

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЫКТЫВКАРСКИЙ ВОДОКАНАЛ»
(ОАО «Сыктывкарский Водоканал»)**

П Р И К А З

11.08.2022 г.

№ 903-ПР

г. Сыктывкар

***«О внесении изменений в Программу
энергосбережения и
повышения энергетической
эффективности ОАО «Сыктывкарский Водоканал»
на 2021-2023 г. г.»***

На основании протокола заседания Технического совета от 05.08.2022 г.,

П Р И К А З Ы В А Ю:

В Приложении №3 «Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности»:

1. Исключить мероприятие п.1.2.5 Монтаж расходомер-счетчика учета холодной воды на промывку Блока №2 водопроводно-очистных сооружений на объекте: Здание насосной станции 2-го подъема с оборудованием по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Красная Гора, 24/16 (инв.№10009361);
2. Включить мероприятие п.1.2.5 Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды в камере 22-54-1 объекта: Водовод от ВНС-2 на Красной Горе до ВНС-3 по ул. К. Маркса (Инв.№ 30109618) с суммой затрат 0,55 млн. руб. без НДС на 2023 год.
3. Исключить мероприятие п.1.2.6 Монтаж расходомеров технологического учета холодной воды на объекте: Насосная станция 3-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 208/1 (инв.№10006011) (ВНС-3);
4. Включить мероприятие п.1.2.6 Модернизация Водонасосной 1 подъема, расположенной по адресу: Республика Коми, Сыктывдинский район, с. Выльгорт, ул. Д. Каликовой, д. 2в (Инв.№10009408) (ВНС-13 "Худяево") с суммой затрат 2,10 млн. руб. без НДС на 2023 год.
5. Утвердить Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Сыктывкарский Водоканал» на 2021-2023 г. г. в редакции согласно приложения к настоящему приказу.
6. Общее руководство по реализации программы возложить на директора технического Тимофеева А. С.
7. Ответственным лицом за реализацию мероприятий и подготовку отчетов о ходе выполнения программы назначить главного энергетика Соболева А.Н.
8. Заместителю генерального директора по экономике и финансам Руденко О. С. обеспечить проведение мониторинга и контроля за реализацией программы.
9. Считать утратившим силу Приказ от 11.02.2022 г. №113-ПР «Об утверждении Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Сыктывкарский Водоканал» на 2021-2023 г. г.» с даты подписания настоящего приказа.

Генеральный директор

А. С. Селиванов

Приказ № _____ от _____ 2022 г.

«О внесении изменений в Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Сыктывкарский Водоканал» на 2021-2023 г. г.»

Список сотрудников, согласовавших документ

Должность	ФИО	Результат	Дата
Начальник ПЭО	Смирнова Татьяна Июлиевна	Согласовано	
Заместитель генерального директора по финансам и экономике	Руденко Ольга Сергеевна	Согласовано	
Главный энергетик	Соболев Алексей Николаевич	Согласовано	
Заместитель директора технического	Осипов Владимир Владимирович	Согласовано	

Разослать по списку:

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Дата	Подпись
1.	Директор технический		
2.	Зам. генерального директора по экономике и финансам		
3.	СГЭ		
4.	ПЭО		
5.	ПТО		
6.	Отдел кадров		

Ведущий экономист ПЭО	32-89-62	10.08.22	<i>И.Н. Васильева</i>	И. Н. Васильева
Наименование должности исполнителя	Номер □	Дата	Подпись	Расшифровка подписи

Приложение к Приказу от 11.08.2022 № 403-ПР

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
Открытое акционерное общество "Сыктывкарский Водоканал"

(наименование организации)
за 20 21 - 20 23 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 Иулиевна, 8(212) 32-89-62, smirnova_ti@svkkom1.ru	
Даты начала и окончания действия программы	01.01.2021 г. - 31.12.2023 г.	

