п. Октябрьский |
| 2.3 | Канализационная насосная станция № 1, кадастровый номер 29:18:100114:222 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский |  | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 2.4 | Сети канализации, кадастровый номер 29:18:100135:826 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 2.5 | Наружные сети канализации с насосной станцией, кадастровый номер 29:18:100122:558 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 2.6 | Канализационные сети, кадастровый номер 29:18:000000:2638 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |
| 2.7 | Наружные сети канализации, кадастровый номер 29:18:100133:457 | Архангельская обл., Устьянский р-н, п. Октябрьский | Концессионное соглашение от 17 июня 2013г |

**2. Технические характеристики объектов водоснабжения, а также фактические показатели деятельности организации, осуществляющей водоснабжение, водоотведение или иных показателей объектов централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения выявленных в процессе проведения технического обследования**

**2.1 Информация о техническом состоянии объектов водоснабжения**

|  | **Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский** |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Артезианская скважина №1298 п. Октябрьский (Сосенки) | Артезианская скважина №1893 п. Октябрьский (Химовская) | Артезианская скважина №Б/Н п. Октябрьский (ШЛБ)) | Артезианская скважина №63Д п. Октябрьский (ШЛБ) | Артезианская скважина №2218 п. Октябрьский (Лесхоз) | Артезианская скважина №1610 п. Октябрьский (ПМК) | Артезианская скважина №1894 п. Октябрьский (Стар. ДСК)) | Артезианская скважина №2006 п. Октябрьский (Новая ДСК) |
| Год постройки | 1976 | 1986 | 1997 | 1991 | 1993 | 1981 | 1986 | 2005 |
| Год ввода в эксплуатацию | 1976 | 1986 | 1997 | 1991 | 1993 | 1981 | 1986 | 2005 |
| Перечень оборудования и его характеристики | Насосный агрегат ЭЦВ 6-16-110 | Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 | Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 | Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 | Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 | Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 | Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 | Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 |
| Состояние здание (сооружения) | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. |
| Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации |  Сталь | Сталь |  Сталь | Сталь |  Сталь | Сталь |  Сталь | Сталь |
| Фактическое состояние | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| % износа | 40 | 60 | 55 | 55 | 45 | 70 | 75 | 75 |
| Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов системы | 16м3/ч7,5 кВт/ч | 10м3/ч5,5 кВт/ч | 10м3/ч5,5 кВт/ч | 10м3/ч5,5 кВт/ч | 10м3/ч5,5 кВт/ч | 10м3/ч5,5 кВт/ч | 10м3/ч5,5 кВт/ч | 10м3/ч5,5 кВт/ч |
| Фактический удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе, кВт/куб. м:- подготовки питьевой воды;- транспортировки питьевой воды. |  0,953 | 0,953 |  0,953 | 0,953 |  0,953 | 0,953 |  0,953 | 0,953 |

|  | **Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский** |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Водонапорнаябашня п. Октябрьский (Лесхоз) | Водонапорнаябашня п. Октябрьский (Сосенки) | Водонапорнаябашня п. Октябрьский (ДСК) | ВодонапорнаяБашня п. Октябрьский (ПМК) | Водонапорнаябашня п. Октябрьский (ШЛБ) | Водопроводная сеть, кадастровый номер 29:18:100135:827 | Наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода, кадастровый номер 29:18:000000:2887 | Водопроводные сети, кадастровый номер 29:18:000000:2637 |
| Год постройки | 1995 | 1991 | 1983 | 1993 | 1991 | 2013 | 2020 | 1991 |
| Год ввода в эксплуатацию | 1995 | 1991 | 1983 | 1993 | 1991 | 2013 | 2020 | 1991 |
| Перечень оборудования и его характеристики | Стальной резервуар | Стальной резервуар | Стальной резервуар | Стальной резервуар | Стальной резервуар | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод |
| Состояние здание (сооружения) | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Хорошее | Хорошее | Удовлетворит. |
| Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации |  Сталь | Сталь |  Сталь | Сталь |  Сталь | Сталь, ПНД |  ПНД | Сталь |
| Фактическое состояние | Водонапорная башня находится в удовлетворительном состоянии | Водонапорная башня находится в удовлетворительном состоянии | Водонапорная башня находится в удовлетворительном состоянии | Водонапорная башня находится в удовлетворительном состоянии | Водонапорная башня находится в удовлетворительном состоянии | Водопровод находится в хорошем состоянии | Водопровод находится в хорошем состоянии | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы |
| % износа | 50 | 65 | 70 | 60 | 75 | 30 | 5 | 85 |
| Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов системы | V-50 м3 | V-76 м3 | V-76 м3 | V-80 м3 | V-76 м3 | 2,5 бар19 м3 /ч | 2,5 бар11 м3 /ч | 2,5 бар28 м3 /ч |
| Фактический удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе, кВт/куб. м:- подготовки питьевой воды;- транспортировки питьевой воды. | - | - | - | - | - | - | - | - |

