Приложение № 14
к приказу Минэнерго России
от 14.06.2016 № 533

Форма 14. 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** **год**

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестицион-ного проекта	Оценка полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. рублей (с НДС)	Наименование документа, обосновывающего оценку полной стоимости инвестиционного проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет итого за период реализации инвестиционной программы, млн. рублей (с НДС)					Освоение капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет итого за период реализации инвестиционной программы, млн. рублей (без НДС)	Принятие основных средств (нематериальных активов) к бухгалтерскому учету		Задачи, решаемые в рамках инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта, для целей реализации которого инвестиционным проектом предусматривается покупка земельного участка	Характеристики объектов инвестиционной деятельности			
															Мощность, МВт		Количество, шт.	
					Общий объем финансирования, в том числе за счет:	федерального бюджета	бюджетов субъектов Российской федерации и муниципальных образований	средств, полученных от оказания услуг; реализации товаров по регулируемым государством ценам (тарифам)	иных источников финансирования		Год принятия к бухгалтерскому учету	Первоначальная стоимость, млн. рублей			значение до	значение после	значение до	значение после
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.1.1	16.1.2	16.2.1	16.2.2
0	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	0	192,948		192,948	0,000	0,000	192,948	0,000	160,790	0,000	160,790	0,000	0,000	3,617	3,712	2	17
0.1.	Технологическое присоединение (подключение), всего	Г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нд	0,000	0,000	0,000	0,000
0.2.	Реконструкция, всего	Г	1,594	нд	1,594	0,000	0,000	1,594	0,000	1,329	нд	1,329	0,000	нд	нд	нд	1	1
0.3.	Модернизация, техническое перевооружение, всего	Г	175,687	нд	175,687	0,000	0,000	175,687	0,000	146,405	38399,000	146,405	0,000	нд	3,617	3,712	1,000	10,000
0.4.	Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами теплоснабжения, всего	Г	0,000	нд	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нд	0,000	0,000	нд	0,000	0,000	0,000	0,000
0.5.	Новое строительство, всего	Г	7,998	нд	7,998	0,000	0,000	7,998	0,000	6,665	нд	6,665	0,000	нд	нд	нд	0,000	3,000
0.6.	Покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов, всего	Г	0,000	нд	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нд	0,000	0,000	нд	0,000	0,000	0,000	0,000
0.7.	Прочие инвестиционные проекты, всего	Г	7,669	нд	7,669	0,000	0,000	7,669	0,000	6,391	нд	6,391	0,000	нд	нд	нд	0,000	3,000
1	Республика Коми	0																
1.2.	Реконструкция объектов по производству электрической энергии, всего, в т.ч.	Г	1,594	нд	1,594	0,000	0,000	1,594	0,000	1,329	2021	1,329	среду (жителей д.Новый Бор) и	нд	нд	нд	1	1
1.2.1.	Реконструкция машинного зала ДЭС Новый Бор (теплозвукоизоляция стен, ремонт оконных проемов)	J-P2021-01	1,594	смета	1,594	0,000	0,000	1,594	0,000	1,329	2021	1,329	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	нд	1	1
1.3.	Модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	Г	175,687	нд	175,687	0,000	0,000	175,687	0,000	146,405	38399	146,405			3,617	3,712	1	10
1.3.1.	Модернизация, техническое перевооружение объектов по производству электрической энергии, всего, в том числе:	Г	161,348	нд	161,348	0,000	0,000	161,348	0,000	134,457	28295	134,457			3,617	3,712	0,000	0,000
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	7,226	смета	7,226	0,000	0,000	7,226	0,000	6,022	2020	6,022	Замена АД30 (30 кВт) и АД60 (60 кВт) на ДГУ аналогичной мощностью в блочно-контейнерном исполнении	нд	0,090	0,09	нд	нд
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	6,542	смета	6,542	0,000	0,000	6,542	0,000	5,451	2020	5,451	замена ДГУ АД-20 зав№ 3697, АД-30 зав № 3094 на ДГУ 20 кВт и 30 кВт в БАЭКТ монтаж балка для обслуживающего персонала	нд	0,050	0,05	нд	нд
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	4,072	смета	4,072	0,000	0,000	4,072	0,000	3,393	2020	3,393	создание резервной мощности ДЭС Ягъёль путем установки LIP-30 (24 кВт) в блок-контейнерном исполнении	нд	0,000	0,024	нд	нд