Год	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)									
	При осуществлении регулируемого вида деятельности					При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды				
	Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
	всего	в т.ч. капитальные	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
2019*	5,6	4,96	10 638,20	132,63	16,54	0,21	-	-	-	-
2021	13,21	9,7	11 558,96	91,98	33,75	0,43	-	-	-	-
2022	10,62	4,85	11 558,96	95,66	15,59	0,21	-	-	-	-
2023	9	1,7	11 558,96	99,49	23,75	0,32	-	-	-	-
ВСЕГО	32,83	16,25	34 676,87	287,14	73,08	0,96				

* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Представлены фактические данные за 2019 год

СОГЛАСОВАНО

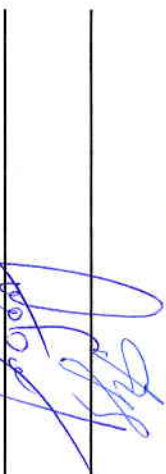
Заместитель директора технического



В. В. Осипов

Заместитель генерального директора по
экономике и финансам

Главный энергетик



О. С. Руденко

Начальник планово-экономического отдела



Т. И. Смирнова

ВОДОСНАБЖЕНИЕ														тариф на водоснабжение				
2.	Мероприятия по сокращению потерь энергии (энергетических ресурсов) при ее (их) производстве, передаче (транспортировке), потреблении.																	
2.1.	Модернизация КНС: внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Выльгорт																	
2.1.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,50	0,50	0,75	амортизация	тариф на водоснабжение
2.1.2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	тариф на водоснабжение
2.1.3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	4,00	0,00	амортизация	тариф на водоснабжение
2.1.4.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,80	0,00	0,00	амортизация	тариф на водоснабжение
2.1.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,10	0,00	0,00	амортизация	тариф на водоснабжение
2.1.6.	19	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,30	тариф на водоснабжение	
2.1.7.	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,20	тариф на водоснабжение	
2.2.	Мероприятия по организации учета энергетических ресурсов (производимых, передаваемых, потребляемых)																	
2.2.1.	0,022	0,022	0	0	0,022	3,27	0,033	0	0	0	0	0	0	0,21	0,00	0,00	амортизация	тариф на водоснабжение
2.2.2.	0,01	0,01	0	0	0,01	0	0	0	0,01	1,486	0,015	0	0	0,00	0,12	0,00	амортизация	тариф на водоснабжение
2.3.	Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды, связанные с осуществлением регулирующего вида деятельности.																	
2.3.1.	6,3	2,1	2,1	2,1	6,3	2,1	0,72	0,01	2,1	0,72	0,01	2,1	0,72	0,10	0,10	0,10	амортизация	тариф на водоснабжение
2.4.	Мероприятия по проведению энергетических обследований																	
2.4.1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,50	0,00	расходы на оплату услуг	тариф на водоснабжение
2.5.	Мероприятия по ремонту осветительных устройств с использованием светодиодов																	
2.5.1.	49,0	24,5	12,25	12,25	49	24,5	8,44	0,114	12,25	4,22	0,057	12,25	4,22	1,00	0,50	0,50	ремонтные расходы	тариф на водоснабжение
														5,71	5,72	1,85		

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	2019 г.	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2021 г.	2022 г.	2023 г.	8	9
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			11 413,70	12 399,50	11 952,40	11 444,70		
1.2	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: электрическая энергия	тыс. кВт/час			738,70	862,30	858,60	844,00		
1.3	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: тепловая энергия	Гкал			5 827,30	6 107,60	6 089,30	6 047,00		
1.4	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: холодная вода	тыс. м3			1 068,25	1 508,85	1 508,85	1 508,85		
1.5	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодных технологий в общем объеме используемых осветительных устройств	%			18,9	48,1	71,5	100,0		
2	Целевые показатели в сфере водоотведения									
2.1	Расход энергетических ресурсов, используемых при оказании услуг в сфере холодного водоснабжения: электрическая энергия	тыс. кВт/час			14 425,50	14 935,30	14 892,00	14 975,08		
2.2	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: электрическая энергия	тыс. кВт/час			738,70	862,30	858,60	844,00		
2.3	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: тепловая энергия	Гкал			2 506,00	2 555,30	2 536,90	2 551,00		
2.4	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодных технологий в общем объеме используемых осветительных устройств	%			35,0	58,7	72,0	85,3		

* 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 2021-2023 годы.

