***Приложение – «Изменение в Схемуводоснабжения и водоотведенияШерегешского городского поселения на период 2020-2026гг.»***

1. ***Изложить в следующей редакции таблицу:***

Информационная часть водоснабжения отражена в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Информационная часть | |
|  | Название организации |  |
|  | эксплуатирующей | Общество с ограниченной |
| 1 | инженерные сооружения | ответственностью «Водоканал» |
|  | системы централизованного водоснабжения |  |
|  | Название организации эксплуатирующей инженерные |  |
| 2 | сооружения системы  нецентрализованного  водоснабжения | нет |
|  | Сформирован ли тариф для |  |
| 3 | оказания услуги по холодному водоснабжению (да / нет) | да |
|  | Сформирован ли тариф на |  |
| 4 | подключение к системе коммунальной инфраструктуры (да / нет) | нет |

1. ***Изложить в следующей редакции раздел 1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения:***

**1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения**

Услуги по водоснабжению жилого фонда, предприятий, бюджетной сферы территории Шерегешского городского поселения Таштагольского района Кемеровской области оказывает предприятие ООО «Водоканал».

В Шерегешском городском поселении централизованная система хозяйственно-питьевого, технического и противопожарного водоснабжения с питанием от поверхностных водозаборов.

Основными сооружениями системы водоснабжения п.г.т. Шерегеш являются следующие:

* **Водозабор на ручье IVключ;**
* **Водозабор на ручье IIIключ;**
* **Насосно-фильтровальная станция для фильтрации и обеззараживания воды, поступающей с водохранилищ ключей «Четвертый» и «Третий»;**
* **Насосная станция «Большая речка»**

Основными источниками водоснабжения п.г.т. Шерегеш являются водохранилища на ручьях IVключ и IIIключ.

Источником технического водоснабжения в пгт.Шерегеш с 2019 г. является водозабор на ручье III ключ.

**Водозабор на ручье IVключ**

На ручье IVключ создано водохранилище сезонного регулирования емкостью 1,53 млн. м³/год, образованного плотиной. Створ водозабора расположен в 6-7 км от п.г.т. Шерегеш.

промывной воды. Дренажная система служит также для распределения по площади фильтра промывной воды. Фильтрующий слой состоит из несвязанных друг с другом зерен фильтрующего материала.

Фильтрование воды через фильтрующий слой происходит под действием разности давлений на входе в фильтр и на выходе из него.

Дренажная система служит также для распределения по площади фильтра промывной воды. По достижению предельной потери напора или при ухудшении качества фильтра, фильтрующий слой очищается от задержанных загрязнений промывкой, что позволяет частично восстановить пропускную способность фильтра.

Промывка фильтрующего слоя производится непосредственно в скорых механических фильтрах; осветленная вода пропускается снизу вверх с интенсивностью достаточной для взвешивания фильтрующей загрузки в восходящем потоке промывной воды в течении 6 минут, обеспечивающей 30-50 %-ное расширение фильтрующего слоя, достаточного для эффективного удаления загрязнения.

Напор, развиваемый при промывке фильтра, достаточен для преодоления геометрической разницы между уровнем промывки, промывных желобов фильтра и низким горизонтом воды в баке. Хозпитьевая вода для промывки фильтров поступает из бака емкостью 600 мЗ самотеком -по трубопроводу d=400 мм.

Для обеспечения водоснабжения поселку Ст.Шерегеш вода с насосно-фильтровальной станции по водоводу d=250 мм и протяженностью 1000 метров самотеком поступает на насосную станцию Б. Речка, откуда насосом по водопроводу d=250 мм и протяженностью 2200 м подается частично в два накопительных бака объемом по 150мЗ каждый. Из накопительных баков вода самотеком распределяется на жилой поселок ст. Шерегеш для обеспечения жителей холодной водой.

Насосная станция «Большая речка»

На данный момент используется только в качестве подкачивающей насосной станции для обеспечения холодной водой питьевого качества с насосно-фильтровальной станции части потребителей пгт. Шерегеш.

**Водозабор на ручье IIIключ**

Объем, млн. м3, полезный - 2,56-103 , общий - 2,7-103. Вместимость 2,56-103.

Средняя глубина 0,4 м, максимальная - 1,5 м.

Максимальный отбор воды из ручья IIIключ составляет 1477 м3/сут.

Нормальный подпертый горизонт - 546,61.

