

« » 20 года

М. П.

№ п/п	Наименование направления/проекта инвестиционной программы	Субъект Российской Федерации, на территории которого реализуется инвестиционный проект	Место расположения объекта	Технические характеристики			Используемое топливо	Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации				Процент освоения сметной стоимости на 01.01 года №, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2011, % **	Стоимость объекта, млн. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. года №, млн. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта			Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта * ****					
				мощность, МВт, МВА	выработка, млн. кВт/ч	длина ВЛ, км		год начала строительства	год ввода в эксплуатацию	утвержденная проектно-сметная документация (+; -)	заключение Главгосэкспертизы России (+; -)	оформленный в соответствии с законодательством земельный отвод (+; -)	разрешение на строительство (+; -)			в соответствии с проектно-сметной документацией ***	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	в соответствии с проектно-сметной документацией ***	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	решаемые задачи *	реально-балансовая необходимость	основание включения инвестиционного проекта в инвестиционную программу (решение Правительства Российской Федерации, федеральные, региональные и муниципальные)	доходность		срок окупаемости			
1	Техническое перевооружение и реконструкция							2018	2019							342,67												
	Кабельные линии 0,4 кВ.							2018	2019							3,96												
	КЛ 0,4 кВ "ТП103-ВРУ ж/дома, Набережная VI Армии, д.207а", г.Вологда	Вологодская область	Вологда		0,25			2018	2018	-	-	-				0,63								-0,50	-10%	не окупается	не окупается	
	КЛ 0,4 кВ "ТП103-ВРУ ж/дома, ул.Машиностроительная, д.4", г.Вологда	Вологодская область	Вологда		0,28			2018	2018	-	-	-				0,71								-0,56	-10%	не окупается	не окупается	
	КЛ 0,4 кВ "ТП 48-ВРУ 60 кв.ж/дома, ул.Советская,55", г.Сокол	Вологодская область	Сокол		0,12			2018	2018	-	-	-				0,26								-0,13	2%	21	не окупается	
	КЛ 0,4 кВ "ТП 48 - ВРУ 70 кв.жилого дома, ул.Кирова,38", г.Сокол	Вологодская область	Сокол		0,14			2018	2018	-	-	-				0,31								-0,15	2%	21	не окупается	
	КЛ 0,4 кВ направлением "ТП5 - здание хирургии, ул.Колхозная", с.Устье	Вологодская область	Устье		0,02			2019	2019	-	-	-				0,02								0,00	12%	9	16	
	КЛ 0,4 кВ направлением "ТП5 - ВРУ поликлиника, ул.Советская", с.Устье	Вологодская область	Устье		0,25			2019	2019	-	-	-				0,30								-0,11	4%	16	не окупается	
	КЛ 0,4 кВ направлением "ТП5 - ВРУ здания, ул.Лебедевой", с.Устье	Вологодская область	Устье		0,04			2019	2019	-	-	-				0,04								0,02	16%	7	11	
	КЛ 0,4 кВ направлением "ТП5 - ВРУ therap.отделение, ул.Колхозная" с.Устье	Вологодская область	Устье		0,12			2019	2019	-	-	-				0,14								-0,02	8%	12	не окупается	
	КЛ 0,4 кВ направлением "ТП193 - ВРУ жилого дома, Гагарина, 51, 53, 55" г.Вологда	Вологодская область	Вологда		0,33			2019	2019	-	-	-				0,40								0,02	11%	10	23	
