Год раскрытия информации 2024

Паспорт инвестиционного проекта

Модернизация ДЭС Крестовка – замена дизель-генераторов Р21В (16кВт) и Р45В (30кВт) на БАЭКТ 33 кВт с ДГУ 7, 10 и 16 кВт с системой автоматической работы

(наименование инвестиционного проекта)

АО "Коми коммунальные технологии"

(наименование субъекта электроэнергетики)

N-M2023-02

(идентификатор инвестиционного проекта)

Общая информация об инвестиционном проекте

№ пп	Наименование	Содержание
1	Группа инвестиционных проектов инвестиционной программы	Модернизация, техническое перевооружение объектов по производству электрической энергии, всего, в том числе:;
2	Цели	Обеспечение стабильного электроснабжения потребителей в д. Крестовка Усть-Цилемского района Республики Коми, которая находится в децентрализованной зоне; сокращение затрат на выработку электроэнергии и эксплуатационных затрат.
3	Федеральный округ, на территории которого реализуется инвестиционный проект	Северо-западный федеральный округ
4	Субъекты Российской Федерации, на территории которых реализуется проект	Республика Коми
5	Территории муниципальных образований, на территории которых реализуется инвестиционный проект	Усть-Цилемский район д. Крестовка
6	информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом	Проектом предусмотрено уменьшение установленной мощности ДЭС на 13 кВт, расположенной в децентрализованной зоне генерации ДЭС Крестовка

Год раскрытия информации 2024

Паспорт инвестиционного проекта

АО "Коми коммунальные технологии"

(наименование субъекта электроэнергетики)

N-M2023-02

(идентификатор инвестиционного проекта)

Модернизация ДЭС Крестовка – замена дизель-генераторов Р21В (16кВт) и Р45В (30кВт) на БАЭКТ 33 кВт с ДГУ 7, 10 и 16 кВт с системой автоматической работы

(наименование инвестиционного проекта)

Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта

№ п/п	Наименование	Содержание		
1	Задачи, решаемые в рамках инвестиционного проекта	1. Замена ДГУ Р21В (16кВт) и Р45В (30кВт) на БАЭКТ с тремя ДГУ (7, 10 и 16 кВт) с системой автоматической работы и автоматическим вводом резерва. 2. Демонтируемый ДГ Р21В (16 кВт) подлежит диагностике, в результате проведения которой будет принято решение по его дальнейшему использованию; ДГ Р45В (30 кВт) планируется переместить на ДЭС Тимушбор взамен ДГУ отрабовших свой ресурс.		
2	Описание этапов (при наличии этапности) реализации инвестиционного проекта	Реализация инвестиционного проекта осуществляется в два этапа: 1 этап - проведение закупочной процедуры (2023 г.) 2 этап - доставка оборудования, СМР и ПНР (2024 г.)		
3	Результаты	Применение нового оборудования генерации с системой автоматического выбора ДГУ по нагрузке и ввода резерва при аварийных ситуациях будет способствовать повышению качества электроэнергии, что окажет положительный эффект на эксплуатацию ДЭС, упрощая эксплуатацию и повышая надежность электроснабжения потребителей. Замена агрегатов обеспечит снижение общей мощности ДЭС с 82 кВт до 33 кВт, что приведет к снижению расхода топлива и увеличение коэффициента полезного отпуска и рационального использования ДГУ в зависимости от режимных нагрузок в сети при автоматическом переходе в работу с одного агрегата на другой без участия персонала. Снижение эксплуатационных затрат на ТО и ремонт в следствии износа узлов и агрегатов, а использование автоматической работы ДЭС позволит сократить численность обслуживающего персонала ДЭС до 2 человек, что приведет к снижению затрат ФОТ.		
4	Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта	Замена отработавшего свой ресурс ДГУ Р21В (16кВт) - акт осмотра технического состояния оборудования от 15.12.2022 г., оптимизация работы персонала ДЭС Крестовка. По итогам проведение анализа работы генерирующего оборудования и тенденцией снижения потребления электроэнергии от ДЭС Крестовка необходима замена генерирующего оборудования на ДГУ меньших мощностей		
5	Обоснование необходимости внесения корректировок в инвестиционный проект	1) Корректировка технических характеристик и названия проекта в связи с принятием решения о приобретении оборудования общей мощностью 33 кВт, вместо утвержденной 50 кВт. Данное решение принято на основании проведенного анализа работы ДГ оборудования и выявленного снижения нагрузки на ДЭС Крестовка (в связи с уменьшением жителей, проживающих в д.Крестовка). 2) Корректировка стоимости в связи с заключением договора на покупку оборудования и изменением индексов-дефляторов.		
6	Год начала реализации инвестиционного проекта	2023 год		
7	Год окончания реализации инвестиционного проекта	2024 год		
8	Технические характеристики вводимого объекта	Утвержденный план	0,050	МВт
		Предложение по корректировке утвержденного плана	0,033	МВт
9	Общий объем финансирования капитальных вложений по инвестиционному проекту за период реализации инвестиционной программы, тыс.руб.с НДС	8,317		
10	Общий объем освоения капитальных вложений по инвестиционному проекту за период реализации инвестиционной программы, тыс.руб.без НДС	6,931		
11	Результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта	Заключен договор на поставку оборудования № 0546/23 от 18.09.2023г. с ООО "ГАЗТЕХНИКА"		