Перед прохождением весеннего паводка необходимо открыть водосливные отверстия, очистить водопропускную трубу под автодорогой.

Водосливные отверстия пропускают паводок 1% обеспеченности. Количество сбрасываемой воды в паводок из ручья ключ IIIсоставляет 11,44 млн. м3/год.

По руслу ручья сброс далее идет в речку Большая Речка. Организовать водохранилище на ручье III ключ и увеличить отбор воды не представляется возможным, ввиду невозможности организовать объем на данной местности.

Перечень основного оборудования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | | Наименование оборудования | Кол-во  (шт.) | Номинальная мощность един. (кВт) | |
| **Подъем воды** | | | | | |
|  | | **Водозабор IVключ (хоз.быт)** |  |  | |
| 1 | | Насос ЦНС 300/360 №1 | 1 | 630 | |
| 2 | | Насос ЦНС 300/360 №2 | 1 | 630 | |
| 3 | | Насос ЦНС 300/360 №3 | 1 | 630 | |
| 4 | | Насос ЦНС 300/360 №4 | 1 | 630 | |
| 5 | | Электрообогрев насосной | 3 | 2 | |
| 6 | | Освещение производственных помещений | 20 | 0,25 | |
| 7 | | Наружное освещение | 1 | 3 | |
| 8 | | Сварочный трансформатор | 1 | 24 | |
|  | | **Водозабор III ключ** (хоз.быт) |  |  | |
| 1 | | Насос ЦНС 60/264 №1 | 1 | 75 | |
| 2 | | Насос ЦНС180/212 №2 | 1 | 160 | |
| 3 | | Электрообогрев насосной | 4 | 2,5 | |
| 4 | | Освещение производственных  помещений | 20 | 0,25 | |
| 5 | | Наружное освещение | 1 | 4 | |
| 6 | | Дренажный насос | 1 | 7 5 | |
| 7 | | Сварочный трансформатор | 1 | 24 | |
|  | | **Водозабор "Большая речка"** |  |  | |
| 1 | | Насос ЦНС-180/170 №1 | 1 | 125 | |
| 2 | | Насос ЦНС-180/170 №2 | 1 | 160 | |
| 3 | | Насос ЦНС-180/212 №3 | 1 | 200 | |
| 4 | | Насос ЦНС-180/212 №4 | 1 | 160 | |
| 5 | | Насос ЦНС 180/212 №5 | 1 | 160 | |
| 6 | | Насос К-100/65 №6 | 1 | 45 | |
| 7 | | Насос К-100/65 №7 | 1 | 30 | |
| **Очистка воды на НФС** | | | | | |
| 1 | | Освещение помещений НФС | 168 | 0,1 | |
| 2 | | Насос котельной К50-80/200 №1 | 1 | 15,5 | |
| 3 | | Насос котельной К50-80/200 №2 | 1 | 15,5 | |
| 4 | | Вентилятор дутьевой ВД №1 | 1 | 3 | |
| 5 | | Вентилятор дутьевой ВД №2 | 1 | 3 | |
| 6 | | Э л.таль ТЭ-2 (зал фильтров) | 1 | 1,2 | |
| 7 | | Э л.таль ТЭ1-511(котельная) | 1 | 1,7 | |
| 8 | | Э л.таль ТЭ-320 (слесарка) | 1 | 5,4 | |
| 9 | | Насос 600м3 бака 6К-8 №1 | 1 | 30 | |
| 10 | | Насос 600м3 бака 6К-8 №2 | 1 | 30 | |
| 11 | | Насос 600м3 бака 6К-8 №3 | 1 | 18,5 | |
| 12 | Эл.привода на скорых фильтрах | | 19 | 1,3 |
| 13 | Насос отбора проб К20/30 | | 1 | 4 |
| 14 | Насос дозатор MS1c165B31C4000 | | 2 | 0,3 |
| 15 | Мешалка для соли АМ055-4 | | 1 | 0,55 |
| 16 | Установка «Аквахлор-500) | | 2 | 2 |
| 17 | Вентиляция хлораторной | | 2 | 1,2 |
| 18 | Водонагреватель | | 1 | 0,1 |
| 19 | Приточный вентилятор СПЛ | | 2 | 1,5 |
| 20 | Вытяжной вентилятор СПЛ | | 2 | 1,1 |
| 21 | Эл.плитка 1 конфорочная | | 2 | 0,8 |
| 22 | Эл.плитка 2 конфорочная | | 2 | 1,6 |
| 23 | Автоклав ВК-30 | | 2 | 6 |
| 24 | Автоклав ВК-75 | | 2 | 8 |
| 25 | Дистиллятор ДЭ25 | | 1 | 3 |
| 26 | Дистиллятор ДВ-3 | | 1 | 3 |
| 27 | Муфельная печь | | 2 | 2,6 |
| 28 | Термостат ТС-80М | | 3 | 0,25 |
| 29 | Баня лабораторная | | 2 | 2,5 |
| 30 | Облучатель ОБН-150 | | 5 | 0,1 |
| 31 | Холодильник | | 3 | 0,15 |
| 32 | Эл. плита 3-х конфорочная | | 2 | 4 |
| 33 | Электрошкаф сушильный СНОЛ | | 2 | 2,4 |
| 34 | Анализатор АНИОН | | 1 | 0,001 |
| 35 | Весы электронные | | 1 | 0,01 |
| 36 | Мешалка ММ5 | | 2 | 0,15 |
| 37 | Фотометр КФК-3 | | 3 | 0,06 |
| 38 | рН метр | | 1 | 0,008 |
| 39 | Цинтрифуга ОПн-3 | | 1 | 0,3 |

