



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПРИКАЗ**

от 30 марта 2022 года № 14

г. Южно-Сахалинск

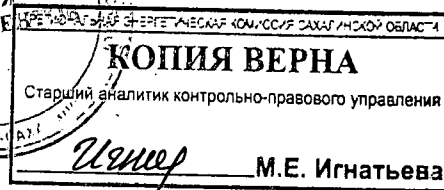
**Об установлении ООО «РВК-Сахалин» требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, на 2022-2070 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 года № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности», приказываю:

1. Установить на 2022 - 2070 годы требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «РВК-Сахалин», осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения, согласно приложению.

2. ООО «РВК-Сахалин» в трехмесячный срок со дня вступления в силу настоящего приказа привести программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствие установленными требованиями.

3.25-17(3)



М.Е. Игнатьева

3. Опубликовать настоящий приказ на «Официальном интернет-портале правовой информации» и разместить на официальном сайте региональной энергетической комиссии Сахалинской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Председатель



Д.В. Чекрышев



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
Старший аналитик контрольно-правового управления  
*Игнатьева* М.Е. Игнатьева

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к приказу региональной  
энергетической комиссии  
Сахалинской области  
от 30 марта 2022 года № 14

**Требования**  
**к программе в области энергосбережения и повышения**  
**энергетической эффективности ООО «РВК-Сахалин», осуществляющего**  
**регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и**  
**водоотведения (далее по тексту – Требования)**

1. Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее по тексту - программа) должна содержать:

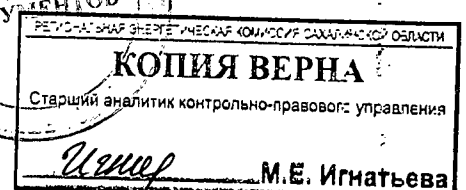
1.1. целевые показатели, значения целевых показателей и перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы:

- целевые показатели, значения целевых показателей и перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения согласно приложению 1 к настоящим требованиям;

- показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственной или инвестиционной программами в сфере водоснабжения и водоотведения согласно приложению 2 к настоящим требованиям;

1.2. ожидаемый экономический, технологический эффект от реализации мероприятий и ожидаемый срок их окупаемости.

1.3. Программа должна обеспечивать:



1.3.1. Доведение использования ООО «РВК-Сахалин» осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее 75 процентов общего объема используемых осветительных устройств в каждом году действия настоящих требований.

1.3.2. Снижение объема выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги).

2. Программа может дополнительно содержать иные целевые показатели и мероприятия, направленные на их достижение, помимо установленных настоящим приказом целевых показателей и обязательных мероприятий.

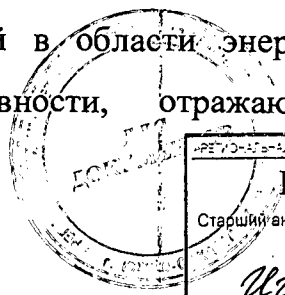
3. Установить следующие принципы определения значений целевых показателей к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для ООО «РВК-Сахалин», осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения,

3.1. планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации программ значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года действия настоящих требований.

3.2. целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, предусматриваемые в программах, отражающие динамику (изменение) показателей, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в предшествующем году;

3.3. при расчете значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности расчет объемов производства и потребления энергетических ресурсов, затрат на реализацию мероприятий и экономии от их реализации должен производиться в сопоставимых условиях;

3.4. ООО «РВК-Сахалин» может предусматривать в программах более высокие значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие большую



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
Старший аналитик контрольно-правового управления  
*Игнатьев* М.Е. Игнатьев

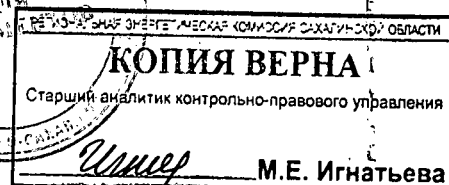
экономии энергетических ресурсов, по сравнению с установленными настоящим приказом.