|  | **Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский** |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Водопровод, кадастровый номер 29:18:000000:2513 | Водопровод ШЛБ, кадастровый номер 29:18:000000:2527 | Сооружение водопровода №6, кадастровый номер 29:18:100401:108 | В Сооружение Водопровода №3, кадастровый номер 29:18:000000:1448 | Центральный водопровод, кадастровый номер 29:18:000000:2521 | Водопровод, кадастровый номер 29:18:090601:180 | Сеть водоснабжения, кадастровый номер 29:18:000000:1449 | Водопровод, кадастровый номер 29:18:000000:2508 |
| Год постройки | 1976 | 1978 | 2006 | 1981 | 1976 | 1971 | 1986 | 1990 |
| Год ввода в эксплуатацию | 1976 | 1978 | 2006 | 1981 | 1976 | 1971 | 1986 | 1990 |
| Перечень оборудования и его характеристики | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод |
| Состояние здание (сооружения) | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. |
| Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД | ПНД | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД |
| Фактическое состояние | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится в хорошем состоянии | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы |
| % износа | 80 | 80 | 40 | 75 | 82 | 85 | 76 | 45 |
| Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов системы | 2,5 бар24 м3 /ч | 2,5 бар14 м3 /ч | 2,5 бар10 м3 /ч | 2,5 бар27 м3 /ч | 2,5 бар18 м3 /ч | 2,5 бар30 м3 /ч | 2,5 бар16 м3 /ч | 2,5 бар29 м3 /ч |
| Фактический удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе, кВт/куб. м:- подготовки питьевой воды;- транспортировки питьевой воды. | - | - | - | - | - | - | - | - |

|  | **Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский** |
| --- | --- |
| Наименование объекта | Водопровод, кадастровый номер 29:18:090601:179 | Водопровод ШЛБ, кадастровый номер 29:18:000000:2511 | Водопровод внешней сети, кадастровый номер 29:18:000000:2509 | Сеть разводящая, кадастровый номер 29:18:000000:2512 | Наружные коммуникации, кадастровый номер 29:18:100131:92 |
| Год постройки | 1971 | 1970 | 1993 | 1976 | 1971 |
| Год ввода в эксплуатацию | 1971 | 1970 | 1993 | 1976 | 1971 |
| Перечень оборудования и его характеристики | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод |
| Состояние здание (сооружения) | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Удовлетворит. |
| Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД | Сталь, ПНД |
| Фактическое состояние | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы |
| % износа | 80 | 80 | 40 | 80 | 80 |
| Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов системы | 2,5 бар20 м3 /ч | 2,5 бар24 м3 /ч | 2,5 бар17 м3 /ч | 2,5 бар23 м3 /ч | 2,5 бар19 м3 /ч |
| Фактический удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе, кВт/куб. м:- подготовки питьевой воды;- транспортировки питьевой воды. | - | - | - | - | - |