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестицион-ного проекта	Оценка полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. рублей (с НДС)	Наименование документа, обосновывающего оценку полной стоимости инвестиционного проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет итого за период реализации инвестиционной программы, млн. рублей (с НДС)					Освоение капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет итого за период реализации инвестиционной программы, млн. рублей (без НДС)	Принятие основных средств (нематериальных активов) к бухгалтерскому учету		Задачи, решаемые в рамках инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта, для целей реализации которого инвестиционным проектом предусматривается покупка земельного участка	Характеристики объектов инвестиционной деятельности			
															Мощность, МВт		Количество, шт.	
					Общий объем финансирования, в том числе за счет:	федерального бюджета	бюджетов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	средств, полученных от оказания услуг, реализации товаров по регулируемым государством ценам (тарифам)	иных источников финансирования		Год принятия к бухгалтерскому учету	Первоначальная стоимость, млн. рублей			значение до	значение после	значение до	значение после
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.1.1	16.1.2	16.2.1	16.2.2
1.3.1.4	Модернизация ДЭС Новый Бор - замена С-15 С5L04989, С-15 С5L04960 (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	41,426	смета	41,426	0,000	0,000	41,426	0,000	34,522	2020	34,522	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.	нд	0,656	1,04	нд	нд
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	23,363	смета	23,363	0,000	0,000	23,363	0,000	19,469	2021	19,469	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 контейнерном исполнении.	нд	0,700	0,548	нд	нд
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	6,645	смета	6,645	0,000	0,000	6,645	0,000	5,537	2021	5,537	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	нд	0,22	0,22	нд	нд
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	5,327	смета	5,327	0,000	0,000	5,327	0,000	4,439	2021	4,439	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	нд	0,100	0,1	нд	нд
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	17,631	смета	17,631	0,000	0,000	17,631	0,000	14,693	2021	14,693	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	нд	0,508	0,52	нд	нд
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	5,787	смета	5,787	0,000	0,000	5,787	0,000	4,822	2022	4,822	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	нд	0,315	0,22	нд	нд
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	17,497	смета	17,497	0,000	0,000	17,497	0,000	14,581	2022	14,581	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	нд	0,400	0,4	нд	нд
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	6,272	смета	6,272	0,000	0,000	6,272	0,000	5,227	2021	5,227	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	нд	0,018	0,02	нд	нд

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестицион-ного проекта	Оценка полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. рублей (с НДС)	Наименование документа, обосновывающего оценку полной стоимости инвестиционного проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет итого за период реализации инвестиционной программы, млн. рублей (с НДС)					Освоение капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет итого за период реализации инвестиционной программы, млн. рублей (без НДС)	Принятие основных средств (нематериальных активов) к бухгалтерскому учету		Задачи, решаемые в рамках инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта, для целей реализации которого инвестиционным проектом предусматривается покупка земельного участка	Характеристики объектов инвестиционной деятельности			
															Мощность, МВт		Количество, шт.	
					Общий объем финансирования, в том числе за счет:	федерального бюджета	бюджетов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	средств, полученных от оказания услуг, реализации товаров по регулируемым государством ценам (тарифам)	иных источников финансирования		Год принятия к бухгалтерскому учету	Первоначальная стоимость, млн. рублей			значение до	значение после	значение до	значение после
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.1.1	16.1.2	16.2.1	16.2.2
1.3.1.12	Модернизация ДЭС Медвежка - замена LII -75 на ДГУ 75 кВт в кожухе	J-M2022-03	3,221	смета	3,221	0,000	0,000	3,221	0,000	2,684	2022	2,684	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 Адъявом Интинского района, для обеспечения резерва мощности на нагрузку летнего периода.	нд	0,060	0,06	нд	нд
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	6,818	смета	6,818	0,000	0,000	6,818	0,000	5,682	2022	5,682	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	нд	0,200	0,22	нд	нд
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	9,522	смета	9,522	0,000	0,000	9,522	0,000	7,935	2022	7,935	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	нд	0,300	0,2	нд	нд
1.3.2.	Модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	Г	14,338	нд	14,338	0,000	0,000	14,338	0,000	11,949	10104	11,949	нд	нд	нд	нд	1	10
1.3.2.1	Замена оборудования главного распределительного устройства ДЭС Новый Бор	J-M2020-05	3,315	смета	3,315	0,000	0,000	3,315	0,000	2,762	2020	2,762	замена оборудования главного распределительного устройства несоответствующего требованиям ПУЭ на современное оборудование отвечающее требованиям нормативных документов РФ (ПУЭ,СНиП)	нд	нд	нд	1	1
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	J-M2020-06	8,394	смета	8,394	0,000	0,000	8,394	0,000	6,995	2020	6,995	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.	нд	нд	нд	0	7
1.3.2.3	Замена источника бесперебойного питания системы аварийного энергоснабжения оборудования ТЭС	J-M2022-06	1,021	смета	1,021	0,000	0,000	1,021	0,000	0,851	2022	0,851	обеспечение бесперебойной работы технологического обрудования при аварийных ситуациях в энергоситеме, поддержание устойчивости работы электродвигателей вспомогательных механизмов турбогенератора, обеспечение устойчивости системы регулирвания турбогенератора	нд	нд	нд	1	1
1.3.2.4	Закупка и установка котельного оборудования для отопления помещений ДЭС «Новый Бор»	J-M2021-06	0,989	смета	0,989	0,000	0,000	0,989	0,000	0,824	2021	0,824	закупка и монтаж котельного оборудования использующего в качестве топлива отработанное масло	нд	нд	нд	0	1
1.3.2.5	Закупка и монтаж индукционного электронагревателя резервной системы теплоснабжения ТЭС	J-M2021-07	0,621	смета	0,621	0,000	0,000	0,621	0,000	0,517	2021	0,517	закупка и установка индукционных электронагревателей взамен ТЭН-нагревателей				0	1
1.5.	Прочее новое строительство, всего, в т.ч.	Г	7,998	нд	7,998	0,000	0,000	7,998	0,000	6,665	нд	6,665	нд	нд	нд	нд	0	3
1.5.1.	Строительство автомобильного подъезда к весам ТЭС	J-C2020-01	1,545	смета	1,545	0,000	0,000	1,545	0,000	1,288	2020	1,288	строительство автомобильного подъезда к весовому терминалу	нд	нд	нд	0	1

