Подготовлено с использованием системы **КонсультантПлюс**

Приложение № 12
к приказу Минэнерго России
от 14.06.2016 № 533

Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Инвестиционная программа **АО "Коми коммунальные технологии" на 2020-2022 годы (генерация)**
полное наименование субъекта электроэнергетики

Год раскрытия информации: **2019**

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентифика-тор инвестицион-ного проекта	Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта)	Показатель оценки технического состояния	Показатель оценки последствий отказа	Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа	Инвестиционным проектом предусматривается выполнение:				Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований:		Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта	Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч)	Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта				Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта	Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами:	
							противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов)	предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний)	иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний)	предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти)	законодательства Российской Федерации (+; -)	регламентов рынков электрической энергии (+; -)					всего, Гкал/ч (т/ч, мм)		всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч)			технического освидетельст-вования (+; -)	технического обследования (+; -)
																	До	После	До	После			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	0	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
0.1.	Технологическое присоединение (подключение), всего	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
0.2.	Реконструкция, всего	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
0.3.	Модернизация, техническое перевооружение, всего	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
0.4.	Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами теплоснабжения, всего	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
0.5.	Новое строительство, всего	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
0.6.	Покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов, всего	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
0.7.	Прочие инвестиционные проекты, всего	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1	Республика Коми	0																					
1.2.	Реконструкция объектов по производству электрической энергии, всего, в т.ч.	Г																					
1.2.1.	Реконструкция машинного зала ДЭС Новый Бор (теплозвукоизоляция стен, ремонт оконных проемов)	J-P2021-01	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	Теплозвукоизоляция машинного зала ДЭС Новый Бор с целью снижения воздействия шума на окружающую среду (жителей д.Новый Бор) и на обслуживающий персонал. Выполнение мероприятий по улучшению условий труда для работников ДЭС.	нд	нд
1.3.	Модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.3.1.	Модернизация, техническое перевооружение объектов по производству электрической энергии, всего, в том числе:	Г	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентифика-тор инвестицион-ного проекта	Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта)	Показатель оценки технического состояния	Показатель оценки последствий отказа	Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа	Инвестиционным проектом предусматривается выполнение:				Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований:		Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта	Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч)	Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта				Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта	Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами:	
							противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов)	предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний)	иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний)	предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти)	законодательства Российской Федерации (+; -)	регламентов рынков электрической энергии (+; -)					всего, Гкал/ч (т/ч, мм)		всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч)			технического освидетельст-вования (+; -)	технического обследования (+; -)
																	До	После	До	После			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.3.1.1	Модернизация ДЭС Дзель- замена ДГУ АД-30 зав № 3095 , АД-60 зав № 3096 на ДГУ 30 кВт и 60 кВт в БАЭКТ	J-M2020-01	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Дзель	нд	нд	нд	нд	нд	Замена АД30 (30 кВт) и АД60 (60 кВт) на ДГУ аналогичной мощностью в блочно-контейнерном исполнении	-	+
1.3.1.2	Модернизация ДЭС Курья -замена ДГУ АД-20 зав№ 3697, АД-30 зав № 3094 на ДГУ 20 кВт и 30 кВт в БАЭКТ	J-M2020-02	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Курья	нд	нд	нд	нд	нд	замена ДГУ АД-20 зав№ 3697, АД-30 зав № 3094 на ДГУ 20 кВт и 30 кВт в БАЭКТ монтаж балка для обслуживающего персонала	-	+
1.3.1.3	Модернизация ДЭС Ягъель - создание резервной мощности ДЭС Ягъёль путем установки LIP-30 (24 кВт) в блок-контейнерном исполнении	J-M2020-03	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Ягъель	нд	нд	нд	нд	нд	создание резервной мощности ДЭС Ягъёль путем установки LIP-30 (24 кВт) в блок-контейнерном исполнении	-	+
1.3.1.4	Модернизация ДЭС Новый Бор - замена С-15 C5L04989, С-15 C5L04960 (по 328 кВт) на две ДГУ 520 кВт на раме, оборудованными теплообменниками для обеспечения потребностей здания ДЭС с ремонтом полов в помещении 3 зала	J-M2020-04	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Новый Бор	нд	нд	нд	нд	нд	замена выработавших свой моторесурс ДГУ С15 мощностью 328 кВт в контейнерном исполнении в количестве 2 шт. на две ДГУ С18 мощностью 520 кВт на раме, оборудованными теплообменниками для обеспечения потребностей здания ДЭС в теплоносителе и оснащенной программно-техническим комплексом. Установка ДГУ в здании ДЭС для снижения влияния уровня шума на окружающую среду от работы ДГУ.	-	+
1.3.1.5	Модернизация ДЭС Окунево -замена VP-300.3 (300 кВт) на ДГУ 220 кВт на раме; CAT C15 (400 кВт) на ДГУ 328 кВт в БАЭКТ	J-M2021-01	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Окунево	нд	нд	нд	нд	нд	1. Замена выработавшей свой моторесурс ДГУ VP300 (300 кВт) 2007 г.в. наработка более 25 000 м.ч. на ДГУ LII 275 (220 кВт) в здании ДЭС на раме. 2. Замена выработавшего свой моторесурс ДГУ CAT C15 (400 кВт) 2011 г.в. наработка более 25 000 м.ч. на ДГУ мощностью 328 кВт в контейрнерном исполнении.	-	+
1.3.1.6	Модернизация ДЭС Няшабож - замена ДГУ CAT 3406C (220 кВт) на ДГУмощностью 220 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	J-M2021-02	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ДЭС Няшабож	нд	нд	нд	нд	нд	Замена выработавшей свой моторесурс ДГУ АД 200 с двигателем CAT 3406 (200 кВт) 2011 г.в. наработка более 25 000 м.ч на ДГУ LII 275 (220 кВт) в блочно-контейнерном исполнении монтаж расходной емкости и противопожарного резервуара	-	+
1.3.1.7	Модернизация ДЭС Мещура - замена АД-100 (100 кВт) на ДГУ 100 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	J-M2021-03	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Мещура	нд	нд	нд	нд	нд	замена дизель-генератора АД100 (100 кВт) 2011 г.в, наработка более 25 000 м.ч. на дизель-генератор мощностью 100 кВт в блочно-контейнерном исполнении	-	+