4. Установить следующий принцип корректировки значений целевых показателей к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «РВК-Сахалин»: в случае, если в ходе исполнения программы фактически достигнутые значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности отличаются от плановых, то предприятие по согласованию с региональной энергетической комиссией Сахалинской области может скорректировать плановые значения показателей при условии полного выполнения мероприятий, направленных на достижение данных показателей. Причины изменения плановых значений целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть обоснованы регулируемой организацией.

5. Установить следующие принципы определения ООО «РВК-Сахалин» экономического и технологического эффекта от реализации мероприятий, направленных на достижение установленных (рассчитанных) значений целевых показателей и сроков их окупаемости:

5.1. технологический эффект от реализации мероприятия определяется как сокращение расхода энергетических ресурсов в результате его выполнения и рассчитывается на каждый год реализации программы на протяжении всего срока ее реализации как разница между значением показателя в году, предшествующем году начала осуществления данного мероприятия, и значением показателя расхода энергетического ресурса в году реализации мероприятия в разрезе каждого вида энергетического ресурса;

5.2. экономический эффект от реализации мероприятия определяется как экономия расхода энергетических ресурсов, достигнутая в результате его осуществления, рассчитанная на каждый год реализации программы на протяжении всего срока ее реализации исходя из объема снижения



потребления соответствующего энергетического ресурса в году реализации мероприятия и цен на энергетические ресурсы на соответствующий период в разрезе каждого вида ресурса;

5.3. срок окупаемости мероприятия определяется как период, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от его реализации.



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
Старший аналитик контрольно-правового управления  
*Игнатьев* М.Е. Игнатьев

Приложение 1  
к требованиям  
к программам в области  
энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
ООО «РВК-Сахалин»

**Целевые показатели и перечень обязательных мероприятий по энергосбережению  
и повышению энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения  
на 2022- 2070 годы**

N п/п	Наименование обязательных мероприятий	Срок реализации мероприятий, годы	Наименование целевых показателей энергосбережения и показателей энергетической эффективности	Значение показателя на каждый этап реализации программы		Определение показателя
				2022-2070	2022-2070	
<b>Снижение расхода энергетических ресурсов, используемых при производстве регулируемой организацией единицы товара (услуги)</b>						
	Проведение работ по увеличению эффективности оборудования, замена оборудования на менее энергоемкое при подъеме и транспортировке воды (стоков),	2022	Снижение удельного расхода электрической энергии на технологические	0	Отношение значения удельного расхода электрической энергии на технологические нужды на единицу объема	
		2023		-3,2		
		2024		-6,1		
		2025-2030		-0,5		



КОПИЯ ВЕРНА  
Старший аналитик контрольно-правового управления  
М.Е. Игнатьева

установка частотных преобразователей электроэнергии, оснащение зданий, строений, сооружений организацией, осуществляющих регулируемые виды деятельности приборами учета используемых энергетических ресурсов. Переход на экономные виды обогрева скважин, павильонов водонапорных башен, водоразборных колонок, КНС, очистных сооружений	2031	нужды на единицу объема поднятой воды в сеть, %	отпуска воды в сеть в каждом году реализации программы и значения удельного расхода электрической энергии на технологические нужды на единицу объема отпуска воды в сеть в предшествующем году, умноженное на 100, минус 100
	2032		
	2033		
	2034		
	2035		
	2036-2037		
	2038		
	2039-2041		
	2042		
	2043-2045		
	2046		
	2047-2049		
	2050		
	2051-2052		
	2053		
2054-2070			
Снижение потерь энергетических ресурсов при их передаче (распределении)			
2022- 2029	Снижение потерь	-2,8	Разница между потерями



РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН  
 КОПИЯ ВЕРНА  
 Старший аналитик контрольно-правового управления  
 Игнатьева  
 М.Е. Игнатьева



