

Приложение к Приказу от 22.11.2023 № 1545-11П

**ПРОГРАММА**  
**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
**Открытое акционерное общество "Сыктывкарский Водоканал"**  
(наименование организации)  
на 20 24 - 20 28 годы

| Основание для разработки программы   |  | Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
|--|--|--|--|---|---------------------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Почтовый адрес   |  | 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д.51  |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) |  | Смирнова Татьяна Юлиевна, 8(212) 32-89-62, smirnova_ti@svkkomi.ru  |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Даты начала и окончания действия программы                                   |  | 01.01.2024 г. - 31.12.2028 г.  |  |   |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
| Год  | Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС |  | Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)              |                                 |  |                                 |   |                                 |  |                                 |
|  | всего  | в т.ч. капитальные   |  | При осуществлении регулируемого вида деятельности |                                 |  |                                 | При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды |                                 |  |                                 |
|  |  |  |  | Суммарные затраты ТЭР                             |                                 | Экономия ТЭР в результате реализации программы |                                 | Суммарные затраты ТЭР   |                                 | Экономия ТЭР в результате реализации программы |                                 |
|  |  |  |  | т у.т. без учета воды                             | млн. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды                          | млн. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды   | млн. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды                          | млн. руб. без НДС с учетом воды |
| 2022*  | 6,12   | 1,5  | 2,66   | 9 874,57  | 128,03                          | 28,02  | 0,42                            | -   | -                               | -  | -                               |
| 2024   | 5,99   | 5,99   | 4,36   | 10 954,47   | 150,17                          | 15,76  | 0,19                            | -   | -                               | -  | -                               |
| 2025   | 3,16   | 3,16   | 2,80   | 10 954,47   | 157,61                          | 18,73  | 0,23                            | -   | -                               | -  | -                               |
| 2026   | 1,50   | 1,5  | 1,69   | 10 954,47   | 157,61                          | 2,97   | 0,04                            | -   | -                               | -  | -                               |
| 2027   | 1,00   | 0  | -  | 10 954,47   | 157,61                          | -  | -                               | -   | -                               | -  | -                               |
| 2028   | 1,40   | 1,4  | 1,83   | 10 954,47   | 157,61                          | -  | -                               | -   | -                               | -  | -                               |
| ВСЕГО  | 13,05  | 12,05  | 2,45   | 54 772,36   | 780,60                          | 37,46  | 0,45                            | -   | -                               | -  | -                               |

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Представлены фактические данные за 2022 год

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ  
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