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентифика-тор инвестицион-ного проекта	Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта)	Показатель оценки технического состояния	Показатель оценки последствий отказа	Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа	Инвестиционным проектом предусматривается выполнение:				Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований:		Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта	Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч)	Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта				Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта	Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами:	
							противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов)	предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний)	иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний)	предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти)	законодательства Российской Федерации (+; -)	регламентов рынков электрической энергии (+; -)					всего, Гкал/ч (т/ч, мм)		всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч)			технического освидетельст-вования (+; -)	технического обследования (+; -)
																	До	После	До	После			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.3.1.8	Модернизация ДЭС Важгорт - замена CAT C-18-635 (508 кВт) на ДГУ 520 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	J-M2021-04	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Важгорт	нд	нд	нд	нд	нд	замена дизель-генератора CAT C18-635 (508 кВт) 2011 г.в, наработка моторесурса более 25 000 м.ч. на дизель-генератор мощностью 520 кВт в блочно-контейнерном исполнении монтаж емкости под дизельное топливо; монтаж балка для обслуживающего персонала	-	+
1.3.1.9	Модернизация ДЭС Брыкаланск- замена АД-315С-Т400-1РМ1 (315 кВт) на ДГУ 220 кВт на раме с панелью для параллельной работы	J-M2022-01	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Брыкаланск	нд	нд	нд	нд	нд	замена выработавшей свой моторесурс ДГУ АД-315С-Т400-1РМ1 (315 к Вт) 2004 г.в., наработка более 25 000 м.ч. на ДГУ мощностью 220 кВт на раме, с панелью для параллельной работы монтаж балка для обслуживающего персонала; монтаж емкости под дизельное топливо	-	+
1.3.1.10	Модернизация ДЭС Кипиево- замена CAT C15 (400 кВт) на ДГУ 400 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	J-M2022-02	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Кипиево	нд	нд	нд	нд	нд	замена дизель-генератора CAT C15-500 (400 кВт) 2011 г.в наработка моторесурса более 25 000 м.ч. на дизель-генератор мощностью 400 кВт в блочно-контейнерном исполнении монтаж балка для обслуживающего персонала; монтаж емкости под дизельное топливо	-	+
1.3.1.11	Модернизация ДЭС Черноборск -замена дизель-генераторов АД-10 (10 кВт) и KIPOR (8 кВт) на дизель-генераторы (2 шт.) мощностью по 10 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	J-M2021-05	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Черноборск	нд	нд	нд	нд	нд	замена дизель-генераторов АД-10 (10 кВт) и KIPOR (8 кВт) на дизель-генераторы (2 шт.) мощностью по 10 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	-	+
1.3.1.12	Модернизация ДЭС Медвежка - замена LII - 75 на ДГУ 75 кВт в кожухе	J-M2022-03	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Медвежка	нд	нд	нд	нд	нд	замена дизель-генераторов LII 75 мощностью 60 кВт в кожухе на дизель-генератор мощностью 60 кВт в кожухе с панелью синхронизации для параллельной работы. Заменяемый ДГУ LII75 устанавливается на ДЭС Адъявавом Интинского района, для обеспечения резерва мощности на нагрузку летнего периода.	-	+