Год раскрытия информации 2024

Паспорт инвестиционного проекта

АО "Коми коммунальные технологии"

(фирменное наименование субъекта электроэнергетики)

Модернизация ДЭС Крестовка – замена дизель-генераторов Р21В (16кВт) и Р45В (30кВт) на БАЭКТ 33 кВт с ДГУ 7, 10 и 16 кВт с системой автоматической работы

(наименование инвестиционного проекта)

N-M2023-02

(идентификатор инвестиционного проекта)

Показатели инвестиционного проекта (показатели энергетической и экономической эффективности)

Показатели энергетической эффективности		Показатели экономической эффективности			
численное значение экономии за год		срок окупаемости, лет		Показатели доходности	
т.у.т.	млн.руб.	простой	дисконти-рованный	NPV через 10 лет, млн. рублей	IRR, %
Утвержденный план					
1,383	0,059	4,1	4,6	7,74	11,8%
Предложение по корректировке утвержденного плана					
0,000	0,000	0,0	не окупается	-5,78	0,0%

Год раскрытия информации 2024

АО "Коми коммунальные технологии"
(наименование субъекта электроэнергетики)

График реализации инвестиционного проекта (планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов)

N-M2023-02
(идентификатор инвестиционного проекта)

Модернизация ДЭС Крестовка – замена дизель-генераторов Р21В (16кВт) и Р45В (30кВт) на БАЭКТ 33 кВт с ДГУ 7, 10 и 16 кВт с системой автоматической работы

(наименование инвестиционного проекта)