| № п/п   | Наименование мероприятия  | Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы |       |         |         |         |         |         | Планируемые численные значения экономии в абсолютной размерности с разбивкой по годам действия программы |  |   |                             |                 |                             |                 |                   |                            |                             | Показатели экономической эффективности |        |              | Срок амортизации, лет | Затраты (план) млн руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы |        |        |        |        | Статьи затрат | Источник финансирования |                              |                           |                           |                           |                           |    |      |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |
|---|---|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|---|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--------|--------------|-----------------------|--|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----|------|------|------|------|------|-------------|---------------------------------|------|---|---------------------------------|
|   |   | ед. измерения  | всего | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2024 г.  |  | 2025 г.   |                             | 2026 г.         |                             | 2027 г.         |                   | 2028 г.                    |                             | коэффициент                            | ИЭЭ, % | МДП млн руб. |                       | 2024г.   | 2025г. | 2026г. | 2027г. | 2028г. |               |                         |                              |                           |                           |                           |                           |    |      |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |
|   |   |  |       |         |         |         |         |         | кВт.ч. по годам экономии в абсолютной размерности  | тысяч литров горячей воды в абсолютной размерности | тысяч литров холодной воды в абсолютной размерности | тысяч кВт.ч. электроэнергии | тысяч тонн пара | тысяч тонн тепловой энергии | тысяч тонн газа | тысяч тонн мазута | тысяч тонн жидкого топлива | тысяч тонн твердого топлива |  |        |              |                       |  |        |        |        |        |               |                         | тысяч тонн угольного топлива | тысяч тонн коксового газа | тысяч тонн коксового пара | тысяч тонн коксового газа | тысяч тонн коксового пара |    |      |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |
| 1   | 2   | 3  | 4     | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10   | 11   | 12  | 13                          | 14              | 15                          | 16              | 17                | 18                         | 19                          | 20                                     | 21     | 22           | 23                    | 24   | 25     | 26     | 27     | 28     | 29            | 30                      | 31                           | 32                        | 33                        | 34                        | 35                        | 36 | 37   |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |
| <b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>   |   |  |       |         |         |         |         |         |  |  |   |                             |                 |                             |                 |                   |                            |                             |  |        |              |                       |  |        |        |        |        |               |                         |                              |                           |                           |                           |                           |    |      |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |
| 1.1. Мероприятия по организации учета энергетических ресурсов (производимых, передаваемых, потребляемых)  |   |  |       |         |         |         |         |         |  |  |   |                             |                 |                             |                 |                   |                            |                             |  |        |              |                       |  |        |        |        |        |               |                         |                              |                           |                           |                           |                           |    |      |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |
| 1.1.1   | Монтаж расходомер-счетчика в ВК 9-6-159 (прокструемый) на водоводе Магистр в-1 от забора ЦВК до НС3Пп ст (Иив №30108409) для технологического учета холодной воды объекта Насосная станция 3-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 208/1         | -  | -     | -       | -       | -       | -       | -       | -  | -  | -   | -                           | -               | -                           | -               | -                 | -                          | -                           | -                                      | -      | -            | -                     | -  | -      | -      | -      | -      | -             | -                       | -                            | -                         | -                         | -                         | -                         | 10 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | амортизация | тариф на холодное водоснабжение |      |   |                                 |
| 1.1.2   | Монтаж расходомер-счетчика в ВК 9-6-155 на водоводе В-1 НС3п -Октябрь -Дмитрова-Морозова ст. (Иив №30107658) для технологического учета холодной воды объекта Насосная станция 3-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 208/1                     | -  | -     | -       | -       | -       | -       | -       | -  | -  | -   | -                           | -               | -                           | -               | -                 | -                          | -                           | -                                      | -      | -            | -                     | -  | -      | -      | -      | -      | -             | -                       | -                            | -                         | -                         | -                         | -                         | 10 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | амортизация | тариф на холодное водоснабжение |      |   |                                 |
| 1.1.3   | Монтаж расходомер-счетчика в ВК 9-6-156 на водоводе В-1 от ВНС 3 подъема до ул Коммунистическая - Октябрьский пр (Иив №30107625) для технологического учета холодной воды объекта Насосная станция 3-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 208/1 | -  | -     | -       | -       | -       | -       | -       | -  | -  | -   | -                           | -               | -                           | -               | -                 | -                          | -                           | -                                      | -      | -            | -                     | -  | -      | -      | -      | -      | -             | -                       | -                            | -                         | -                         | -                         | -                         | 10 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | амортизация | тариф на холодное водоснабжение |      |   |                                 |
| 1.1.4   | Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды на объекте Нежилое здание - Станция перекачки по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая, 2/13 (Иив №10006007)  | -  | -     | -       | -       | -       | -       | -       | -  | -  | -   | -                           | -               | -                           | -               | -                 | -                          | -                           | -                                      | -      | -            | -                     | -  | -      | -      | -      | -      | -             | -                       | -                            | -                         | -                         | -                         | -                         | 10 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | амортизация | тариф на холодное водоснабжение |      |   |                                 |
| 1.1.5   | Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды на объекте Нежилое здание - Станция перекачки по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая, 2/13 (Иив №10006007)  | -  | -     | -       | -       | -       | -       | -       | -  | -  | -   | -                           | -               | -                           | -               | -                 | -                          | -                           | -                                      | -      | -            | -                     | -  | -      | -      | -      | -      | -             | -                       | -                            | -                         | -                         | -                         | -                         | 10 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | амортизация | тариф на холодное водоснабжение |      |   |                                 |
| 1.2. Мероприятия по проведению энергетических обследований  |   |  |       |         |         |         |         |         |  |  |   |                             |                 |                             |                 |                   |                            |                             |  |        |              |                       |  |        |        |        |        |               |                         |                              |                           |                           |                           |                           |    |      |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |
| 1.2.1   | Энергетическое обследование (энергоаудит)   | -  | -     | -       | -       | -       | -       | -       | -  | -  | -   | -                           | -               | -                           | -               | -                 | -                          | -                           | -                                      | -      | -            | -                     | -  | -      | -      | -      | -      | -             | -                       | -                            | -                         | -                         | -                         | -                         | -  | -    | -    | -    | 0,00 | 0,00 | 0,00        | 0,50                            | 0,00 | расходы на оплату услуг сторонних организаций | тариф на холодное водоснабжение |
| <b>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>   |   |  |       |         |         |         |         |         |  |  |   |                             |                 |                             |                 |                   |                            |                             |  |        |              |                       |  |        |        |        |        |               |                         |                              |                           |                           |                           |                           |    |      |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |
| 2.1. Мероприятия по модернизации и/или замене оборудования, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности, том числе: замене оборудования на оборудование с более высокой энергетической эффективностью, внедрение энергосберегающих технологий и инновационных решений |   |  |       |         |         |         |         |         |  |  |   |                             |                 |                             |                 |                   |                            |                             |  |        |              |                       |  |        |        |        |        |               |                         |                              |                           |                           |                           |                           |    |      |      |      |      |      |             |                                 |      |   |                                 |



ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| №п/п | Целевые и прочие показатели   | Ед. изм.     | Средние показатели по отрасли | Лучшие мировые показатели по отрасли | 2022 г.*  | Плановые значения целевых показателей по годам |           |           |           |           |
|------|---|--------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |   |              |                               |                                      |           | 2024 г.  | 2025 г.   | 2026 г.   | 2027 г.   | 2028 г.   |
| 1    | 2   | 3            | 4                             | 5                                    | 6         | 7  | 8         | 9         | 10        | 11        |
| 1    | Целевые показатели в сфере водоснабжения  |              |                               |                                      |           |  |           |           |           |           |
| 1.1  | Расход энергетических ресурсов, используемых при оказании услуг в сфере холодного водоснабжения: электрическая энергия                        | тыс. кВт/час |                               |                                      | 10 649,70 | 11 929,79                                      | 11 929,79 | 11 929,79 | 11 929,79 | 11 929,79 |
| 1.2  | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: электрическая энергия | тыс. кВт/час |                               |                                      | 666,15    | 739,30   | 739,30    | 739,30    | 739,30    | 739,30    |
| 1.3  | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: тепловая энергия      | Гкал         |                               |                                      | 5 845,40  | 6 391,60                                       | 6 391,60  | 6 391,60  | 6 391,60  | 6 391,60  |
| 1.4  | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: холодная вода         | тыс. м3      |                               |                                      | 1 130,87  | 1 366,48                                       | 1 366,48  | 1 366,48  | 1 366,48  | 1 366,48  |
| 1.5  | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодных технологий в общем объеме используемых осветительных устройств       | %            |                               |                                      | 57,00     | 90,00  | 100,00    | 100,00    | 100,00    | 100,00    |
| 2    | Целевые показатели в сфере водоотведения  |              |                               |                                      |           |  |           |           |           |           |
| 2.1  | Расход энергетических ресурсов, используемых при оказании услуг в сфере водоотведения: электрическая энергия                                  | тыс. кВт/час |                               |                                      | 13 024,30 | 14 339,35                                      | 14 339,35 | 14 339,35 | 14 339,35 | 14 339,35 |
| 2.2  | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: электрическая энергия | тыс. кВт/час |                               |                                      | 666,15    | 739,30   | 739,30    | 739,30    | 739,30    | 739,30    |
| 2.3  | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: тепловая энергия      | Гкал         |                               |                                      | 2 633,00  | 2 862,50                                       | 2 862,50  | 2 862,50  | 2 862,50  | 2 862,50  |
| 2.4  | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодных технологий в общем объеме используемых осветительных устройств       | %            |                               |                                      | 86,00     | 95,00  | 100,00    | 100,00    | 100,00    | 100,00    |

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**Пояснительная записка к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Сыктывкарский Водоканал» на 2024-2028 годы.**

|  |  |
|--|--|
| 1. Полное наименование Программы             | Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Сыктывкарский Водоканал» на 2024-2028 годы  |
| 2. Должностное лицо, утвердившее программу   | Генеральный директор Селиванов Андрей Сергеевич  |
| 3. Должностные лица, согласовавшие программу | Директор технический Тимофеев Андрей Николаевич<br>Заместитель генерального директора по экономике и финансам Руденко Ольга Сергеевна<br>Главный энергетик Соболев Алексей Николаевич<br>Начальник планово-экономического отдела Смирнова Татьяна Июлиевна |