	КЛ 0,4 кВ направлением "ТП23, ф.7,8 - ВРУ жилого дома, Воровского,58а; ул.Благоевская, 65-65а" г.Вологда	Вологодская область	Вологда		0,52			2019	2019	-	-	-				1,15								0,32	14%	8	14	
	Кабельные линии 6-10 кВ.							2018	2019							12,44												
	КЛ-10 кВ "ТП27 - Л5, Л6", г.Белозерск	Вологодская область	Белозерск		0,36			2018	2018	-	-	-				2,19								-1,59	-6%	не окупается	не окупается	
	КЛ-6 кВ "ЗРУ - ТП-164" г.Вологда	Вологодская область	Вологда		0,90			2018	2018	-	-	-				3,49								-1,53	3%	19	не окупается	
	КЛ 6 кВ "ТП-32 - ТП-132", г.Вологда	Вологодская область	Вологда		0,45			2018	2018	-	-	-				1,82								-1,08	-1%	не окупается	не окупается	
	КЛ 10 кВ направлением "ПС Белозерск - ТП31", г.Белозерск	Вологодская область	Белозерск		0,95			2019	2019	-	-	-				1,51								-1,05	-4%	не окупается	не окупается	
	КЛ 10 кВ направлением "ТП7 - Л3", г.Белозерск	Вологодская область	Белозерск		0,11			2019	2019	-	-	-				0,35								-0,19	0%	не окупается	не окупается	
	КЛ 10 кВ направлением "ТП-488 - ТП-128", г.Вологда	Вологодская область	Вологда		0,14			2019	2019	-	-	-				1,49								-1,17	-10%	не окупается	не окупается	
	КЛ 10 кВ направлением "РП13, ф.8 - ТП-40", г.Вологда	Вологодская область	Вологда		0,12			2019	2019	-	-	-				1,59								-1,23	-9%	не окупается	не окупается	
	Воздушные линии 0,4 кВ.							2018	2019							23,26												
	ВЛ 0,4 кВ от ТП1-07, ф.Вягинская, г.Вытегра	Вологодская область	Вытегра		2,93			2018	2018	-	-	-				2,98								0,52	13%	7	12	
	ВЛ 0,4кВ от ТП1-26 ф.Пенсионный фонд, г.Вытегра	Вологодская область	Вытегра		1,43			2018	2018	-	-	-				1,46								0,26	13%	7	12	
	ВЛ 0,4 кВ от ТП-107, г.Харовск, ул.Зеленая	Вологодская область	Харовск		2,30			2018	2018	-	-	-				2,19								0,38	13%	7	12	
	ВЛ 0,4 кВ от ТП-107, г.Харовск, ул.Советская	Вологодская область	Харовск		2,15			2018	2018	-	-	-				2,34								0,41	13%	7	12	
	ВЛ 0,4 кВ от ТП-72, г.Сокол, ул.Пушкинская...	Вологодская область	Сокол		0,60			2018	2018	-	-	-				0,66								0,07	12%	8	13	
	ВЛ-0,4кВ №1, №2, от ТП "Поселок" д.Поповка Череповецкого р-на	Вологодская область	Поповка		1,50			2018	2018	-	-	-				1,66								0,17	12%	8	13	
	ВЛ-0,4 кВ ф. 3 от ТП№32 г. Бабаево	Вологодская область	Бабаево		1,50			2018	2018	-	-	-				1,66								0,17	12%	8	13	
	ВЛ-0,4кВ "Очистные" от КТП-№10 п.Хохлово	Вологодская область	Хохлово		0,80			2018	2018	-	-	-				0,88								0,09	12%	8	13	
	ВЛ-0,4кВ ул.50лет Победы от КТП-№61 п.Сазоново	Вологодская область	Сазоново		1,50			2018	2018	-	-	-				1,66								0,17	12%	8	13	
	ВЛ-0,4кВ ф.Исполкомовская, ВЛ-0,4кВ ф.Райисполкомовская от КТП-№5 п.Шексна	Вологодская область	Шексна		1,60			2018	2018	-	-	-				1,77								0,18	12%	8	13	
	ВЛ-0,4кВ ф.Топография от КТП-№26 п.Шексна	Вологодская область	Шексна		0,80			2018	2018	-	-	-				0,88								0,09	12%	8	13	
	ВЛ - 0,4 кВ ф.№1 от ТП№8 г. Бабаево	Вологодская область	Бабаево		2,00			2018	2018	-	-	-				2,21								0,23	12%	8	13	
