

Утверждаю
Директор МУП «Югорскэнергогаз»



Р.Р.Султанов

Дополнения и изменения
к программе
энергосбережения и энергетической
эффективности
МУП «Югорскэнергогаз»
на 2020-2024

(В соответствии с приказом Региональной службы по тарифам
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 27.03.2020г. № 17

«Об установлении требований к программам в области энергосбережения и
повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, на 2021 – 2023 годы»)

г.Югорск

2020 год

Цели и задачи Дополнений и изменений к Программе

Целью настоящих Дополнений и изменений к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП «Югорскэнергогаз» на 2020-2024 годы (далее-корректировка Программы) является приведение ее в соответствие с приказом Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 27.03.2020г. № 17 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, на 2021 – 2023 годы».

Основными задачами корректировки Программы являются:

1. Установить целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 годы:

- в сфере теплоснабжения;
- в сфере водоснабжения;
- в сфере водоотведения;
- в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

2. Утвердить перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу, и сроки их проведения на 2021-2023 годы:

- в сфере теплоснабжения;
- в сфере водоснабжения;
- в сфере водоотведения;
- в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

3. Утвердить формы отчета о фактическом исполнении требований к программе за 2021-2023 годы:

- в сфере теплоснабжения;
- в сфере водоснабжения;
- в сфере водоотведения;
- в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

1. Установить целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации Программы на 2021-2023 годы.

Приложение № 2 «Сведения о целевых показателях программы» дополнить следующим содержанием:

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, на 2021-2023 годы для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сферах:

- теплоснабжения,
- водоснабжения,
- водоотведения,
- утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов

установлены Приказом Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 27.03.2020г. № 17 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, на 2021 – 2023 годы»:

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ организаций, осуществляющих деятельность в сфере теплоснабжения

№ п/п в при казе РСТ	Наименование организации, место фактического осуществлени я деятельности	Вид топ- лива	Наименование и значения показателей по годам																							
			1.КПД энергетического оборудования,			2. Удельный расход условного топлива,			3. Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточника,			4. Удельный расход электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии 1 Гкал, кВтч/Гкал			5. Удельный расход воды на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии,			6. Технологические потери тепловой энергии в сети,			7. Объем выбросов парниковых газов при производстве,					
			%			кг у.т. на 1 Гкал.			%						м3/Гкал			%			тонн/тыс. Гкал**					
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023			
г. Югорск																										
104	МУП «Югорск- энергогаз»	газ	87,39	87,39	87,39	165,24	165,24	165,24	1,07	1,07	1,07	28,12	28,12	28,12	0,5	0,5	0,5	18,37	18,37	18,37	-	-	-			

** согласно данных, представленных Росприроднадзором Югры, по объемам выбросов парниковых газов на 2020 и 2021 годы и объемам выработки тепловой энергии, принятых РСТ Югры при установлении тарифов на 2020 и 2021 годы».

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ организаций, осуществляющих деятельность в сфере холодного водоснабжения

№ пп в прика зе РСТ	Наименование предприятия	Муниципаль- ное образование	Наименование и значения показателей по годам																	
			1. Загрузка основного оборудования (насосные станции), %			2. Расход воды на собственные технологические нужды при производстве воды, %			3. Удельный расход электрической энергии на производство и передачу 1 куб.м воды, кВтч/куб.м			4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на 1 куб.м, отпускаемой в сеть, кВтч/куб.м			5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, 1 куб.м транспортируемой воды, кВтч/куб.м			6. Уровень потерь воды в сети, %		
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
г. Югорск																				
31	МУП «Югорск- энергогаз»	город Югорск	56,33	56,34	54,47	8,73	8,73	9,03	0,97	0,97	0,97	-	-	-	-	-	-	10,38	10,38	10,38

<*>Примечание: методика расчета показателей:

<1> Загрузка основного оборудования, % определяется как отношение фактической задействованной мощности насосных станций подъема к установленной производственной мощности насосных станций подъема в соответствии с техническими паспортами оборудования.

<2> Объем воды, используемой на собственные нужды, % определяется как отношение объема воды, используемой для промывки фильтров, к объему очищенной воды.

<3> Удельный расход электрической энергии, кВтч/м3 определяется как отношение объема электроэнергии, потребленной при осуществлении подъема, очистки и транспортировки воды, к объему поднятой воды.

<4> Удельный расход электрической энергии, кВтч/м3 определяется как отношение объема электроэнергии, потребляемой при осуществлении подъема и очистки воды, к объему реализованной по сети.