**4. Основные виды деятельности ОАО «Сыктывкарский Водоканал»:**

-водоснабжение (забор воды из источника, подготовка питьевой воды, перекачка и транспортировка питьевой воды, реализация её потребителям, эксплуатация и ремонт водопроводных сетей и сооружений, принадлежащих Обществу);

-водоотведение (прием, перекачка и транспортировка сточных вод с передачей на канализационные очистные сооружения АО «Монди СЛПК»), эксплуатация и ремонт канализационных сетей и сооружений, принадлежащих Обществу

По состоянию на 31.12.22 г. на балансе ОАО «Сыктывкарский Водоканал» находится:

1) 99 транспортных единиц, в том числе:

грузовые автомобили -14 единиц, (в т.ч. 8 ед. – бортовые и самосвалы; 6 ед. – цистерны);

легковые фургоны -16 единиц (ГАЗ-2705 «Газель», УАЗ-390945 и УАЗ-3962);

пассажирские автобусы - 2 единицы (ПАЗ-320530, ГАЗ-32213);

легковые автомобили - 10 единиц (в т.ч. 2 единицы - ГАЗ-2217 «Соболь» на 6 мест);

специальные машины -34 единиц;

самоходные машины -23 единиц (трактора, погрузчики, экскаваторы, каток, прицепы-цистерны и прицеп для перевозки катка).

2) Здания и сооружения общей площадью 47 535,13 м<sup>2</sup>, из них административно-производственные здания (проходные, КПП, бытовые помещения, базовая лаборатория, водобудка) площадью 964,55 м<sup>2</sup>. Объем отапливаемых помещений составляет 135 624,5 м<sup>3</sup>.

На конец 2022 года количество точек приема (поставки) электрической энергии насчитывается 141 шт., в том числе оснащено приборами учета 128 шт. Количество точек приема электроэнергии, оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой коммерческого учёта электроэнергии (АИИСКУЭ) 51 шт., автоматизированной информационной измерительной системой технического учёта электроэнергии (АИИСТУЭ) 34 шт., не оснащенных приборами учета, либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации – 13 шт. (водоразборные колонки).

Для учета расхода холодной воды на хозяйственные нужды объектов ОАО «Сыктывкарский Водоканал» по состоянию на 31.12.2022 г. используется 40 водосчетчиков, для учета расхода тепловой энергии объектов ОАО «Сыктывкарский Водоканал» установлено 13 теплосчетчиков; точки поставки энергетических ресурсов (электроэнергия, теплоэнергия) отсутствуют.

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов за 2022 год:

- электрическая энергия, МВт\*ч. -25 006,3 (водоснабжение – 11315,9 МВт\*ч, водоотведение – 13690,4 МВт\*ч);
- тепловая энергия, Гкал. – 8478,42 (водоснабжение – 5845,4 Гкал, водоотведение – 2633,02 Гкал.);
- холодное водоснабжение на технологические нужды, м3. – 1 130 869,77 в том числе на хозяйственно-бытовые нужды 5 984;
- горячее водоснабжение, м3. – 8988,95.

5. В Обществе ведется работа, направленная на снижение энергопотребления.

6. За последние пять лет были произведены следующие работы:

- Ремонт сетей внутреннего и наружного электроосвещения, с заменой светильников с ртутьсодержащими лампами и лампами накаливания на светодиодные светильники в кабинетах АУП ул. Коммунистическая 51, АБК УВС м. Красная Гора 24/6, Цех гипохлорита натрия м. Красная Гора 24/20, Реагентное хозяйство м. Красная Гора 24/19, УВС здание хлораторной м. Красная Гора 24/4, Склад труб м. Красная Гора 24/9, ВОС Блоки №1, 2, 3, 4, ВНС-2, ВНС-3, ВНС-4, ВНС-6, ВНС-7, ВНС-8, ВНС-9, ВНС-11, ВНС-12, ВНС-13, Склад Дырнос, 108, Гараж Оплеснина 13, АБК Вильгорт, ГНС, ЕКНС, КНС-2, КНС-6, КНС-7, КНС-10, КНС-12, КНС-14, КНС-17, КНС-19, КНС-21, КНС-24, мастерские РММ ул. Микушева 42, Административное здание ул. Микушева 50, пристройка к цеху РММ ул. Микушева 42, Ремгруппа ул. Микушева 46, здание воздухопроводной станции ул. Микушева 46, склад РММ ул. Микушева 42/6, склад РММ ул. Микушева 42/5, столярные мастерские РММ ул. Микушева 42/7,
- Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электрической энергии (АИИСКУЭ, АИИСТУЭ) на объектах: ВНС-7, ВНС-10, ВНС-11, ВНС-12, КНС-28, ТП-84А, ТП-106, ТП-244, гараж Дырнос 108, ЦГПХН. КНС-4, КНС-17, КНС-18, КНС-19, КНС-20, КНС-21, КНС-26, КНС-24.
- Внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) на объектах: ВНС-2, КНС-10, КНС-12, КНС-19, КНС-4, ВНС-11, реагентное хозяйство.
- Монтаж прибора учета тепловой энергии на объектах: КНС-6 г. Сыктывкар, ул. Набережная 4/2, ГНС «Гентюково» г. Сыктывкар, ул. Гентюковская 247/2; Пристройка к зданию РММ г. Сыктывкар, ул. Микушева, 42; Гараж г. Сыктывкар, м. Дырнос, 108; Административное здание г. Сыктывкар, В. Чов 69.
- Монтаж расходомера-счетчика технологического учета холодной воды на трубопроводе хозяйственной воды в Здании насосной станции 2-го подъема с оборудованием (инв. №10009361) по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Красная гора, 24/16.
- Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды в камере 22-51-1 объекта: Водовод от ВНС-II подъема в м.Кр.Гора до ул.Петрозаводская (инв. №30108437).
- Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды в камере 22-52-1 объекта: Водовод III нитка НС Пп.-ул.Д.Каликовой (инв. №30107673).
- Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды в камере 22-53-1 объекта: Водовод от ВНС-2 на Красной Горе до ВНС-3 по ул.К.Маркса (инв. №30109618).
- Монтаж расходомера технологического учета холодной воды на объекте: Здание водопроводно - насосной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, п. Верхний Чов, 49 (инв. №10006040) (ВНС-12)

7. Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности из числа российских и зарубежных компаний не представляется возможным в силу отсутствия данных в открытом доступе.

8. Плановые затраты Общества на реализацию мероприятий в 2024-2028 году, включенных в Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2028 годы, составляют 13,05 млн. руб., в том числе на мероприятия по водоснабжению 4,9 млн. руб. и на мероприятия по водоотведению 8,15 млн. руб. Затраты Общества на Программу энергосбережения составляют 2,45 % от инвестиционной программы, в том числе 2,8 % в сфере холодного водоснабжения, 2,3 % в сфере водоотведения.

Источником финансирования мероприятий программы как на весь период реализации программы, так и по годам, являются тарифы на холодное водоснабжение и водоотведение.

9. Табл.1. Изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы

|   | 2021 г (факт) | 2022 г (факт) | 2023 г (план) |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Электроэнергия, тыс. кВт*час                              | 25 446,44     | 25 006,30     | 26 710,70     |
| Средневзвешенный тариф на электроэнергию, руб.*кВт*час    | 5,14          | 4,64          | 4,74          |
| Затраты на электроэнергию, тыс. руб.                      | 130 772,30    | 116 011,30    | 126 624,87    |
| Потери воды, тыс. куб. м                                  | 1 579,57      | 1 251,66      | 1 354,02      |
| Среднегодовой тариф на холодное водоснабжение, руб.*куб.м | 39,16         | 40,09         | 44,24         |
| Потери воды, тыс. руб.                                    | 61 855,88     | 50 178,85     | 59 901,84     |

10. Табл. 2. Изменение расхода энергетических ресурсов (холодное водоснабжение) на хозяйственные нужды

|  | 2021 г (факт) | 2022 г (факт) | 2023 г (план) |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Холодное водоснабжение на хозяйственные нужды, тыс. куб. м | 1351,53       | 1130,869      | 1130,869      |
| Среднегодовой тариф на холодное водоснабжение, руб.*куб.м  | 39,16         | 40,09         | 44,24         |
| Холодное водоснабжение на хозяйственные нужды, тыс. руб.   | 52 925,91     | 45 336,54     | 50 029,64     |