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестицион-ного проекта	Оценка полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. рублей (с НДС)	Наименование документа, обосновывающего оценку полной стоимости инвестиционного проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет итого за период реализации инвестиционной программы, млн. рублей (с НДС)					Освоение капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет итого за период реализации инвестиционной программы, млн. рублей (без НДС)	Принятие основных средств (нематериальных активов) к бухгалтерскому учету		Задачи, решаемые в рамках инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта, для целей реализации которого инвестиционным проектом предусматривается покупка земельного участка	Характеристики объектов инвестиционной деятельности			
															Мощность, МВт		Количество, шт.	
					Общий объем финансирования, в том числе за счет:	федерального бюджета	бюджетов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	средств, полученных от оказания услуг, реализации товаров по регулируемым государством ценам (тарифам)	иных источников финансирования		Год принятия к бухгалтерскому учету	Первоначальная стоимость, млн. рублей			значение до	значение после	значение до	значение после
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.1.1	16.1.2	16.2.1	16.2.2
1.5.2.	Установка высокомачтовой опоры освещения со стационарной площадкой обслуживания	J-С2021-01	1,839	смета	1,839	0,000	0,000	1,839	0,000	1,533	2021	1,533	Обеспечение безопасных условий труда и безопасности движения спецавтотранспорта, снижение риска повреждения оборудования ТЭС при производстве работ в темное время суток	нд	нд	нд	0	1
1.5.3.	Установка барабанной рубительной машины в комплекте с подающим, выносным транспортером и эстакадой накопительной приводной	J-С2020-02	4,614	смета	4,614	0,000	0,000	4,614	0,000	3,845	2020	3,845	закупка рубительной машины РБ-55 с транспортерами подачи сырья и выноса продукта и эстакады накопительной приводной для организации автоматической подачи сырья на переработку	нд	нд	нд	0	1
1.7.	Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе:	Г	7,669	нд	7,669	0,000	0,000	7,669	0,000	6,391	нд	6,391	нд	нд	нд	нд	0	3
1.7.1	Приобретение отвала на трактор МТЗ ДЭС Няшабож	J-П2020-01	0,148	Коммерческое предложение	0,148	0,000	0,000	0,148	0,000	0,123	2020	0,123	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	нд	нд	нд	0	1
1.7.2	Приобретение бортового автомобиля к крановой манипуляторной установкой на базе вездехода Урал 6*6 СЭДЭС	J-П2020-02	5,979	Коммерческое предложение	5,979	0,000	0,000	5,979	0,000	4,982	2020	4,982	Закупка грузового автомобиля к крановой манипуляторной установкой на базе вездехода Урал 6*6 для обеспечения бесперебойного снабжения	нд	нд	нд	0	1
1.7.3	Закупка и монтаж нагрузочного модуля с дистанционным управлением ТЭС	J-П2021-01	1,542	Смета	1,542	0,000	0,000	1,542	0,000	1,285	2021	1,285	закупка и монтаж нагрузочного модуля мощностью 500кВт, оборудованной коммутационной аппаратурой	нд	нд	нд	0	1