<5> Удельный расход электрической энергии, кВтч/м3 определяется как отношение объема электроэнергии, потребляемой при осуществлении транспортировки воды, к объему отпущенной в сеть воды.

<6> Потери воды, % определяется как отношение объема потерь воды к объему воды, реализованной по сети».

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоотведения

№ п/п в прика зе РСТ	Наименование предприятия	Муниципальное образование	Наименование и значения показателей по годам														
			1.Загрузка основного оборудования (КОС), %			2. Удельный расход электрической энергии на прием и очистку 1 куб.м сточных вод, кВтч/куб.м			3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на 1 куб.м очищаемых сточных вод, кВтч/куб.м			4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на 1 куб.м транспортируемых сточных вод, кВтч/куб.м			5. Объем выбросов парниковых газов при производстве, тонн/тыс. м3		
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
			г. Югорск														
25	МУП «Югорск- энергогаз»	город Югорск	97,64	97,64	97,64	0,97	0,97	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	

<*> Примечание: методика расчета показателей:

<1> Загрузка основного оборудования, % определяется как отношение фактической задействованной мощности очистных сооружений к установленной производственной мощности очистных сооружений в соответствии с техническими паспортами оборудования.

<2> Удельный расход электрической энергии, кВтч/м3 определяется как отношение объема электроэнергии, потребленной при осуществлении приема и очистки сточных вод, к объему пропущенных сточных вод.

<3> Удельный расход электрической энергии, кВтч/м3 определяется как отношение объема электроэнергии, потребленной при осуществлении очистки сточных вод, к объему пропущенных сточных вод.

<4> Удельный расход электрической энергии, кВтч/м3 определяется как отношение объема электроэнергии, потребленной при осуществлении транспортировки сточных вод, к объему пропущенных сточных вод.

<5> Согласно данных, представленных Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора, по объемам выбросов парниковых газов на 2021 год и объемам сточных вод принятых при установлении тарифов на 2021 год.

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ для организаций, осуществляющих деятельность в области обращения с твердыми коммунальными отходами

№ п/п в приказе РСТ	Наименование предприятия	Муниципальные образования	Наименование и значения показателей по годам								
			1. Удельный расход электрической энергии на 1 м3 твердых коммунальных отходов, кВтч/куб.м			2. Удельный расход потребления горюче- смазочных материалов на единицу обрабатываемых, обезвреживаемых и захороненных твердых коммунальных отходов, литр/куб.м			3. Объем выбросов парниковых газов при производстве, тонн/тыс. куб.м		
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами											
9	Муниципальное унитарное предприятие «Югорскэнергогаз»	г. Югорск	0,24	0,24	0,24	0,17	0,17	0,17	-	-	-

2. Утвердить перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу, и сроки их проведения на 2021-2023 годы.

Приложение № 3 «Перечень мероприятий программы энергосбережения» дополнить следующим содержанием:

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, и сроки их проведения на 2021-2023 годы для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сферах:

- теплоснабжения,
- водоснабжения,
- водоотведения,
- утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов

утверждены Приказом Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 27.03.2020г. № 17 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, на 2021 – 2023 годы»:

**Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу и сроки их проведения для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
в сфере теплоснабжения**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения, год
1	Снижение энергопотребления на собственные нужды котельных	2021-2023
2	Внедрение частотно-регулируемых электроприводов	2021-2023
3	Модернизация, замена технологического оборудования на более энергоэффективное	2021-2023
4	Автоматизация технологического процесса, освещения	2021-2023
5	Оптимизация режимов работы энергоисточников, тепловых сетей, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем теплоснабжения, местных условий и видов топлива	2021-2023
6	Замена тепловых сетей на сети с ППУ изоляцией	2021-2023
7	Строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий	2021-2023
8	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений	2021-2023
9	Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия	2021-2023
10	Строительство котельных с использованием энергоэффективных технологий с высоким коэффициентом полезного действия	2021-2023
11	Сохранение уровня использования осветительных устройств со светодиодами не менее 75%	2021-2023

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу, и сроки их проведения для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения, год
1	Модернизация, замена технологического оборудования на более энергоэффективное	2021-2023
2	Оснащение зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	2021-2023
3	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений	2021-2023
4	Внедрение частотно-регулируемых электроприводов	2021-2023
5	Санация, замена сетей водоснабжения, водоотведения на трубы из полиэтилена	2021-2023
6	Автоматизация технологического процесса	2021-2023
7	Оптимизация режимов работы, загрузки основного технологического оборудования	2021-2023
8	Сохранение уровня использования осветительных устройств со светодиодами не менее 75%	2021-2023

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу, и сроки их проведения для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения, год
1	Модернизация, замена технологического оборудования на более энергоэффективное	2021-2023
2	Оснащение зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	2021-2023
3	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений	2021-2023
4	Оптимизация режимов работы систем освещения, проведение работ по замене в осветительных приборах ламп накаливания на энергосберегающие	2021-2023
5	Автоматизация технологического процесса	2021-2023
6	Оптимизация режимов работы, загрузки основного технологического оборудования	2021-2023
7	Сохранение уровня использования осветительных устройств со светодиодами не менее 75%	2021-2023

Обеспечить доведение использования осветительных устройств с использованием светодиодов в 2021 году до уровня не менее 75 процентов общего объема используемых осветительных устройств.