Водопроводная сеть не закольцована. Общая протяженность распределительных сетей хозпитьевого водопровода составляет – 30,230 км. Характеристика водопроводных сетей приведена в таблице.

**Характеристика водопроводных сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название участка | Назначение | Дата ввода в  эксплуатацию | Тип трубопровода | Тип прокладки | Условный диаметр, мм | Наружный диаметр, мм | Протяженность, м | Материал |
| 1 | Водопроводная сеть диаметром 300мм | Подача воды питьевого качества | 1965 | напорный | бесканальная | 300 | 325 | 4 684,0 | сталь |
| 2 | Водопроводная сеть диаметром 250мм | Подача воды питьевого качества | 2019 | напорный | бесканальная | 250 | 273 | 102,0 | сталь |
| 3 | Водопроводная сеть диаметром 250мм | Подача воды питьевого качества | 1972 | напорный | бесканальная | 250 | 273 | 12 348,0 | сталь |
| 4 | Водопроводная сеть диаметром 200мм | Подача воды питьевого качества | 1967 | самотечный | бесканальная | 200 | 219 | 4 328,0 | сталь |
| 5 | Водопроводная сеть диаметром 150мм | Подача воды питьевого качества | 1953 | напорный | бесканальная | 150 | 159 | 3 719,0 | сталь |
| 6 | Водопроводная сеть диаметром 150мм | Подача воды питьевого качества | 1953 | самотечный | бесканальная | 150 | 159 | 332,0 | сталь |
| 7 | Водопроводная сеть диаметром 150мм | Подача воды питьевого качества | 1976 | самотечный | бесканальная | 150 | 159 | 100,0 | чугун |
| 8 | Водопроводная сеть диаметром 100мм | Подача воды питьевого качества | 1988 | самотечный | бесканальная | 100 | 108 | 2 644,0 | сталь |
| 9 | Водопроводная сеть диаметром 100мм | Подача воды питьевого качества | 2019 | самотечный | бесканальная | 100 | 108 | 168,0 | сталь |
| 10 | Водопроводная сеть диаметром 100мм | Подача воды питьевого качества | 1957 | самотечный | бесканальная | 100 | 108 | 483,0 | сталь |
| 11 | Водопроводная сеть диаметром 80мм | Подача воды питьевого качества | 1958 | самотечный | бесканальная | 80 | 89 | 302,0 | сталь |
| 12 | Водопроводная сеть диаметром 70мм | Подача воды питьевого качества | 2019 | самотечный | бесканальная | 70 | 76 | 144,0 | сталь |
| 13 | Водопроводная сеть диаметром 50мм | Подача воды питьевого качества | 1985 | самотечный | бесканальная | 50 | 57 | 214,0 | сталь |
| 14 | Водопроводная сеть диаметром 50мм | Подача воды питьевого качества | 1985 | самотечный | бесканальная | 50 | 57 | 114,0 | сталь |
| 15 | Водопроводная сеть диаметром 40мм | Подача воды питьевого качества | 1988 | самотечный | бесканальная | 40 | 45 | 186,0 | сталь |
| 16 | Водопроводная сеть диаметром 25мм | Подача воды питьевого качества | 1988 | самотечный | бесканальная | 25 | 32 | 352,0 | сталь |