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика *	Сроки выполнения						Полная стоимость строительства согласно проектной документации в текущих ценах, млн.руб. (с НДС)		Финансирование капитальных вложений, млн.руб. (с НДС)							Освоение капитальных вложений, млн.руб. (без НДС)						
		Утвержденный план		Предложение по корректировке утвержденного плана		Факт		Утвержденный план	Предложение по корректировке утвержденного плана	Фактический объем на 01.01.2023г.	Утвержденный план			Предложение по корректировке утвержденного плана			Фактический объем на 01.01.2023г.	Утвержденный план			Предложение по корректировке утвержденного плана		
		начало (дата)	окончание (дата)	начало (дата)	окончание (дата)	начало (дата)	окончание (дата)				2023	2024	**Итого за период реализации инвестиционной программы**	2023 (факт)	2024	**Итого за период реализации инвестиционной программы**		2023	2024	**Итого за период реализации инвестиционной программы**	2023 (факт)	2024	**Итого за период реализации инвестиционной программы**
1	**Предпроектный и проектный этап**								-														
1.1	Разработка и выдача ТЗ	Февраль 2023	Март 2023	Февраль 2023	Март 2023	Март 2023	Март 2023																
2	**Организационный этап**																						
2.1	Заключение договоров на поставку основного оборудования и материалов	Июль 2023	Август 2023	Июль 2023	Август 2023	Август 2023	Сентябрь 2023																
2.2	Заключение договоров на выполнение строительно-монтажных работ																						
3	**Выполнение строительно- монтажных и пусконаладочных работ**							**10,076**	**8,226**	**-**	**9,725**	**0,435**	**10,159**		**8,317**	**8,317**	**-**	**-**	**8,466**	**8,466**	**-**	**6,931**	**6,931**
3.1	Поставка основного оборудования	Июль 2023	Октябрь 2023	Июль 2023	Январь 2024	Сентябрь 2023	Февраль 2024	9,725	7,875		9,725		9,725		7,875	7,875			8,104	8,104		6,562	6,562
3.2	Монтаж основного оборудования	Февраль 2024	Март 2024	Февраль 2024	Март 2024	Март 2024	Апрель 2024	0,351	0,351			0,435	0,435		0,442	0,442			0,362	0,362		0,368	0,368
3.3	Пусконаладочные работы	Март 2024	Март 2024	Март 2024	Март 2024	Март 2024	Апрель 2024																
4	**Испытания и ввод в эксплуатацию**																						
4.1	Комплексное испытание оборудования	Март 2024	Апрель 2024	Март 2024	Апрель 2024	Апрель 2024	Апрель 2024																
4.2	Оформление акта приемки законченного строительством объекта и ввод в эксплуатацию	Апрель 2024	Апрель 2024	Апрель 2024	Апрель 2024	Апрель 2024	Апрель 2024																
	Итого по инвестиционному проекту							**10,076**	**8,226**	**-**	**9,725**	**0,435**	**10,159**	**-**	**8,317**	**8,317**	**-**		**8,466**	**8,466**	**-**	**6,931**	**6,931**

Год раскрытия информации 2024

Паспорт инвестиционного проекта

АО "Коми коммунальные технологии"

(фирменное наименование субъекта электроэнергетики)

N-M2023-02

(идентификатор инвестиционного проекта)

Модернизация ДЭС Крестовка – замена дизель-генераторов Р21В (16кВт) и Р45В (30кВт) на БАЭКТ 33 кВт с ДГУ 7, 10 и 16 кВт с системой автоматической работы

(наименование инвестиционного проекта)

Результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта

№ п/п	Вид закупаемых товаров, работ, услуг	Планируемая (предельная) цена закупки, руб.	Документ, на основании которого определена планируемая (предельная) цена закупки	Способ закупки		Сведения о закупочной процедуре			Наименование победителя (единственного квалифицированного участника, единственного источника) закупки	Реквизиты заключеного договора		Цена победителя (единственного квалифицированного участника) по итоговому протоколу, руб.		Дата исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств по договору/доп. соглашению
				План	Факт	Номер в ЕИС	Дата объявления конкурентной процедуры (число, месяц, год)	Дата подведения итогов конкурентной процедуры (число, месяц, год)		Номер	Дата	без НДС	с НДС	
1	Поставка дизель-генераторных установок в БАЭКТ мощностью до 33 кВт на ДЭС Крестовка с выполнением пусконаладочных работ на объекте Заказчика	8 832 150,00	Открытый конкурс МСП	Открытый конкурс МСП	Открытый конкурс МСП	32312666186	11.08.2023	01.09.2023	ООО "ГАЗТЕХНИКА"	0546/23	18.09.2023	6 371 275,00	7 645 530,00	31.03.2024

Год раскрытия информации 2024

Паспорт инвестиционного проекта

АО "Коми коммунальные технологии"
(фирменное наименование субъекта электроэнергетики)

N-M2023-02
(идентификатор инвестиционного проекта)

Модернизация ДЭС Крестовка – замена дизель-генераторов Р21В (16кВт) и Р45В (30кВт) на БАЭКТ 33 кВт с ДГУ 7, 10 и 16 кВт с системой автоматической работы
(наименование инвестиционного проекта)

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом