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентифика-тор инвестицион-ного проекта	Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта)	Показатель оценки технического состояния	Показатель оценки последствий отказа	Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа	Инвестиционным проектом предусматривается выполнение:				Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований:		Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта	Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч)	Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта				Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта	Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами:	
							противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов)	предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний)	иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний)	предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти)	законодательства Российской Федерации (+; -)	регламентов рынков электрической энергии (+; -)					всего, Гкал/ч (т/ч, мм)		всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч)			технического освидетельст-вования (+; -)	технического обследования (+; -)
																	До	После	До	После			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.3.1.13	Модернизация ДЭС Петрунь - замена АД-200 Вилсон LIP-250 на ДГУ мощностью 220 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	J-M2022-04	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Петрунь	нд	нд	нд	нд	нд	замена ненадежного, снятого с производства дизельного генератора АД-200 Вилсон LIP-250 2015г.в., мощностью 200 кВт на ДГУ мощностью 220 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы монтаж балка для обслуживающего персонала; монтаж емкости под дизельное топливо	-	+
1.3.1.14	Модернизация ДЭС Бугаево - замена ДГУ АД-100 (100 кВт) и АД-200-Т400-РТ (200 кВт) на 2 дизель-генератора мощностью по 100 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	J-M2022-05	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	+	-	ДЭС Бугаево	нд	нд	нд	нд	нд	замена дизель-генераторов АД-200с-Т/400-РТ (200 кВт) и АД 100 (100 кВт) на 2 дизель-генератора мощностью 100 кВт в блок-контейнере с панелью для параллельной работы	-	+
1.3.2.	Модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	Г																					
1.3.2.1	Замена оборудования главного распределительного устройства ДЭС Новый Бор	J-M2020-05	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ДЭС Новый Бор	нд	нд	нд	нд	нд	замена оборудования главного распределительного устройства несоответствующего требованиям ПУЭ на современное оборудование отвечающее требованиям нормативных документов РФ (ПУЭ,СНиП)	-	-
1.3.2.2	Дооборудование существующих дизель-генераторов ДЭС Важгорт, Няшабож, Брыкаланск, Окунев Нос, Средне Бугаево, Медвежка, Тимушбор программно-техническим комплексом мониторинга и управления с функцией удаленного доступа	J-M2020-06	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ДЭС Няшабож, Брыкаланск, Окунево, Средне Бугаево, Медвежка, Тимушбор, Волосница	нд	нд	нд	нд	нд	Дооборудование ДЭС программно-техническим комплексом с функцией удаленного доступа, создание автоматизированного рабочего места машиниста ДВС, перевод работы ДЭС в автоматический режим по 2 степени автоматизации.	-	+
1.3.2.3	Замена источника бесперебойного питания системы аварийного энергоснабжения оборудования ТЭС	J-M2022-06	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ТЭС "Сыктывкарская"	нд	нд	нд	нд	нд	обеспечение бесперебойной работы технологического обрудования при аварийных ситуациях в энергоситеме, поддержание устойчивости работы электродвигателей вспомогательных механизмов турбогенератора, обеспечение устойчивости системы регулирвания турбогенератора	-	+
1.3.2.4	Закупка и установка котельного оборудования для отопления помещений ДЭС «Новый Бор»	J-M2021-06	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ДЭС Новый Бор	нд	нд	нд	нд	нд	закупка и монтаж котельного оборудования использующего в качестве топлива отработанное масло	-	+