водоснабжения на трубы из современных материалов (полипропилен, полиэтилен высокого давления и т.д.)	воды при транспортировке, % от поданной воды в сеть	воды при транспортировке (%) в каждом году реализации программы и потерями воды при транспортировке (%) в предшествующем году
2030	-2,7	
2031	-2,4	
2032	-2,0	
2033	-1,3	
2034	-0,7	
2035-2036	-0,6	
2037	-0,5	
2038	-0,4	
2039-2040	-0,5	
2041	-0,4	
2042	-0,3	
2043-2044	-0,6	
2045	-0,5	
2046-2049	-0,4	
2050	-0,3	
2051-2052	-0,4	
2053	-0,3	
2054-2056	-0,4	

водоснабжения на трубы из современных материалов (полипропилен, полиэтилен высокого давления и т.д.)



Для докумен-  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
 Старший аудитор контрольно-правового управления  
*Иванов*  
**М.Е. Игнатъева**



Приложение 2  
к требованиям  
к программам в области  
энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
ООО «РВК-Сахалин»

**Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами организаций в сфере водоснабжения, водоотведения, обращения с твердыми коммунальными отходами на 2022- 2070 годы**

1. Удельный (на 1 куб. м отапливаемого объема) расход энергетических ресурсов на отопление и вентиляцию всех типов зданий, строений, сооружений не должен превышать нормируемое значение, указанное в таблице настоящего приложения.

Таблица

**НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ  
ЗДАНИЙ**

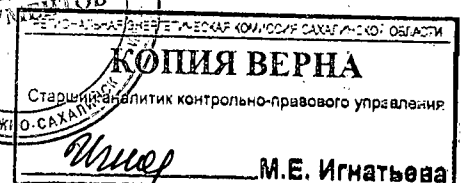
1.1. Удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию для вновь создаваемых зданий, строений, сооружений:

1.1.1. в 2022 году:

Наименование показателя	Этажность зданий			
	1	2	3	4 - 5
Удельный расход тепловой энергии на отопление зданий, Вт/(м <sup>3</sup> ·°С)	0,333	0,315	0,305	0,251

1.1.2. в 2023-2027 годах:

Наименование показателя	Этажность зданий		
	2	3	4 - 5



Удельный расход тепловой энергии на отопление зданий, Вт/(м <sup>3</sup> ·°С)	0,250	0,236	0,229	0,188
---	-------	-------	-------	-------

1.1.3. в 2028-2070 годах:

Наименование показателя	Этажность зданий			
	1	2	3	4 - 5
Удельный расход тепловой энергии на отопление зданий, Вт/(м <sup>3</sup> ·°С)	0,208	0,197	0,191	0,157

1.2. Для реконструируемых или проходящих капитальный ремонт зданий, строений, сооружений удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию:

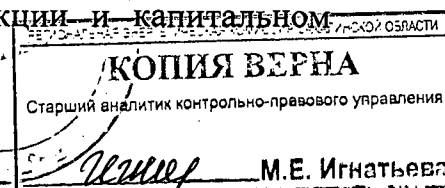
Наименование показателя	Этажность зданий			
	1	2	3	4 - 5
Удельный расход тепловой энергии на отопление зданий, Вт/(м <sup>3</sup> ·°С)	0,334	0,315	0,306	0,250

2. К обязательным техническим требованиям энергетической эффективности относятся первоочередные требования энергетической эффективности для административных и общественных зданий общей площадью более 1000 м<sup>2</sup>, подключенных к системам централизованного теплоснабжения, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте внутренних инженерных систем теплоснабжения:

2.1. установка (при условии технической возможности) оборудования, обеспечивающего в системе внутреннего теплоснабжения здания поддержание гидравлического режима, автоматическое регулирование потребления тепловой энергии в системах отопления и вентиляции в зависимости от изменения температуры наружного воздуха, приготовление горячей воды и поддержание заданной температуры в системе горячего водоснабжения;

2.2. оборудование (при условии технической возможности) отопительных приборов автоматическими терморегуляторами (регулирующими клапанами с термoeлементами) для регулирования потребления тепловой энергии в зависимости от температуры воздуха в помещениях.