1. Полное наименование Программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Сыктывкарский Водоканал» на 2021-2023 годы
2. Должностное лицо, утвердившее программу	Генеральный директор Тимшин Константин Юрьевич
3. Должностные лица, согласовавшие программу	Директор технический Тимофеев Андрей Николаевич Заместитель генерального директора по экономике и финансам Руденко Ольга Сергеевна Главный энергетик Соболев Алексей Николаевич 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 31.12.19 г. на балансе ОАО «Сыктывкарский Водоканал» находится:

1) 102 транспортных единиц, в том числе:

грузовые автомобили -17 единиц, (в т.ч. 10 ед. – бортовые и самосвалы; 1 ед. – седельный тягач; 6 ед. – цистерны);

полуприцеп к седельному тягачу -1 ед.;

легковые фургоны -17 единиц (ГАЗ-2705 «Газель» и УАЗ-3962);

пассажирские автобусы - 4 единицы (ПАЗ-320530, ПАЗ-3205 Р, КАВЗ-САРЗ-3976, ГАЗ-32213);

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

специальные машины -34 единиц;

самоходные машины -19 единиц (трактора, погрузчики, экскаваторы, каток и прицеп для перевозки катка).

2) Здания и сооружения общей площадью 47 535,13 м², из них административно-производственные здания (проходные, КПП, бытовые помещения, базовая лаборатория, водобудка) площадью 964,55 м². Объем отапливаемых помещений составляет 135 624,5 м³.

На конец 2019 года количество точек приема (поставки) электрической энергии насчитывается 134 шт., в том числе оснащено приборами учета 85. Количество точек приема электроэнергии, оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, 51 шт.; не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации-49 (водоразборные колонки).

Для учета расхода холодной воды на хозяйственные нужды объектов ОАО «Сыктывкарский Водоканал» по состоянию на 31.12.2019 г. установлено 17 расходомеров, 35 водосчетчиков, для учета расхода тепловой энергии объектов ОАО «Сыктывкарский Водоканал» установлено 8 теплосчетчиков; точки поставки энергетических ресурсов (электроэнергия, теплоэнергия) отсутствуют.

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов за 2019 год:

- электрическая энергия, МВт*ч. -27333,9 (водоснабжение – 12158,5 МВт*ч, водоотведение – 15175,4 МВт*ч);
- тепловая энергия, Гкал. – 8221,2 (водоснабжение – 5729,2 Гкал, водоотведение – 2492,0 Гкал.);
- холодное водоснабжение на технологические нужды, м3. – 1 315 217, в том числе на хозяйственно-бытовые нужды 6 205;
- горячее водоснабжение, м3. – 7 109

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

6. За последние пять лет были произведены следующие работы:

- Ремонт сети электроосвещения с установкой светильников с электронной ПРА и энергосберегающими лампами на объектах Общества;
- Осуществлен монтаж расходомеров ISOMAG в количестве 3х шт.: в камере 22-51-1 на водоводе от ВНС 2-го подъема до ВНС 4-го подъема, до ВНС-1 подъема по ул. Д. Каликова, 2в и до ВНС-3 подъема. В начале 2016 года Службой главного энергетика произведена наладка, испытания, ввод в эксплуатацию указанного оборудования;
- Модернизация здания главной канализационной станции по адресу: г. Сыктывкар, ул. Тентюковская, 247/2. Произведена установка нового асинхронного электродвигателя и шкафа управления;
- Модернизация объекта: «Водонасосная 1 подъема по адресу: с. Выльгорт, ул. Д. Каликовой, 2в. Произведена установка новых насосных агрегатов в количестве 3-х штук, запорной арматуры и технологических трубопроводов;
- Установка прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание канализационно-насосной станции Завода «Орбита» по адресу: г. Сыктывкар, ул. Петрозаводская, 41;
- Модернизация насосной станции 1-го подъема по адресу г. Сыктывкар, м. Алешино, 1. Произведена установка нового асинхронного электродвигателя, рабочего колеса насоса, осуществлена закупка и установка запорно-регулирующей аппаратуры, электромагнитного расходомера WATERFLEX 3100 (с разработкой проектно-сметной документации на установку);
- Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электрической энергии (АИИСКУЭ, АИИСТУЭ) на объектах: КНС-1, КНС-5, КНС-7, КНС-9, КНС-11, КНС-12, КНС-13, КНС-14, КНС-17, КНС-20, КНС-22, КНС «Емваль», ГКНС, ВНС-2, ВНС-3, ВНС-4, ВНС-5, ВНС-13, ВНС-11, ВНС-23, ТП-240, ТП-114, ТП-244, электротехническая лаборатория;
- Внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) на объектах: КНС-1, КНС-2, КНС-3, КНС-22, ВНС-13, ВНС-3, ВНС-11, КНС-13, КНС-12, КНС-17, КНС-20, КНС-19;
- Произведена замена механической грабельной решетки на автоматическую на объекте ГНС «Тентюково»;
- Монтаж расходомера-счетчика электромагнитного на объекте: Нежилое здание - Насосная станция по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Станционная, 142 (инв.№10006013) (ВНС-5);
- Монтаж расходомера-счетчика электромагнитного в колодце ВК 7-4-152 на объекте: Водовод Д-500 от водовода по Октябрьск. пр. до ЦВК, трубы стал., протяж. 247,7 п.м., 2 камеры ж/б 2,3х3,0 (инв. № 30109546);
- Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание тепловыделителя по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Красная Гора, 24/15;

- Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание насосной станции 4-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, 4/2 (инв.№10006017) (ВНС-4);
- Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Помещение насосной станции, здания насосной станции хирургического корпуса по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Гаражная, д. 4/5 (инв.№10006049) (ВНС-6);
- Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание канализационно - насосной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Заводская, 3 (КНС-1);
- Внедрение системы ГЛОНАСС /GPS «Мониторинг транспорта и контроль расхода топлива»: поставка, монтаж и пуско-наладка оборудования (Регистратор Omnicomm Optim 107 шт, датчики уровня топлива 109 шт, универсальный программируемый контроллер 10 шт.).
- В 2017 году проведено энергетическое обследование, получен энергетический паспорт рег.№ ЭП-ЭЭ-010554-12/17.

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 2021-2023 году, включенных в Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 годы, составляют 32,83 млн. руб., в том числе на мероприятия по водоснабжению 19,55 млн. руб. и на мероприятия по водоотведению 13,28 млн. руб. В процентном выражении от инвестиционной программы затраты Общества составляют 6,6%, в том числе 4,45% в сфере холодного водоснабжения, 13,4% 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	2022 г	2023 г
Электроэнергия, тыс. кВт*час	29 061	28 330	28 094
Прогнозный тариф на электроэнергию, руб.*кВт*час	5,16	5,34	5,54
Затраты на электроэнергию, тыс. руб.	149 959,4	151 282,4	155 640,7
Потери воды, тыс. куб. м	1862,84	1725,6	1725,6
Среднегодовой тариф на холодное водоснабжение, руб.*куб.м	38,99	39,79	39,32
Потери воды, тыс. руб.	72 632,1	68 661,2	67 850,6

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

	2021 г	2022 г	2023 г
Холодное водоснабжение на хозяйственные нужды, тыс. куб. м	1119,3	1058,4	1058,4
Среднегодовой тариф на холодное водоснабжение, руб.*куб.м	38,99	39,79	39,32
Холодное водоснабжение на хозяйственные нужды, тыс. руб.	43 641,5	42 113,7	41 616,3