3. Утвердить формы отчета о фактическом исполнении установленных Региональной службой по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры требований к программам на 2021-2023 годы.

Приложение № 4 «Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения» дополнить следующим содержанием:

Формы отчета о фактическом исполнении установленных Региональной службой по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры требований к программам на 2021-2023 годы для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сферах:

- теплоснабжения,
- водоснабжения,
- водоотведения

утверждены Приказом Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 27.03.2020г. № 17 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, на 2021 – 2023 годы»

Форма отчета

о фактическом исполнении установленных требований к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций
в сфере теплоснабжения

Таблица 1. Титульный

Субъект РФ	Ханты-Мансийский автономный округ
Период	Отчётный период
Дата начала программы	
Дата окончания программы	
Организация	
ИНН	
КПП	
Вид деятельности	
Муниципальный район	
ОКТМО	
	Адрес организации
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
	Руководитель
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
(код) номер телефона	
	Должностное лицо, ответственное за составление формы
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
(код) номер телефона	
e-mail	

Отчет о фактическом исполнении установленных требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Факт (n – 2)	Факт (n – 1)	План (n)	Факт (n)	Отклонение факта от плана (n)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	КПД энергетического оборудования	%					
1.1.	Газ						
1.2.	Нефть						
1.3.	Другой вид						
2.	Удельный расход условного топлива на 1 Гкал	кг у.т. / Гкал					
2.1.	Газ						
2.2.	Нефть						
2.3.	Другой вид						
3.	Расход на собственные нужды теплоисточника	%					
3.1.	Газ						
3.2.	Нефть						
3.3.	Другой вид						
4.	Удельный расход электрической энергии на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии	кВтч/ Гкал					
5.	Удельный расход воды на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии	м3/Гкал					
6.	Технологические потери тепловой энергии в сети	%					
7.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%					

Где n – отчетный год

Формы отчета
о фактическом исполнении установленных требований к программе в области
энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций
в сфере водоснабжения и водоотведения

Форма 1. Отчет в сфере водоснабжения

Таблица 1. Титульный

Субъект РФ	Ханты-Мансийский автономный округ
	Отчётный период
Период	
Дата начала программы	
Дата окончания программы	
Организация	
ИНН	
КПП	
Вид деятельности	
Муниципальный район	
ОКТМО	
	Адрес организации
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
	Руководитель
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
(код) номер телефона	
	Должностное лицо, ответственное за составление формы
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
(код) номер телефона	
e-mail	

Таблица 2. Отчет

Отчет о фактическом исполнении установленных требований к программам в области
энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций,
осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерени я	Факт (n – 2)	Факт (n – 1)	План (n)	Факт (n)	Отклонение факта от плана (n)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Загрузка основного оборудования (насосные станции)	%					
2.	Расход воды на	%					

	собственные технологические нужды при производстве воды						
3.	Уровень потерь воды в сети	%					
4.	Удельный расход электрической энергии на производство и передачу 1 куб.м воды	кВтч/ куб.м					
5.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%					

Где n – отчетный год

Форма 2. Отчет в сфере водоотведения

Таблица 1. Титульный

Субъект РФ	Ханты-Мансийский автономный округ
Период	Отчётный период
Дата начала программы	
Дата окончания программы	
Организация	
ИНН	
КПП	
Вид деятельности	
Муниципальный район	
ОКТМО	
	Адрес организации
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
	Руководитель
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
(код) номер телефона	
	Должностное лицо, ответственное за составление формы
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
(код) номер телефона	
e-mail	

Таблица 2. Отчет

Отчет о фактическом исполнении установленных требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерени я	Факт (n – 2)	Факт (n – 1)	План (n)	Факт (n)	Отклонение факта от плана (n)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Загрузка основного оборудования (КОС)	%					
2.	Удельный расход электрической энергии на прием и очистку 1 куб.м сточных вод	кВтч/ куб.м					
3.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%					

Где n – отчетный год