

МИНИСТЕРСТВО
строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края
П Р И К А З

18 июля 2015

№ 3-4

г. Красноярск

Об утверждении инвестиционной программы
ОАО «Назаровская ГРЭС» на 2016-2018 годы

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 N410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения», пунктом 3.1 Положения о министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 21.08.2008 №51-п «Об утверждении положения о министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить инвестиционную программу ОАО «Назаровская ГРЭС» на 2016-2018 годы с основными характеристиками согласно приложениям №1 - №7 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня подписания.

Министр



Н.С. Глушков

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

ОАО «Назаровская ГРЭС»

(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Открытое акционерное общество «Назаровская ГРЭС» 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, д.144 а 2016-2018 гг.
Местонахождение регулируемой организации	Начальник отдела проектных работ Баженова Татьяна Николаевна
Сроки реализации инвестиционной программы	(391) 2-744-902, VazhenovaTN@sibengco.ru
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	660075, г. Красноярск, ул. Заводская, д. 14
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Н.С. Глушков
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	Главный специалист отдела инвестиционных программ Еремеева Ольга Анатольевна (391)211-50-87
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Администрация города Назарово
Дата утверждения инвестиционной программы	г. Назарово, ул. Карла Маркса, 19/1
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Глава города Назарово
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Ю.А. Стрельникова
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	Телефон приемной (39155) 5-10-07
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения ОАО «Назаровская ГРЭС» на 2016-2018 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				Остаток финансирования в т.ч. за счет платы за подключение			
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия			Значение показателя после реализации мероприятия	Всего	Проектно-финансово к N	в т.ч. по годам N		N + 1	N + 2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
Группа 1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.1.1																
1.1.2																
Группа 1.2. Строительство иных объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																
1.2.1																
1.2.2																
Группа 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.3.1																
1.3.2																
Группа 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																
1.4.1																
1.4.2										0	0	0	0	0	0	0
Всего по группе 1.																
2.1.1										0	0	0	0	0	0	0
2.1.2										0	0	0	0	0	0	0
Всего по группе 2.																
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																
Группа 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1	Реконструкция фильтров в схеме подпитки теплотрассы	Замена устаревших ионообменных материалов на современные	г. Назарово, ОАО "Назаровская ГРЭС" В настоящее время обработка исходной воды на водоподготовительной установке Назаровской ГРЭС для подпитки тепловых сетей производится методом Н-катионирования с режимом «голодной» регенерации фильтров. В качестве загрузки материала фильтров используется сульфурол, технические характеристики которого при длительном использовании не соответствуют требованиям технических условий по значению «динамическая обменная емкость» и механическим свойствам и в результате этого происходит существенный перерасход кислоты и воды на собственные нужды. Учитывая тот факт, что производство сульфурола в России прекращено, а на Западе его не используют уже более 30 лет, возникает необходимость замены его на современные эффективные карбоксильные катиониты.	-	-	2017	2018	0	4 400	8 900	0	0	4 400	4 500	8 900	0
Всего по группе 3.																

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения ОАО «Назаровская ГРЭС» на 2016-2018 годы
Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения		
					N	N + 1	N + 2
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	-	-	-	-	-
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	т.у.т./м ³ *	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	Гкал/ч	-	-	-	-	-
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	%	-	-	-	-	-
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	-	-	-	-
		% от полезного отпуска тепловой энергии	-	-	-	-	-
		тонн в год для воды **	-	-	-	-	-
		куб. м для пара ***	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-	-	-	-

Примечание: мероприятия влияющих на перечисленные в данной форме показатели в инвестиционной программе на 2016-2018гг. запланировано не было

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения ОАО «Назаровская ГРЭС» на 2016-2018 годы
 Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности												
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
		Текущее значение	Плановое значение		Текущее значение	Плановое значение		Текущее значение	Плановое значение		Текущее значение	Плановое значение		Текущее значение	Плановое значение					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	ОАО "Назаровская ГРЭС"	0,136	-	-	-	0	-	-	-	182,75	-	-	3,618	-	-	-	131326	-	-	-
										кВт/Гкал			Гкал/м2				Гкал			
																	282009,337			
																	м2			

Примечание: плановые показатели надежности и энергетической эффективности рассчитываются ежегодно на утверждённый энергобаланс, на данный момент расчёты на 2016-2018гг не производились

Приложение № 5 к приказу
 Министерства строительства и
 жилищно-коммунального хозяйства
 Красноярского края
 от «18» ~~сентября~~ 2015 года № 3-4

**Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения ОАО «Назаровская ГРЭС» на 2016-2018 годы
 Финансовый план**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)					
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестиционной программы		
		производство тепловой энергии	передача тепловой энергии		N	N + 1	N + 2
1	2	3	4	5	6	9	12
1	Собственные средства	7 542	0	7 542	0	3 729	3 814
1.1	амортизационные отчисления	7 542	0	7 542	0	3 729	3 814
1.2	прибыль, направленная на инвестиции						
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение						
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг						
2	Привлеченные средства						
2.1	кредиты						
2.2	займы организаций						
2.3	прочие привлеченные средства						
3	Бюджетное финансирование						
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг						
	ИТОГО по программе	7 542	0	7 542	0	3 729	3 814

**Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения ОАО «Назаровская ГРЭС» на 2016-2018 годы
Отчет об исполнении инвестиционной программы
ОАО "Назаровская ГРЭС" в сфере теплоснабжения за 2014 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.1.1								
1.1.2								
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей								
1.2.1								
1.2.2								
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.3.1								
1.3.2								
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей								
1.4.1								
1.4.2								
Всего по группе 1.								
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых								
2.1.1								
2.1.2								
Всего по группе 2.								
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставок энергии от разных источников								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей								
3.1.1								
3.1.2								
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
3.2.1	Приобретение и монтаж маслонасосных установок	2014	-	2014	-	2014	950	0
3.2.2	Реконструкция энергоблока №4 с увеличением установленной мощности	2014	-	2014	-	2014	18 828	0
3.2.3	Приобретение и монтаж аккумуляторной батареи ГЩУ	2014	2014	2014	2014	2014	23 736	23 172
3.2.4	Реконструкция воздушных выключателей ВВН-110кВ, ВВМ-220кВ, ВВМ-500 кВ с заменой на элегазовые	2014	-	2014	-	2014	2 000	-
3.2.5	Реконструкция системы воздухообогрева воздушных выключателей ВВМ-500 ОРУ-500 кВ	2011	2011	2014	2014	2014	5 900	7 835
3.2.6	Реконструкция устройств РЗА и ПА	2014	-	2014	-	2014	9 962	0
3.2.7	Монтаж комплектов дуговых защит КРУ-6кВ	2014	-	2015	-	2015	2 000	0
3.2.8	Модернизация системы контроля качества свежего пара перед турбинами и содержания кислорода в воде ДВД	2014	-	2016	-	2016	5 330	0
3.2.9	Реконструкция бойлерных групп блоков №3, №5 по аналогии с блоками №1, №4 с заменой насоса НАПТ (насос аварийный подпиточный теплосети)	2014	-	2015	-	2015	23 600	0
3.2.10	Монтаж автоматической пожарной сигнализации	2014	-	2014	-	2014	2 602	0
3.2.11	Система подвода исходной ("сырой") воды к химводоочистке	2014	-	2015	-	2015	1 604	0
3.2.12	Реконструкция кислото-щелочного хозяйства	2014	-	2014	-	2014	2 497	0
3.2.13	Реконструкция Н-фильтров 1 ступени ХВО (ПредТЭО)	2014	-	2014	-	2014	991	0
3.2.14	Внедрение комплексной системы очистки поверхностей нагрева котлов	2014	-	2014	-	2014	39 400	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятий		Год окончания реализации мероприятий		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		плани	факт	плани	факт	плани	факт	
		2014	2014	2014	2014	2014	2014	
1	2							
3.2.15	Программа по борьбе с хищениями							
3.2.16	Замена турбодвигательных насосов на энергоблоке №7 Назаровской ГРЭС							
3.2.17	Оборудование вне сметы строек							
3.2.18	Реконструкция лифта							
3.2.19	Замена генератора ТВВ-165-2 ст.№5							
3.2.20	Замена генератора ТВВ-165-2 ст.№1							
3.2.21	Здание производственно-санитарного назначения							
3.2.22	Локальная система оповещения (ЛСО) для ГДС							
Всего по группе 3.								
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения								
4.1.1	Реконструкция золоотвала №1	2004	2004	2014	-	19 779	18 163	
4.1.2	Оснащение сбросных водоводов приборами учета	2013	2013	2014	2014	15 543	11 100	
Всего по группе 4.						35 322	29 264	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованного теплоснабжения								
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей								
5.1.1								
5.1.2								
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
5.2.1								
5.2.2								
Всего по группе 5.								