	ВЛ-0,4 ТП1-109 ф.Никонова, Вытегра	Вологодская область	Вытегра		1,35			2019	2019	-	-	-				1,49								2,54	36%	3	4	
	ВЛ 0,4 кВ направлением "ТП8 - ф.Заречная-1, ф.Заречная-2", с.Шуйское	Вологодская область	Шуйское		0,50			2019	2019	-	-	-				0,51								0,18	16%	6	9	
	ВЛ 0,4 кВ направлением от КТП-42, г.Тотьма	Вологодская область	Тотьма		0,90			2019	2019	-	-	-				0,92								1,75	39%	3	4	
	Воздушные линии 6-10 кВ.							2018	2019							58,13												
	ВЛ-10кВ фидер «город Тотьма» от районной ПС 110/35/10 кВ «Тотьма-1» до РП-1 г. Тотьма	Вологодская область	Тотьма		5,60			2018	2018	-	-	-				12,10								-4,98	1%	не окупается	не окупается	
	ВЛ-10 кВ "Колошма" Бабаевского р-на	Вологодская область	Бабаево		7,00			2018	2018	-	-	-				9,00								-1,56	6%	10	не окупается	
	ВЛ-10 кВ на КТП №61 п.Сазоново Чагодощенского р-на	Вологодская область	Сазоново		0,40			2018	2018	-	-	-				0,85								-0,35	1%	не окупается	не окупается	
	ВЛ-10 кВ на ТП "Поселок" д.Поповка Череповецкого р-на	Вологодская область	Поповка		0,40			2018	2018	-	-	-				0,85								-0,35	1%	не окупается	не окупается	
	ЛЭП №2 (г.Вологда, ул.8-я Садовая, Цветочная)	Вологодская область	Вологда		1,20			2018	2018	-	-	-				5,59								-3,35	-6%	не окупается	не окупается	
	ЛЭП №3 (г.Вологда, ул.Луначарского)	Вологодская область	Вологда		0,96			2018	2018	-	-	-				2,04								-0,83	1%	не окупается	не окупается	
	ВЛ-10кВ "Колошма" Бабаевского р-на	Вологодская область	Бабаево		7,00			2019	2019	-	-	-				9,00								-4,60	-2%	не окупается	не окупается	
	ВЛ-6кВ ф.9 с ПС Белоусово г.Вытегра	Вологодская область	Вытегра		2,53			2019	2019	-	-	-				5,40								-3,29	-6%	не окупается	не окупается	
	ЛЭП 10 кВ ф."Линии Бор" от ПС 110/35/10 кВ "Вашки"	Вологодская область	Линии Бор		10,36			2019	2019	-	-	-				13,31								4,87	16%	6	9	
	ТП, РП, ПС.							2018	2019							202,90												
	Реконструкция РТП-27 с заменой оборудования, КСО на I с.ш., г.Вологда	Вологодская область	Вологда		1,26			2018	2018	-	-	-				18,10												
	Реконструкция РТП-7с заменой оборудования КСО на I с.ш., г.Сокол	Вологодская область	Сокол		1,26			2018	2018	-	-	-				13,19												
	Реконструкция РП 10 кВ с заменой оборудования, КСО, I с.ш. г.Белозерск	Вологодская область	Белозерск		-			2018	2018	-	-	-				13,19												
	Реконструкция ТП-34, г.Сокол (перевод нагрузки на проект.РТП 10/0,4 кВ). Проектные работы.	Вологодская область	Сокол		1,26			2018	2018	-	-	-				0,69												
	Реконструкция РП-1, п.Шексна	Вологодская область	Шексна		-			2018	2018	-	-	-				2,97												
	Реконструкция ПС 35/6 кВ "Северная". Проектные работы.	Вологодская область	Вологда		20,00			2018	2018	-	-	-				6,57												
	ПС Городская 35/6 кВ (2 этап)	Вологодская область	Вологда		25,60			2019	2019	-	-	-				19,48												
	ПС Городская 35/6 кВ (3 этап)	Вологодская область	Вологда		-			2019	2019	-	-	-				76,54												
	РП-27 II секция, г.Вологда	Вологодская область	Вологда		-			2019	2019	-	-	-				18,10												