**2.2 Информация о техническом состоянии объектов водоотведения**

|  | **Централизованная система водоотведения п. Октябрьский** |
| --- | --- |
| Наименование объекта | Канализационные сети, кадастровый номер 29:18:000000:1424 | Коллектор канализационный, кадастровый номер 29:18:000000:2510 | Сети канализации, кадастровый номер 29:18:100135:826 | Наружные сети канализации с насосной станцией, кадастровый номер 29:18:100122:558 | Канализационные сети, кадастровый номер 29:18:000000:2638 | Наружные сети канализации, кадастровый номер 29:18:100133:457 | Канализационная насосная станция № 1, кадастровый номер 29:18:100114:222 |
| Год постройки | 1985 | 1986 | 2013 | 2020 | 1991 | 2010 | 1985 |
| Год ввода в эксплуатацию | 1985 | 1986 | 2013 | 2020 | 1991 | 2010 | 1985 |
| Перечень оборудования и его характеристики | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Трубопровод | Фекальный насос |
| Состояние здание (сооружения) | Удовлетворит. | Удовлетворит. | Хорошее | Хорошее | Удовлетворит. | Хорошее | Удовлетворит. |
| Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации | Сталь, чугун, ПНД, асбестоцемент, корсис | Сталь, чугун, ПНД, асбестоцемент, корсис | ПНД корсис |  ПНД, корсис | Сталь, чугун, ПНД, асбестоцемент, корсис |  ПНД, корсис | Сталь |
| Фактическое состояние | Канализационная сеть находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Канализационная сеть находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Канализационная сетьнаходится в хорошем состоянии | Канализационная сетьнаходится в хорошем состоянии | Канализационная сеть находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Канализационная сетьнаходится в хорошем состоянии | Фекальный насос в работе, нарушений в работе не выявлено |
| % износа | 80 | 80 | 40 | 5 | 85 | 45 | 85 |
| Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов системы | 14 м3 /ч | 18 м3 /ч | 11 м3 /ч | 22 м3 /ч | 10 м3 /ч | 24 м3 /ч | 26 м3 /ч |
| Фактический удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе, кВт/куб. м:- транспортировки сточных вод | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 |

Характеристики сетей водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и месторасположение трубопроводов (№№ колодцев, между которыми находится участок трубопровода, или наименование и направление ответвлений, футляры и т.д.) | Протяжен-ность, м | Диаметр труб, мм | Материал труб | Тип прокладки | Средняя глубина заложения до оси трубы | Краткая характеристика грунта | Годпостройки | Износ, % | Протяженность ветхих сетей, подлежащих замене | Доля ветхих сетей, подлежащих замене |
| Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский |  |
| Сети водоснабжения  | 45889 | 25-200 | Сталь, чугун, ПНД | Подземный | 2,0 | Суглинок | 1971-2021 | 72 | 33000 | 100 |
| ИТОГО | 45889 | 25-200 | Сталь, чугун, ПНД | Подземный | 2,0 | Суглинок | 1971-2021 | 72 | 33000 | 100 |

Характеристика сетей водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и месторасположение трубопроводов (№№ колодцев, между которыми находится участок трубопровода, или наименование и направление ответвлений, футляры и т.д.) | Протяжен-ность, м | Диаметр труб, мм | Материал труб | Тип прокладки | Средняя глубина заложения до оси трубы | Краткая характеристика грунта | Годпостройки | Износ, % | Протяженность ветхих сетей, подлежащих замене | Доля ветхих сетей, подлежащих замене |
| Централизованная система водоотведения п. Октябрьский |  |
| Сети водоотведения  | 32394 | 25-200 | Сталь, чугун, ПНД, асбестоцемент, корсис | Подземный | 2,0 | Суглинок | 1971-2021 | 72 | 33000 | 100 |
| ИТОГО | 32394 | 100-500 | Сталь, чугун, ПНД, асбестоцемент, корсис | Подземный | 2,0 | Суглинок | 1985-2020 | 69 | 22350 | 100 |

Водный баланс подачи и реализации воды централизованной системы водоснабжения п. Октябрьский за 2022 год приведены в таблице

| Наименование показателя | Единица измерения | Фактические значения | Примечание |
| --- | --- | --- | --- |
| Объем поднятой воды | тыс. куб. м | 390,41 |  |
| Объем воды на собственные нужды | тыс. куб. м | - |  |
| Объем отпуска воды в сеть | тыс. куб. м | 390,41 |  |
| Объем потерь воды | тыс. куб. м | 127,58 |  |
| Объем потерь воды | % | 33 |  |
| Отпущено воды всем потребителям | тыс. куб. м | 262,83 |  |
| Объем реализации, в т.ч.: |
| - населению | тыс. куб. м | 229,6 |  |
| - бюджетные организации | тыс. куб. м | 19,34 |  |
| - прочие потребители | тыс. куб. м | 13,89 |  |

