Приложение № 12
к приказу Минэнерго России
От 5 мая 2016 г. № 380

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

Инвестиционная программа АО "Энергия" полное наименование субъекта электроэнергетики

Год раскрытия информации: 2021 год

							Инвестиционным проектом предусматривается выполнение:				Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения		Инвестиционным проектом	Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)	Наименование трансформаторной или иной подстанции, линии электропередачи (участка линии электропередачи), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которой осуществляется	Нагрузка по результатам контрольных замеров трансформаторной или иной подстанции, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение, которой		Аварийная нагрузка, %	Максимальная мощность энергопринимающих устройств потребителей услуг по документам о технологическом присоединении	Мощность трансформаторной или иной подстанции, реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которой осуществляется в рамках инвестиционного проекта						Проектный высший класс напряжения (рабочее высшее напряжение), кВ		Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта	Неудовлетворительное техническое состояние подтверждается результатами:	
			Год ввода в эксплуатацию трансформаторной или иной подстанции, линии электропередачи (до реализации инвестиционного проекта)			Год определения		предписаний федерального	иных предписаний		требований:		по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,							всего, МВхА		всего за вычетом мощности наиболее крупного (авто-) трансформатора, МВхА		всего, Мвар						
Номер группы инвести- ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта		Показатель оценки технического состояния	Показатель оценки последствий отказа	показателей оценки технического состояния и последствий отказа	противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов)	органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты 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 (+; -)	утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -)			МВт	Дата контрольного замерного дня			о	После	о	сл со П	До	После	До	После		технического освидетельствования (+; —)	технического обследования (+; -)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Ростовская область	L_ЭН_60	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение всего, в том числе:	L_ЭН_60	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	L_ЭН_60	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	L_ЭН_60	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.2	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	L_ЭН_60	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.2	Модернизация питания собственных нужд ОРУ 220/110 кВ. "Экспериментальная ТЭС" (киосковая трансформаторная подстанция 2КТПН).	L_ЭН_60_1	1938	Техническое состояние удовлетворит ель ное	нд	2017	нд	Предписание Северо-Кавказского управления федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) № 87-15П от 06.10.2017	нд	нд	-	-	-	-	ПС "Экспериментальная ТЭС"	140,442	21.12.2017	94,24	50	500	500	250	250	нд	нд	220	220	Увеличение энергетической эффективности и надежности электроснабжения	-	-
1.2.1.2	Автоматическая система пожаротушения автотрансформаторов АТ Б1Т, АТ Б2Т ОРУ 220 кВ. "Экспериментальная ТЭС"	L_ЭН_60_2	1938	Техническое состояние удовлетворительное	нд	2017	нд	Предписание Северо-Кавказского управления федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) № 87-15П от 06.10.2018	нд	нд	-	-	-	-	ПС "Экспериментальная ТЭС"	140,442	21.12.2017	94,24	50	500	500	250	250	нд	нд	220	220	Увеличение энергетической эффективности и надежности электроснабжения	-	-
1.2.1.2	Выполнение работ по замене выключателей на ОРУ 220 кВ и 110 кВ (Диспетчерское наименование: МВ Б4Щ, МВ Н16-Н1-ШВ8)	L_ЭН_60_3	1938	Техническое состояние удовлетворительное	нд	2017	нд	Предписание Северо-Кавказского управления федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) № 87-15П от 06.10.2019	нд	нд	-	-	-	-	ПС "Экспериментальная ТЭС"	140,442	21.12.2017	94,24	50	500	500	250	250	нд	нд	220	220	Увеличение энергетической эффективности и надежности электроснабжения	-	-
1.2.1.1	Выполнение работ по замене выключателей на ОРУ 110 кВ (Диспетчерское наименование: МВ Г13-Г15, ВВ С2-1ц, ВВ С2-1ц)	L_ЭН_60_4	1938	Техническое состояние удовлетворительное	нд	2017	нд	Предписание Северо-Кавказского управления федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) № 87-15П от 06.10.2020	нд	нд	-	-	-	-	ПС "Экспериментальная ТЭС"	140,442	21.12.2017	94,24	50	500	500	250	250	нд	нд	220	220	Увеличение энергетической эффективности и надежности электроснабжения	-	-
1.2.1.2	Выполнение работ по замене выключателей на ОРУ 110 кВ (Диспетчерское наименование: ВВ С1-С4-1ц, ВВ Стальная С1-С4-2ц)	L_ЭН_60_5	1939	Техническое состояние удовлетворительное	нд	2018	нд	Предписание Северо-Кавказского управления федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) № 87-15П от 06.10.2021	нд	нд	-	-	-	-	ПС "Экспериментальная ТЭС"	140,443	21.12.2018	94,25	50	500	500	250	250	нд	нд	220	220	Увеличение энергетической эффективности и надежности электроснабжения	-	-
1.2.1.2	Выполнение работ по замене выключателей на ОРУ 220 кВ и 110 кВ (Диспетчерское наименование: МВ Б5Щ, ОВВ	L_ЭН_60_6	1940	Техническое состояние удовлетворительное	нд	2019	нд	Предписание Северо-Кавказского управления федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) № 87-15П от 06.10.2022	нд	нд	-	-	-	-	ПС "Экспериментальная ТЭС"	140,444	21.12.2019	94,26	50	500	500	250	250	нд	нд	220	220	Увеличение энергетической эффективности и надежности электроснабжения	-	-
1.2.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1.1	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.2	Модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:																													
1.2.2.2	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.3.	Развитие и модернизация учета электрической энергии (мощности), всего, в том числе:	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.3.1	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.4.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.4.1	Реконструкция прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.4.1	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.4.2	Модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.4.2	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

Главный инженер ОП АО "Энергия" Б.В. Слукин