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Субъект Российской Федерации, на территории которого реализуется инвестицион- ный проект	Место расположения объекта	Технические характеристики			Исполь- зуемое топливо	Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации					Процент освоения сметной стоимости на 01.01 года №, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2011, % **	Стоимость объекта, млн. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. года №, млн. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта			Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта ****				
				мощность, МВт, МВА	выработка, млн. кВт/ч	длина ВЛ, км		год начала строи- тельства	год ввода в эксплуа- тацию	утверж- денная проектно- сметная докумен- тация (+; -)	заклю- чение Главгос- экспер- тизы России (+; -)	оформ- ленный в соот- ветствии с законо- дательст- вом земле- отвод (+; -)	разре- шение на строи- тельство (+; -)	в соот- ветствии с проектно- сметной докумен- тацией ***			в соот- ветствии с итогами конкурсов и заклю- ченными договорами	в соот- ветствии с проектно- сметной докумен- тацией ***	в соот- ветствии с итогами конкурсов и заклю- ченными договорами	решаемые задачи *	режимно- балансовая необходимость	основание включения инвестиционного проекта в инвести- ционную программу (решение Правительства Российской Федерации, федеральные, региональные и муниципальные)	доходность		срок окупаемости			
																							NPV, млн. рублей	IRR, %	простой	дискон- тиро- ванный		
1	Техническое перевооружение и реконструкция						2018	2019								342,67												
	РП-7 II секция, г.Сокол	Вологодская область	Сокол	-			2019	2019	-	-	-					13,19												
	РП 10 кВ II секция, г.Белозерск	Вологодская область	Белозерск	-			2019	2019	-	-	-					13,19												
	Замена ТП-1 г.Белозерск	Вологодская область	Белозерск	0,25			2019	2019	-	-	-					1,69												
	РП-84 Октябрьское п.Новые углы инв. 100146 (ПО Череповецкое)	Вологодская область	Новые углы	-			2019	2019	-	-	-					6,00												
	Оборудование, не входящее в сметы строек						2018	2019								41,99												
	Оборудование, инструмент, средства механизации	Вологодская область					2018	2019								6,00												
	обеспечение	Вологодская область					2018	2019								35,99												
2	Новое строительство						2018	2019								344,68												
	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности						2018	2019								173,01												
	АИИСКУЭ	Вологодская область					2018	2019								164,16							9,90	21%	5	7		
	Силовые трансформаторы	Вологодская область		10,60			2018	2019								8,85												
	РТП, РП, ТП, ПС						2018	2019								68,74												
	РП-10кВ г.Сокол	Вологодская область	Сокол	-			2019	2019	-	-	-					32,71												
	КТП17-11 г.Вытегра	Вологодская область	Вытегра	0,25			2019	2019	-	-	-					1,16												
	КТП17-18 г.Вытегра	Вологодская область	Вытегра	0,25			2019	2019	-	-	-					1,16												
	РТП 10/0,4 кВ мкр.Белозерский г.Вологда	Вологодская область	Вологда	1,26			2019	2019	+	-	-					32,71												
	КТП-100 кВА 10/0,4 кВ "Ярославиха", г.Тотьма	Вологодская область	Тотьма	0,10			2019	2019	-	-	-					1,01												
	Кабельные линии 6-10 кВ.						2018	2019								102,93												
	КЛ 10 кВ направлением "ТПП2 - ТП536", г.Вологда Окружное шоссе	Вологодская область	Вологда			1,70	2018	2018	+	-	-					7,45												
	КЛ 10 кВ направлением "ТПП1 - РП42", г.Вологда, ул.Гагарина	Вологодская область	Вологда			1,50	2018	2018	-	-	-					6,17												
	КЛ 6 кВ направлением "ТП640 -ЛЭП №35", г.Вологда, Белозерское шоссе	Вологодская область	Вологда			0,70	2018	2018	-	-	-					2,20												
	КЛ 10 кВ РТП 44 - ТП-513, г.Вологда, Псковская	Вологодская область	Вологда			1,00	2018	2018	-	-	-					4,07												
	КЛ-10кВ ТП-439 - проект. ТП-10/0,4кВ, г.Вологда, ул.Луначарского	Вологодская область	Вологда			3,00	2018	2018	+	-	-					4,78												
	КЛ 10 кВ "ПС Вологда-Южная", яч.107 - РП-26, яч.10", "ПС Вологда-Южная", яч.204 - РП-26, яч.5"	Вологодская область	Вологда			3,00	2018	2018	+	-	-					12,54												
	КЛ-10 кВ "РП-42 - ТП759" г.Вологда	Вологодская область	Вологда			0,90	2018	2018	-	-	-					1,49												
	КЛ 10 кВ направлением "ТП13 - ТП61", г.Харовск	Вологодская область	Вологда			0,85	2019	2019	-	-	-					6,23												
	КЛ 10 кВ направлением "РП-44 - РП-27", г.Вологда	Вологодская область	Вологда			2,90	2019	2019	-	-	-					22,43												
	КЛ 10 кВ направлением "РП ТЭЦ - РП-23", г.Вологда	Вологодская область	Вологда			2,10	2019	2019	-	-	-					16,24												
	КЛ 10 кВ направлением "ПС Западная - проектируемый РТП 10кВ", г.Вологда, мкр.Белозерский	Вологодская область	Вологда			2,50	2019	2019	+	-	-					19,33												
3	Приобретение автотранспорта и спецтехники	Вологодская область					2018	2019								47,59												
	ИТОГО															734,94												

* В том числе:

- степень износа электрооборудования
- срок вывода из эксплуатации электрооборудования
- уровень технического оснащения электрооборудования
- требования Системного оператора к электроэнергетическому объекту, которые необходимы для надежного и бесперебойного электрообеспечения объекта (энергорайона).

** Определяется исходя из выполнения графика строительства.

*** В текущих ценах с НДС с применением коэффициента пересчета к базовым ценам Минирегиион России или иных уполномоченных государственных органов (указать).

**** Приложить финансовую модель по проекту (приложение 2.3).

Заместитель генерального
директора по финансам и

Е.А. Шлопко

Главный инженер

А.В. Яковишин

И.о. начальника ПТС

И.В. Нестерова