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентифика-тор инвестицион-ного проекта	Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта)	Показатель оценки технического состояния	Показатель оценки последствий отказа	Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа	Инвестиционным проектом предусматривается выполнение:				Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований:		Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта	Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч)	Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта				Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта	Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами:	
							противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов)	предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний)	иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний)	предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти)	законодательства Российской Федерации (+; -)	регламентов рынков электрической энергии (+; -)					всего, Гкал/ч (т/ч, мм)		всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч)			технического освидетельст-вования (+; -)	технического обследования (+; -)
																	До	После	До	После			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.3.2.5	Закупка и монтаж индукционного электронагревателя резервной системы теплоснабжения ТЭС	J-M2021-07	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ТЭС "Сыктывкарская"	нд	нд	нд	нд	нд	закупка и установка индукционных электронагревателей взамен ТЭН-нагревателей	-	+
1.5.	Прочее новое строительство, всего, в т.ч.	Г	0	ет не предусмо	ет не предусмо	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	0	нд	нд	нд	нд	нд		-	+
1.5.1.	Строительство автомобильного подъезда к весам ТЭС	J-C2020-01	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ТЭС "Сыктывкарская"	нд	нд	нд	нд	нд	строительство автомобильного подъезда к весовому терминалу	-	+
1.5.2.	Установка высокомачтовой опоры освещения со стационарной площадкой обслуживания	J-C2021-01	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ТЭС "Сыктывкарская"	нд	нд	нд	нд	нд	Обеспечение безопасных условий труда и безопасности движения спецавтотранспорта, снижение риска повреждения оборудования ТЭС при производстве работ в темное время суток	-	+
1.5.3.	Установка барабанной рубительной машины в комплекте с подающим, выносным транспортером и эстакадой накопительной приводной	J-C2020-02	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	+	-	-	-	ТЭС "Сыктывкарская"	нд	нд	нд	нд	нд	закупка рубительной машины РБ-55 с транспортерами подачи сырья и выноса продукта и эстакады накопительной приводной для организации автоматической подачи сырья на переработку	-	+
1.7.	Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе:	Г																					
1.7.1	Приобретение отвала на трактор МТЗ ДЭС Няшабож	J-П2020-01	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	-	-	ДЭС Няшабож	нд	нд	нд	нд	нд	Закупка отвала для комплектации автотракторной техники МТЗ 82 производственного подразделения ДЭС Няшабож с целью содержания и обслуживания подъездов к складу ГСМ, пожарным емкостям, здания ДЭС и подстанций, ввиду отсутствия сторонних организаций, имеющих спецтехнику	-	-
1.7.2	Приобретение бортового автомобиля к крановой манипуляторной установкой на базе вездехода Урал 6*6 СЭДЭС	J-П2020-02	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	-	-	СЭДЭС	нд	нд	нд	нд	нд	Закупка грузового автомобиля к крановой манипуляторной установкой на базе вездехода Урал 6*6 для обеспечения бесперебойного снабжения	-	-
1.7.3	Закупка и монтаж нагрузочного модуля с дистанционным управлением ТЭС	J-П2021-01	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	-	-	ТЭС "Сыктывкарская"	нд	нд	нд	нд	нд	закупка и монтаж нагрузочного модуля мощностью 500кВт, оборудованной коммутационной аппаратурой	-	-
1.3.2.5	Закупка и монтаж индукционного электронагревателя резервной системы теплоснабжения ТЭС	J-M2021-07	0	расчет не предусмотрен	расчет не предусмотрен	нд	нд	нд	нд	нд	-	-	-	-	ТЭС "Сыктывкарская"	нд	нд	нд	нд	нд	закупка и установка индукционных электронагревателей взамен ТЭН-нагревателей	-	-