**Описание выявленных дефектов и нарушений с привязкой**

**к конкретному объекту с приложением фотоматериалов, результатов инструментальных исследований**

***Визуальное обследование объектов централизованной системы водоснабжения п. Октябрьский***

***Надскваженный павильон скважины - Вид снаружи***

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

 ***Скважина п. Октябрьский – ограждение зоны санитарной охраны***

******

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

 ***Водонапорная башня - Вид снаружи***

******

**2.2 Информация об аварийности объектов водоснабжения**

Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения.

| Объект | 2020 | 2021 | 2022 |
| --- | --- | --- | --- |
| Артезианские скважины п. Октябрьский | 4 | 3 | 1 |
| Водонапорная башня п. Октябрьский | - | - | - |
| Водопроводные сети п. Октябрьский | 20 | 19 | 19 |

Количество аварий и засоров возникших в результате повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоотведения.

| Объект | 2020 | 2021 | 2022 |
| --- | --- | --- | --- |
| КНС п. Октябрьский | 6 | 5 | 5 |
| Сети водоотведения п. Октябрьский | 200 | 200 | 199 |

**2.3 Информация о системе учета потребляемых и вырабатываемых коммунальных ресурсов**

Информация о приборах учета коммунальных ресурсов приведена в таблице

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта  | Учет воды (наличие прибора, марка) | Учет электрической энергии (наличие прибора, марка) | Учет сточных вод (наличие прибора, марка) |
| Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский |
| Артезианская скважина №1298 п. Октябрьский (Сосенки) | Питерфлоу РС-50-36 | Меркурий | - |
| Артезианская скважина №1893 п. Октябрьский (Химовская) | Питерфлоу РС-50-36 | Меркурий | - |
| Артезианская скважина №Б/Н п. Октябрьский (ШЛБ) | Питерфлоу РС-50-36 | Меркурий |  |
| Артезианская скважина №63Д п. Октябрьский (ШЛБ) | Питерфлоу РС-50-36 | Меркурий |  |
| Артезианская скважина №2218 п. Октябрьский (Лесхоз) | Питерфлоу РС-50-36 | Меркурий |  |
| Артезианская скважина №1610 п. Октябрьский (ПМК) | Питерфлоу РС-50-36 | Меркурий |  |
| Артезианская скважина №1894 п. Октябрьский (Стар. ДСК)) | Питерфлоу РС-50-36 | Меркурий |  |
| Артезианская скважина №2006 п. Октябрьский (Новая ДСК) | Питерфлоу РС-50-36 | Меркурий |  |
| Наименование объекта  | Учет воды (наличие прибора, марка) | Учет электрической энергии (наличие прибора, марка) | Учет сточных вод (наличие прибора, марка) |
| Централизованная система водоотведения п. Октябрьский |
| Канализационно-очистные сооружения | Питерфлоу РС-150 | Меркурий |  |

**3. Описание выявленных дефектов и нарушений**

| Наименование объекта | Состояние здания (сооружения), в т.ч. визуально наблюдаемые дефекты | Состояние основного оборудования, в т.ч. визуально наблюдаемые дефекты | Состояние иного (вспомогательного) оборудования, в т.ч. визуально наблюдаемые дефекты |
| --- | --- | --- | --- |
| Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский |
| Артезианские скважины п. Октябрьский | Помещения скважин находится в хорошем состоянии | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Пускорегулирующая аппаратура находится в удовлетворительном состоянии |
| Водонапорныебашни п. Октябрьский | Водонапорные башни находится в удовлетворительном состоянии | Коррозия металла |  |
| Водопроводные сетип. Октябрьский | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Коррозия труб |  |
| Централизованная система водоотведения п. Октябрьский |
| КНС | Помещение КНС находится в хорошем состоянии | Фекальный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Пускорегулирующая аппаратура находится в удовлетворительном состоянии |
| Сети канализации п. Октябрьский | Канализационные сети находятся участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Коррозия труб, Разрушения стенок, переломы |  |