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

	расход топлива за год (л)	Стоимость топлива по годам действия программы, тыс. руб.		
	2021г., 2022 г., 2023 г.	2021г.	2022г.	2023г.
Всего, в т.ч.	324 652	13 172	13 699	14 247
Автотранспорт	187 206	7 396	7 692	8 000
Механизмы (экскаваторы, тракторы)	137 447	5 776	6 007	6 247

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

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	2019 г.	Плановые значения целевых показателей по годам		
				2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7
№ п/п	Целевые показатели в сфере водоснабжения					
1.1	Расход энергетических ресурсов, используемых при оказании услуг в сфере холодного водоснабжения: электрическая энергия	тыс. кВт/час	11 413,7	12 399,5	11 952,4	11 444,7
1.2	Расход энергетических ресурсов, используемых при оказании услуг в сфере холодного водоснабжения: холодная вода	тыс. м ³	1 068,2	1 508,9	1 508,9	1 508,9
1.3	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: электрическая энергия	тыс. кВт/час	738,7	862,3	858,6	844,0
1.4	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: тепловая энергия	Гкал	5 827,3	6 107,6	6 089,3	6 047,0
1.5	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодных технологий в общем объеме используемых осветительных устройств	%	18,9	31,4	48,1	71,5
2	Целевые показатели в сфере водоотведения					
2.1	Расход энергетических ресурсов, используемых при оказании услуг в сфере холодного водоснабжения: электрическая энергия	тыс. кВт/час	14 425,5	14 935,3	14 892,0	14 975,08
2.2	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: электрическая энергия	тыс. кВт/час	738,7	862,3	858,6	844,0
2.3	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации: тепловая энергия	Гкал	2 506,0	2 555,3	2 536,9	2 551,0
2.4	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодных технологий в общем объеме используемых осветительных устройств	%	35,0	58,7	85,2	99,0

При осуществлении регулируемого вида деятельности в результате реализации мероприятий Программы Общество планирует получить суммарную экономию в размере 0,96 млн. руб. Расчетный показатель экономии в тоннах условного топлива по всем видам ТЭР составляет 73,08 за весь период реализации Программы.

14. В Коллективном договоре Общества на 2021-2023 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), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы		
		2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5
1.	ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
1.1.	Мероприятия по сокращению потерь энергии (энергетических ресурсов) при ее (их) производстве, передаче (транспортировке), потреблении.			
1.1.1.	Модернизация ВНС: внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Выльгорт	0,50	0,15	0,75
1.1.2.	Модернизация насосной станции I подъема г. Сыктывкар, м. Алешино 1 (инв. №10006047)	4,60	0,00	0,00
1.2.	Мероприятия по организации учета энергетических ресурсов (производимых, передаваемых, потребляемых).			
1.2.1.	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	0,00	0,30	0,00
1.2.2.	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)	0,00	0,85	0,00
1.2.3.	Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды в камере 22-52-1 объекта: Водовод III нитка НС Пп.-ул.Д.Каликовой (инв. №30107673)	0,00	0,85	0,00
1.2.4.	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)	0,00	0,85	0,00
1.2.5.	Монтаж расходомер-счетчика технологического учета холодной воды в камере 22-54-1 объекта: Водовод от ВНС-2 на Красной Горе до ВНС-3 по ул. К. Маркса (Инв.№ 30109618)	0,00	0,00	0,55
1.2.6.	Модернизация Водонасосной 1 подъема, расположенной по адресу: Республика Коми, Сыктывдинский район, с. Выльгорт, ул. Д. Каликовой, д. 2в (Инв.№10009408) (ВНС-13 "Худяево")	0,00	0,00	2,10
1.2.7.	Монтаж расходомеров технологического учета холодной воды на объекте: Здание насосной станции 4-го подъема по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, 4/2 (инв.№10006017) (ВНС-4)	0,00	0,00	2,10