1. ***Изложить в следующей редакции таблицу***

***Технико-экономические показатели деятельности предприятия в сфере водоснабжения (питьевая вода):***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2019 год** | **2019 год** | **2020 год** |
| **ПЛАН** | **ФАКТ** | **ПЛАН** |
|
| 1 | 2 | 3 | 6 |  | 12 |
| **1** | **Натуральные показатели** |  |  |  |  |
| 1.1 | Поднято воды | м3 | 1 840 159,03 | 1 746 959,82 | 1 779 727,03 |
| 1.3 | Расход воды на коммунально-бытовые нужды | м3 | 1 603,21 | 1 576,14 | 1 603,21 |
| 1.4 | Расход воды на нужды предприятия | м3 | 239 093,06 | 235 055,57 | 239 093,06 |
| 1.4.1 | На очистные сооружения | м3 | 225 569,07 | 221 759,96 | 225 569,07 |
| 1.4.2 | На промывку сетей | м3 | 5 508,25 | 5 415,23 | 5 508,25 |
| 1.4.3 | Прочие | м3 | 8 015,73 | 7 880,37 | 8 015,73 |
| 1.5 | Пропущено через очистные сооружения | м3 | 1 544 372,71 | 1 510 328,12 | 1 539 030,77 |
| 1.6 | Подано воды в сеть | м3 | 1 544 372,71 | 1 510 328,12 | 1 539 030,77 |
| 1.7 | Потери воды | м3 | 114 054,87 | 176 923,51 | 129 406,19 |
| 1.7.1 | То же в % | % | 7,39 | 11,71 | 8,41 |
| 1.8 | Отпущено воды по категориям потребителей | м3 | 1 430 317,84 | 1 333 404,61 | 1 409 624,57 |
| 1.8.1 | На потребительский рынок | м3 | 1 430 317,84 | 1 333 404,61 | 1 409 624,57 |
| 1.8.1.1 | Населению | м3 | 333 904,53 | 326 787,06 | 365 012,79 |
| 1.8.1.2 | Бюджетным организациям | м3 | 12 575,00 | 80 804,62 | 22 599,17 |
| 1.8.1.3 | Прочим потребителям | м3 | 1 083 838,31 | 925 812,93 | 1 022 012,61 |

1. ***Изложить в следующей редакции таблицу***

***Технико-экономические показатели деятельности предприятия в сфере водоснабжения (техническая вода):***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2019 год** | **2019 год** | **2020 год** |
| **ПЛАН** | **ФАКТ** | **ПЛАН** |
|
| **1** | **Натуральные показатели** |  |  |  |  |
| 1.1 | Поднято воды | м3 | 31 825,48 | 1 455,71 | 26 280,00 |
| 1.3 | Расход воды на коммунально-бытовые нужды | м3 |  |  |  |
| 1.4 | Расход воды на нужды предприятия | м3 |  |  |  |
| 1.6 | Подано воды в сеть | м3 | 31 825,48 | 1 455,71 | 26 280,00 |
| 1.7 | Потери воды | м3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.7.1 | То же в % | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.8 | Отпущено воды по категориям потребителей | м3 | 31 825,48 | 1 455,71 | 26 280,00 |
| 1.8.1 | На потребительский рынок | м3 | 31 825,48 | 1 455,71 | 26 280,00 |
| 1.8.1.1 | Населению | м3 |  |  |  |
| 1.8.1.2 | Бюджетным организациям | м3 |  |  |  |
| 1.8.1.3 | Прочим потребителям | м3 | 31 825,48 | 1 455,71 | 26 280,00 |

1. ***Исключить таблицу ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ системы водоснабжения хозпитьевой водой по ООО «УК ЖКХ»пгт.ШЕРЕГЕШ***
2. ***Исключить таблицу ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ системытехнического водоснабжения по ООО «УК ЖКХ»пгт.ШЕРЕГЕШ***
3. ***Изложить в следующей редакции таблицу***