11. Табл. 3. Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой

|               | расход топлива за год (л) |                |                | Стоимость топлива по годам действия программы, тыс. руб. |                |                |
|---------------|---------------------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
|               | 2021 г. (факт)            | 2022 г. (факт) | 2023 г. (план) | 2021 г. (факт)   | 2022 г. (факт) | 2023 г. (план) |
| Всего, в т.ч. | 323 140                   | 325 806        | 325 806        | 12 879   | 12 020         | 12 283         |

|                                      |         |         |         |       |       |       |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Автотранспорт                        | 185 694 | 177 066 | 177 066 | 7 103 | 6 054 | 6 187 |
| Механизмы<br>(экскаваторы, тракторы) | 137 447 | 148 739 | 148 739 | 5 776 | 5 966 | 6 096 |

12. -13. Таблица 4. Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| № п/п | Целевые и прочие показатели   | Ед. изм.     | 2022 г.*  | Плановые значения целевых показателей по годам |           |           |           |           |
|-------|---|--------------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
|       |   |              |           | 2024 г.  | 2025 г.   | 2026 г.   | 2027 г.   | 2028 г.   |
| 1     | 2   | 3            | 4         | 5  | 6         | 7         | 8         | 9         |
| 1     | Целевые показатели в сфере водоснабжения  |              |           |  |           |           |           |           |
| 1.1   | Расход энергетических ресурсов, используемых при оказании услуг в сфере холодного водоснабжения: электрическая энергия                        | тыс. кВт/час | 10 649,70 | 11 929,79                                      | 11 929,79 | 11 929,79 | 11 929,79 | 11 929,79 |
| 1.2   | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: электрическая энергия | тыс. кВт/час | 666,15    | 739,30   | 739,30    | 739,30    | 739,30    | 739,30    |
| 1.3   | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: тепловая энергия      | Гкал         | 5 845,40  | 6 391,60                                       | 6 391,60  | 6 391,60  | 6 391,60  | 6 391,60  |
| 1.4   | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: холодная вода         | тыс. м3      | 1 130,87  | 1 366,48                                       | 1 366,48  | 1 366,48  | 1 366,48  | 1 366,48  |
| 1.5   | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодных технологий в общем объеме используемых осветительных устройств       | %            | 57,00     | 90,00  | 100,00    | 100,00    | 100,00    | 100,00    |
| 2     | Целевые показатели в сфере водоотведения  |              |           |  |           |           |           |           |
| 2.1   | Расход энергетических ресурсов, используемых при оказании услуг в сфере водоотведения: электрическая энергия                                  | тыс. кВт/час | 13 024,30 | 14 339,35                                      | 14 339,35 | 14 339,35 | 14 339,35 | 14 339,35 |
| 2.2   | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: электрическая энергия | тыс. кВт/час | 666,15    | 739,30   | 739,30    | 739,30    | 739,30    | 739,30    |
| 2.3   | Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: тепловая энергия      | Гкал         | 2 633,00  | 2 862,50                                       | 2 862,50  | 2 862,50  | 2 862,50  | 2 862,50  |
| 2.4   | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодных технологий в общем объеме используемых осветительных устройств       | %            | 86,00     | 95,00  | 100,00    | 100,00    | 100,00    | 100,00    |

При осуществлении регулируемого вида деятельности в результате реализации мероприятий Программы Общество планирует получить суммарную экономию в размере 0,416 млн. руб. Расчетный показатель экономии в тоннах условного топлива по всем видам ТЭР составляет 33,004 за весь период реализации Программы.

14. В Коллективном договоре Общества на 2022-2025 г.г. не предусмотрена увязка результатов реализации программы энергосбережения с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизм ключевых показателей результативности для менеджеров и структурных подразделений.