**4. Заключение о техническом состоянии объектов водоснабжения и водоотедения**

| Наименование объекта | Заключение о техническом состоянии |
| --- | --- |
| Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский  |
| Артезианские скважины п. Октябрьский | Общее состояние оценивается как малонадежное, дальнейшая эксплуатация возможна при условии осуществления постоянного контроля за работой скважин и оборудования(дебита скважин и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня, обеспечения заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации |
| Водонапорныебашни п. Октябрьский | Общее состояние оценивается как малонадежное, дальнейшая эксплуатация возможна при условии соблюдения требований техники безопасности и охраны труда. Ежегодно производить промывку,дезинфекцию, анализа условий работы водонапорной башни, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками |
| Водопроводные сетип. Октябрьский | Общее состояние оценивается как малонадежное, дальнейшая эксплуатация возможна при своевременной замене изношенных участков водопроводных сетей |
| Централизованная система водоотведения п. Октябрьский |
| КНС | Общее состояние оценивается как надежное, дальнейшая эксплуатация возможна без капитальных вложений, с соблюдением плана по техническому обслуживанию, и регламента ППР. |
| Сети канализации п. Октябрьский | Общее состояние оценивается как малонадежное, дальнейшая эксплуатация возможна при своевременной замене изношенных участков канализационных сетей. |

**5. Оценка технического состояния объектов системы водоснабжения и водоотведения в момент проведения обследования**

| Наименование объекта | Уровень износа, % | Оценка технического состояния \* |
| --- | --- | --- |
| Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский |
| Артезианские скважины п. Октябрьский | 60 |  Группа В |
| Водонапорные башни п. Октябрьский | 65 | Группа Г |
| Водопроводные сети п. Октябрьский | 72 | Группа Г |
| Централизованная система водоотведения п. Октябрьский |
| КНС | 20 | Группа Б |
| Сети канализации п. Октябрьский | 69 | Группа Г |

Примечание: \* - м – в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ № 3

**6. Оценка технических возможностей сооружений водоподготовки п. Октябрьский Устьянского муниципального округа на соответствие проектным параметрам качества питьевой воды (горячей воды), соответствующей требованиям действующих гигиенических нормативов на выходе с водопроводных станций и в распределительной водопроводной сети на выходе с водопроводных станций**

На территории п. Октябрьскй станций водоподготовки нет, вода для нужд населения и других потребителей поступает непосредственно со скважин.

**7. Заключение о возможности, условиях (режимах) и сроках дальнейшей эксплуатации объектов водоснабжения**

| Наименование системы | Заключение о возможности, условиях (режимах) и сроках дальнейшей эксплуатации объектов |
| --- | --- |
| Централизованная система водоснабжения п. Октябрьский | Эксплуатация системы водоснабжения в очередном отопительном периоде при своевременном проведении технического обслуживания и текущего ремонта возможна |
| Централизованная система водоотведения пос. Октябрьский | Эксплуатация системы водоотведения в очередном отопительном периоде при своевременном проведении технического обслуживания и текущего ремонта возможна |

**8. Рекомендации, в том числе предложения по плановым значениям показателей надежности, качества и энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов, по мероприятиям с указанием предельных сроков их проведения (включая проведение капитального ремонта и реализацию инвестиционных проектов), необходимых для достижения предложенных плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности, рекомендации по способам приведения объектов системы водоснабжения и водоотведения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения.**

На основании результатов проведенного технического обследования систем водоснабжения и водоотведения п. Октябрьский Устьянского муниципального округа разработаны:

 плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности систем водоснабжения и водоотведения;

 мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения, направленные на достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности систем водоснабжения и водоотведения;

 рекомендации по режимам дальнейшей эксплуатации обследованных объектов;

 рекомендации о необходимости и способах приведения объектов систем водоснабжения и водоотведения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, возможные проектные решения для этого.

**9.1 Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности централизованных систем водоснабжения и водоотведения**

 Плановые значения показателей надежности, качества
и энергетической эффективности разработаны в соответствии с Порядком
и правилами определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденным Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр.

| Наименование показателя | Значение | Срок достижения |
| --- | --- | --- |
| 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, % | 78,9 | 2025 |
| доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | 79,5 | 2025 |
| количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км | 0,39 | 2025 |
| доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, % | 16,7 | 2025 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт.ч/куб.м | 0,935 | 2025 |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для бытовой централизованной системы водоотведения | 0 | 2025 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 6,1 | 2025 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,055 | 2025 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | 1,745 | 2025 |

**9.2 Мероприятия, направленные на достижение предложенных плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности**

Для достижения плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности разработан комплекс мероприятий по реконструкции, строительству объектов водоснабжения и водоотведения.