1.2.8.	Монтаж расходомеров технологического учета холодной воды на объекте: Помещение насосной станции здания насосной станции хирургического корпуса, назначение: нежилое, г. Сыктывкар, ул. Гаражная, д. 4/5 (инв.№10006049) (ВНС-6)	0,00	0,00	0,55
1.2.9.	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)	0,00	0,30	0,00
1.2.10.	Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Нежилое здание - Здание теплого склада для хранения оборудования по адресу: г. Сыктывкар, м. Дырнос, 108 (инв.№10000803)	0,15	0,00	0,00
1.2.11.	Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Административно-бытовое здание по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, п. Верхний Чов, 69 (инв.№10006039)	0,15	0,00	0,00
1.3.	Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды, связанные с осуществлением регулируемого вида деятельности.			
1.3.1.	Модернизация автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электроэнергии (АИИСКУЭ, АИИСТУЭ) на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Вьльгорт	0,10	0,10	0,10
1.4.	Мероприятия по проведению энергетических обследований.			
1.4.1.	Энергетическое обследование (энергоаудит)	0,00	0,50	0,00
1.5.	Мероприятия по ремонту осветительных устройств с использованием светодиодов.			
1.5.1.	Ремонт сетей внутреннего и наружного электроосвещения, с заменой светильников с ртутьсодержащими лампами и лампами накаливания на светодиодные светильники на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Вьльгорт	2,00	1,00	1,00
2.	ВОДООТВЕДЕНИЕ			
2.1.	Мероприятия по сокращению потерь энергии (энергетических ресурсов) при ее (их) производстве, передаче (транспортировке), потреблении.			
2.1.1.	Модернизация КНС: внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Вьльгорт	0,50	0,50	0,75
2.1.2.	Модернизация объекта: Здание главной канализационной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Тентюковская, 247/2 (инв.№ 20308751) (ГНС "Тентюково"):	-	-	-
	модернизация системы электроснабжения с внедрением компенсирующих устройств: II этап. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы.	0,00	4,00	0,00
	замена механической грабельной решетки на автоматическую грабельную решетку	1,80	0,00	0,00
	монтаж линии транспортировки крупных отбросов от автоматических грабельных решеток	2,10	0,00	0,00
2.1.3.	Монтаж электрических котлов для отопления объекта: Нежилое здание - Здание канализационно - насосной станции перекачки по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, пр. Бумажников, 89 (инв.№20306092) (КНС "Емваль")	0,00	0,00	0,30

2.1.4.	Монтаж электрических котлов для отопления объекта: Здание канализационно - насосной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Колхозная, д. 70 (инв.№20308766) (КНС-2)	0,00	0,00	0,20
2.2.	Мероприятия по организации учета энергетических ресурсов (производимых, передаваемых, потребляемых).			
2.2.1.	Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание главной канализационной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Тентюковская, 247/2(инв.№20308751) (ГКНС)	0,21	0,00	0,00
2.2.2.	Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Канализационно - насосная станция по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Набережная, 4/2 (инв.№20306088) (КНС-6)	0,00	0,12	0,00
2.3.	Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды, связанные с осуществлением регулируемого вида деятельности.			
2.3.1.	Модернизация автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электроэнергии (АИИСКУЭ, АИИСТУЭ) на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Выльгорт	0,10	0,10	0,10
2.4.	Мероприятия по проведению энергетических обследований.			
2.4.1.	Энергетическое обследование (энергоаудит)	0,00	0,50	0,00
2.5.	Мероприятия по ремонту осветительных устройств с использованием светодиодов.			
2.5.1.	Ремонт сетей внутреннего и наружного электроосвещения, с заменой светильников с ртутьсодержащими лампами и лампами накаливания на светодиодные светильники на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Выльгорт	1,00	0,50	0,50

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