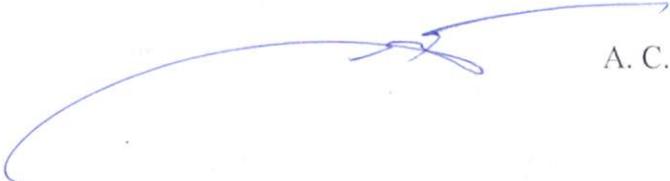
15. Табл. 5. Перечень мероприятий, денежных средств, необходимых для их реализации

| № п/п     | Наименование мероприятия   | Затраты (план),<br>млн. руб. (без НДС), с разбивкой по<br>годам действия программы |        |        |        |        |
|-----------|--|--|--------|--------|--------|--------|
|           |  | 2024г.   | 2025г. | 2026г. | 2027г. | 2028г. |
| 1         | 2  | 3  | 4      | 5      | 6      | 7      |
| <b>1.</b> | <b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>   |  |        |        |        |        |
| 1.1.      | Мероприятия по организации учета энергетических ресурсов (производимых, передаваемых, потребляемых).   |  |        |        |        |        |
| 1.1.1.    | Монтаж расходомер-счетчика в ВК 9-6-159 (проектируемый) на водоводе:Магистр.в-д от забора ЦВК до НСШп. ст. (Инв.№30108409) для технологического учета холодной воды объекта:Насосная станция 3-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 208/1.         | 0,00   | 0,00   | 1,50   | 0,00   | 0,00   |
| 1.1.2.    | Монтаж расходомер-счетчика в ВК 9-6-155 на водоводе:В-д НС3п.-Октябр.-Димитрова-Морозова ст. (Инв.№30107658) для технологического учета холодной воды объекта:Насосная станция 3-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 208/1.                       | 0,00   | 1,30   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 1.1.3.    | Монтаж расходомер-счетчика в ВК 9-6-156 на водоводе:В-д от ВНС 3 подъема до ул. Коммунистическая - Октябрьский пр. (Инв.№30107625) для технологического учета холодной воды объекта:Насосная станция 3-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 208/1. | 0,00   | 1,30   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 1.1.4.    | Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды на объекте: Нежилое здание - Станция перекачки по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая, 2/13 (Инв.№10006007)  | 0,15   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

|        |  |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|
| 1.1.5. | Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды на объекте: Нежилое здание - Станция перекачки по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая, 2/13 (Инв.№10006007)  | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.   | Мероприятия по проведению энергетических обследований.   |      |      |      |      |      |
| 1.2.1. | Энергетическое обследование (энергоаудит)  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 |
| 2.     | <b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>   |      |      |      |      |      |
| 2.1.   | Мероприятия по модернизации и/или замене оборудования, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности, в том числе замене оборудования на оборудование с более высокой энергетической эффективностью, внедрение энергосберегающих технологий и инновационных решений. |      |      |      |      |      |
| 2.1.1. | Модернизация автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) на канализационных насосных станциях   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,40 |
| 2.1.2. | Реконструкция объекта: Канализационная насосная станция по адресу: Республика Коми, Сыктывдинский район, с. Вьльгорт, ул. Д. Каликовой, 5а (инв.№10009404)   | 4,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2.   | Мероприятия по организации учета энергетических ресурсов (производимых, передаваемых, потребляемых).   |      |      |      |      |      |
| 2.2.1. | Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание хлораторной по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Микушева, 42 (Инв.№10006021)  | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2.2. | Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Гараж с гаражной стоянкой по адресу: Республика Коми, г.Сыктывкар, ул.Микушева,44 (Инв.№10006389)  | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2.3. | Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание воздуходувной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Микушева, 46 (Инв.№10006024)  | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2.4. | Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание базовой лаборатории по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Микушева, д. 50 (Инв.№10002072)   | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2.5. | Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание канализационной насосной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 2 - я Промышленная, 12 (Инв.№20308765)   | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.3.   | Мероприятия по проведению энергетических обследований.   |      |      |      |      |      |
| 2.3.1. | Энергетическое обследование (энергоаудит)  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 |

16.- 17. Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы устанавливается органом регулирования. Общее руководство по реализации программы осуществляет директор технический А. Н. Тимофеев. Ответственным лицом за реализацию мероприятий и подготовку отчетов о ходе выполнения программы является главный энергетик Соболев А.Н. Мониторинг и контроль осуществляется планово-экономическим отделом совместно с заместителем директора по экономике и финансам Руденко О. С.

Генеральный директор



А. С. Селиванов