***Перечень потребителей хозпитьевой воды:***

|  |
| --- |
| Бюджет муниципальный |
| Управление культуры |
| Управление образования |
| Управление по физической культуре и спорту |
| Бюджет областной |
| ГБУЗ КО Таштагольская РБ |
| Обеспечение мировых судей |
| ОВД по Таштагольскому району |
| ТАШТАГОЛЬСКАЯ СББЖ ГБУ КО |
| ЦСО граждан пожилого возраста и инвалидов |
| Бюджет федеральный |
| Отдел вневедомственной охраны при ОВД |
| ФГУП "Военизированная горноспасательная часть" |
| Население (оплата физ.лица) |
| Мамонтов Евгений Степанович |
| Сысенко Оксана Геннадьевна |
| Тунекова Лариса Борисовна |
| Фех Елена Владимировна |
| Население (частный сектор) |
| Гурина Ольга Ксенофондовна |
| Прочие индивидуальные предприниматели |
| Атконов Георгий Всеволодович |
| Бабенко Сергей Викторович |
| Бурлацкая Раиса Витальевна |
| Быков Егор Анатольевич |
| Герасимова Светлана Владимировна |
| Герлейн Елена Валерьевна |
| Голдобин Виталий Викторович |
| Дромова Александра Сергеевна ИП |
| Жиглова Янна Анатольевна |
| Захарченко Татьяна Владимировна |
| Идимешева Любовь Анатольевна |
| ИП Мякшина Тамара Николаевна |
| Казанцева Наталья Васильевна |
| Каленская Ирина Анатольевна |
| Колодько Людмила Анатольевна |
| Кононенко Евгений Сергеевич |
| Константинов Дмитрий Николаевич |
| Косарева Галина Васильевна |
| Кофанов Павел Борисович |
| Куртегешев Александр Николаевич |
| Мальцева Мария Васильевна |
| Медведкова Анастасия Викторовна |
| Пономаренко Иван Петрович |
| Прочие физические лица |
| Прыгунова Тамара Леонидовна |
| Тортумашева Валентина Ивановна |
| Торхова Надежда Матвеевна |
| Тырганова Оксана Трофимовна |
| Фукалова Светлана Анатольевна |
| Чамара Денис Викторович |
| Чекурова Галина Евгеньевна |
| Чернов Николай Николаевич |
| Чеснокова Мария Михайловна |
| Чунарев Георгий Арсентьевич |
| Шабанова Ирина Александровна |
| Шадеева Светлана Станиславовна |
| Шуппа Татьяна Ивановна |
| Шурлачаков Юрий Дмитриевич |
| Щептева Елена Семеновна |
| Прочие юридические лица |
| АЛЬЯНС ООО |
| АТЛАНТ НЕДВИЖИМОСТЬ ООО |
| Геш Групп |
| Долина |
| ЕВРАЗ ЗСМК АО |
| ЕВРАЗЭНЕРГОТРАНС ООО |
| ИНВЕСТ-СТРОЙ ООО |
| ИНИЦИАТИВА ООО |
| Йети Хаус |
| Культтовары |
| КЭНК ООО Ф-л |
| ЛЛ ООО |
| Мария-Ра |
| Мир медицины Ю |
| НИВА ПЗПК |
| Партнер МП, ООО |
| Почта России |
| РКЦ ООО |
| Родовая Община коренного малочисленного народа "Салый" |
| Розница К-1 |
| СБЕРБАНК ПАО |
| СервисОптТорг ООО |
| Тандер |
| ТЕПЛО ООО |
| Управляющие компании |
| УЮТ |
| Церковь Иверской иконы Божией Матери |
| Шерегеш-Благоустройство |
| Шория-Фарм |
| ЮКЭК ООО |

1. ***Изложить в следующей редакции таблицу***

***Перечень потребителей технической воды:***

|  |
| --- |
| **Прочие потребители** |
| ООО "Коммунальные сети горы Зеленой" |

1. ***Изложить в следующей редакции***

***Схемы водопроводных сетей Шерегешского городского поселения:***

Схемы водопроводных сетей Шерегешского городского поселения Таштагольского района Кемеровской области представлены на рисунках 1-4



Рисунок 1. Схема водопроводных сетей Шерегешского городского поселения Таштагольского района Кемеровской области (Старый Шерегеш).



Рисунок 2. Схема водопроводных сетей Шерегешского городского поселения Таштагольского района Кемеровской области (Новый Шерегеш).



Рисунок 3. Схема водопроводных сетей Шерегешского городского поселения Таштагольского района Кемеровской области (Промышленная площадка).

Рисунок 4. Схема водопроводных сетей Шерегешского городского поселения Таштагольского района Кемеровской области (4 ключ, 3 ключ, НФС).

1. ***Изложить в следующей редакции***

***раздел 1.5 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения:***

Перечень мероприятий и объемы инвестиций планируемых к освоению в период 2020-2026г.г. приведен в таблице.

Перечень мероприятий