Ниже приводятся предлагаемые мероприятия с указанием предельных сроков их выполнения. Стоимость мероприятий будет определена на этапе разработки проектно-сметной документации.

| Объект | Адрес | Тип работ, необходимых к проведению (ремонтные/модернизация/реконструкция/строительство) | Описание работ | Предельный срок проведения работ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Строительство водопровода ул. Ломоносова -ЦТП |  | Строительство |  | 2024 |
| Строительство водопровода ул. Ленина -Свободы |  | Строительство |  | 2024 |
| Реконструкция водопроводной сети по ул. Победа, 2 - 10 |  | Реконструкция |  | 2024 |
| Реконструкция водопроводной сети ВНБ "Сосенки"-вк Восточная 41-КРУ-Промышленная 13 |  | Реконструкция |  | 2024 |
| Реконструкция водопроводной сети ВНБ "Сосенки"- ЦТП "Восточная" |  | Реконструкция |  | 2024 |
| Реконструкция сетей водоотведения ул. Советская д.87 - ул. Заводская д. 37 (метод ГНБ) |  | Реконструкция |  | 2024 |
| Реконструкция сетей водоотведения ул. Пролетарская д.21 - ул. Ленина д.21 (Метод ГНБ) |  | Реконструкция |  | 2025 |
| Рекострукция сетей водоотведения ул. Ленина 19-Ленина 21 (Метод ГНБ) |  | Реконструкция |  | 2025 |
| Рекострукция сетей водоотведения ул. Ленина, д.56а |  | Реконструкция |  | 2024 |
| Рекострукция сетей водоотведения КОС - р. Устья |  | Реконструкция |  | 2025 |
| Реконструкция сетей водоотведения, ул.Школьная (ул.Зелёная 56а-ул.Заводская) |  | Реконструкция |  | 2025 |

**9.3 Рекомендации по режимам дальнейшей эксплуатации обследованных объектов**

Существующие объекты водоснабжения и водоотведения рекомендуется эксплуатировать в текущих режимах.

Режимы работы перспективных объектов водоснабжения будут определены в ходе разработки проектно-сметной документации.

**9.4 Рекомендации о необходимости и способах приведения объектов централизованных систем водоснабжения и вдоотведения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения для этого**

Для обеспечения возможности дальнейшей безаварийной, надежной и энергоэффективной эксплуатации централизованных систем водоснабжения и водоотведения п. Октябрьский Устьчнского муниципального округа необходимо реализовать комплекс мероприятий, представленных в разделе 9.2.

**10. Ссылки на строительные нормы, правила, технические регламенты, иную техническую документацию**

1. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

2. Федеральный закон от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

3. Постановление Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

4. Приказ Минстроя России от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей».

5. Приказ Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

6. МДК 3-02.2001. Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации (утв. Приказом Госстроя РФ от 30.12.1999 № 168)

7. СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» Минздрав России, 2001 г.

8. СП 129.13330.2011 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.

9. СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы.

10. СП 3113330.2012. Свод правил «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

Утверждены

приказом Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 5 августа 2014 г. № 437/пр

ПОКАЗАТЕЛИ

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ

СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОРЯДОК ИХ МОНИТОРИНГА

1. Настоящий документ определяет показатели технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения
и водоотведения, в том числе определяет показатели технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения,
и порядок осуществления мониторинга таких показателей.

2. При формировании показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения учитываются:

1) достижение показателей надежности и качества при обеспечении потребителей питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;

2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения
и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;

3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности объектов систем централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

3. Технико-экономическое состояние объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения оценивается по показателям, характеризующим:

состояние объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, находящихся в эксплуатации;

объекты, планируемые к строительству, реконструкции или модернизации
при реализации инвестиционных программ.

4. Показатели технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, находящихся в эксплуатации:

а) оценка степени физического износа оборудования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения
и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения (далее - физический износ);

б) оценка состояния оборудования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения;

в) показатель технического состояния сетей;

г) энергетическая эффективность объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения;

д) оценка экономической эффективности работы объекта централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения.

5. Оценка степени физического износа оборудования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения
и (или) водоотведения (реального состояния) и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения осуществляется по 5 основным группам:

а) оборудование новое или почти новое, нарушений в работе не выявляется,
к состоянию и внешнему виду нареканий нет;

б) оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии,
но периодически возникают технические неполадки, которые устраняются
в межремонтные интервалы;

в) оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии,
но периодически возникают технические неполадки (чаще, чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы);

г) оборудование в работе, но по выявленным показателям находится
в предаварийном или аварийном состоянии, эксплуатация оборудования нежелательна или опасна;

д) оборудование не работает по причине невозможности эксплуатации вследствие явных нарушений конструкций или элементов.