2.3. для помещений административных и общественных зданий с проектным числом работы осветительных приборов свыше 4 тыс. часов в год при проектировании новых, а также при реконструкции и капитальном



ремонте внутренних инженерных систем освещения - использование для рабочего освещения источников света со светоотдачей не менее 95 лм/Вт и устройств автоматического управления освещением в зависимости от уровня естественной освещенности, обеспечивающих параметры световой среды в соответствии с установленными нормами.

3. Здания, вводимые в эксплуатацию при строительстве, а также модернизируемые в соответствии с утвержденной инвестиционной программой регулируемой организации, должны быть оборудованы:

- отопительными приборами с классом энергетической эффективности не ниже первых двух (в случае, если классы установлены);

- устройствами автоматического регулирования подачи теплоты на отопление, установленными на вводе в здание, строение, сооружение, а также системами пофасадного автоматического регулирования или автоматического регулирования части здания;

- теплообменниками для нагрева воды на горячее водоснабжение с устройством автоматического регулирования ее температуры, установленными на вводе в здание или части здания;

- приборами учета энергетических и водных ресурсов, установленными на вводе в здание, помещения общего пользования и сдаваемыми в аренду;

- устройствами, оптимизирующими работу вентиляционных систем (воздухопропускные клапаны в окнах или стенах, автоматически обеспечивающие подачу наружного воздуха по потребности, утилизаторы теплоты вытяжного воздуха для нагрева приточного, использование рециркуляции);

- регуляторами давления воды в системах холодного и горячего водоснабжения на вводе в здание, строение, сооружение;

- устройствами автоматического снижения температуры воздуха в помещениях общественных зданий в нерабочее время в зимний период;

- энергосберегающими осветительными приборами, имеющими соотношение показателей светоотдачи к величине потребляемой электрической мощности не менее 80 Лм/Вт;

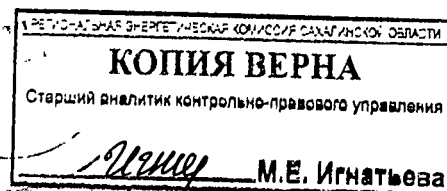
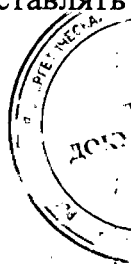
- оборудованием, обеспечивающим выключение освещения при отсутствии людей в местах общего пользования (датчики движения, выключатели);

- устройствами компенсации реактивной мощности при работе электродвигателей;

- второй дверью в тамбурах входных групп, обеспечивающей минимальные потери тепловой энергии, или вращающимися дверями;

- ограничителями открывания окон.

4. Класс точности средств измерений, устанавливаемых в зданиях, строениях, сооружениях, строительстве или модернизация которых планируется утвержденной инвестиционной программой, для учета электрической энергии (мощности) должен составлять не менее 0,5.



5. Вводимые (реконструируемые) объекты водоснабжения, водоотведения должны быть полностью автоматизированы либо иметь высокую степень автоматизации.

6. Показатели энергоэффективности объектов водоснабжения:

- удельный расход электроэнергии на водоснабжение (подъем, очистка, транспортирование) - не выше 1,0 кВтч/куб. м;

- удельный расход электроэнергии на водоотведение (прием (перекачка), транспортирование, очистка стоков и утилизация сточной жидкости) - не выше 0,5 кВтч/куб. м.

7. Обеспечение загрузки основного оборудования системы водоснабжения, водоотведения - не ниже 50%.

8. Уровень потерь (утечки) в реконструируемых, вновь вводимых водопроводных сетях не должен превышать 10%.



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
Старший аналитик контрольно-правового управления  
*Игнатьева* М.Е. Игнатьева