Для каждого вида оборудования групп "в" и "г" рекомендуется указать возможность ремонта и узлы/элементы, нуждающиеся в ремонте. В случае, если бухгалтерский износ данного оборудования не более 50%, рекомендуется выяснить причины такого несоответствия.

Рекомендуется учитывать факторы, влияющие на оборудование.

В том случае, если оборудование работает с нарушениями вследствие несоблюдения технологических режимов, это рекомендуется указать отдельно.

6. Для учета степени физического износа оборудования при определении технико-экономического состояния применительно к оборудованию групп "в" и "г" рекомендуется указывать стоимость замены оборудования, а также стоимость годового обслуживания (ремонт, материалы и запчасти).

При проведении ремонтных работ оборудования при необходимости составляется дефектная ведомость.

7. Оценка состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения проводится
на основании акта технического обследования с учетом оценки степени физического износа оборудования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения:

для группы "а" в интервале от "0 %" до "15 %";

для группы "б" в интервале от "16 %" до "40 %" – если оборудование
по наработке прошло капитальный ремонт, а в межремонтные интервалы оборудование работает без аварий (допустимы незначительные сбои);

для группы "в" в интервале от "41 %" до "60 %" – оборудование, прошедшее более 1 капитального ремонта и (или) имеющее сбои в работе чаще, чем положено проведением ППР (при этом оборудование не вызывает аварийных ситуаций);

для группы "г" в интервале от "61 %" до "80 %" – оборудование находится
в аварийном состоянии, оборудование опасно в эксплуатации - нарушением работы водопроводных и канализационных сетей или подвергающее опасности жизнь
и здоровье обслуживающего персонала, находящегося в непосредственной близости. Оборудование не может эксплуатироваться без постоянного надзора;

для группы "д" от "81 %" до "100 %" – оборудование, включение которого невозможно и (или) опасно для сетей и (или) жизни и здоровья обслуживающего персонала. Эксплуатация такого оборудования неминуемо приведет к аварии,
и (или) такое оборудование физически невозможно включить в работу.

В том случае, если нарушение целостности оборудования носит временный характер и его возможно устранить в результате ремонта, для такого оборудования указываются две группы, например: "в (б)" – то есть на данный момент оборудование соответствует группе "в", но ожидающийся плановый ремонт изменит группу на "б".

8. Оценка технического состояния водопроводных и канализационных сетей характеризуется долей ветхих, подлежащих замене сетей (водопроводных
или канализационных), и определяется по формуле:

,

где  – протяженность сетей (водопроводных или канализационных), находящихся в эксплуатации;

 – протяженность ветхих сетей (водопроводных или канализационных), находящихся в эксплуатации.

9. Оценка энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяется исходя из расхода электрической энергии на горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение на расчетную единицу измерения.

10. Оценка экономической эффективности работы объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения
и (или) водоотведения, в том числе по группам однородных объектов, проводится путем сравнения удельных расходов на эксплуатацию различных объектов, а также путем оценки величины снижения таких расходов в случае модернизации
или реконструкции объекта.

11. В соответствии с пунктом 10.1 части 1 статьи 5 Федерального закона
"О водоснабжении и водоотведении" мониторинг показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения (далее – мониторинг показателей) осуществляется уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации (далее – уполномоченный орган).

12. Мониторинг показателей проводится с целью выявления, сбора, анализа
и систематизации информации в целях определения результатов достижения плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности, установленных инвестиционными и производственными программами, путем проведения технического обследования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения
и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, а также анализа и оценки мероприятий, предусмотренных планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие
с установленными требованиями, планом мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствие с установленными требованиями, планом снижения сбросов.

13. Основными задачами мониторинга показателей являются:

а) оценка и анализ выполнения показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного
и горячего водоснабжения;

б) предложения по корректировке инвестиционных и производственных программ с учетом происходящих изменений.

14. Организация, осуществляющая водоснабжение и (или) водоотведение, после согласования акта с органом местного самоуправления направляет
в уполномоченный орган акт и значения показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и (или) нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, определенные по итогам проведения технического обследования.