



УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «Текелийский энергокомплекс»

Отарбаев А.К.

2024 год

План-график

подготовки и реализации проекта «Модернизация, реконструкция, расширение и обновление ТОО «Текелийский энергокомплекс». Введение на Текелийской ТЭЦ-2 двух газотурбинных установок с установленной электрической мощностью 24,0 МВт (2 x 12) 1 этап

№	Наименование мероприятия	Дата начала мероприятия (месяц, год)	Дата завершения мероприятия (месяц, год)	Технические параметры вводимого основного генерирующего оборудования	
				Установленная электрическая мощность, (МВт)	Установленная тепловая мощность, (Гкал/ч)
1	2	3	4	5	6
1.	Мероприятия по заключению ЕРС-контракта				
1.1.	Одобрение заключения ЕРС-контракта	06.2024	07.2024		
2.	Организационные мероприятия				
2.1.	Инженерно-геологические, инженерно-геодезические изыскания	01.2023	04.2024		
3.	Разработка проектно-сметной документации стадии «РП»	01.2023	08.2024		
3.1.	Экспертиза рабочего проекта	08.2024	09.2024		
4.	Строительно-монтажные работы	06.2023	01.2025		
4.1.	Турбинное отделение: <ul style="list-style-type: none">• Монтаж металлических конструкций каркаса – 270 тн;• Монтаж фундамента – 375 м3;• Монтаж фундамента турбины – 100 м3;• Монтаж стенового ограждения – 3200 м2;• Монтаж кровли – 1000 м2;	04.2024	11.2024		
4.2.	Служебно-бытовое отделение: <ul style="list-style-type: none">• Монтаж металлоконструкций –80 тн;• Монтаж кровли – 270 м2;• Монтаж стенового ограждения – 700 м2;	04.2024	11.2024		

№	Наименование мероприятия	Дата начала мероприятия (месяц, год)	Дата завершения мероприятия (месяц, год)	Технические параметры вводимого основного генерирующего оборудования	
				Установленная электрическая мощность, (МВт)	Установленная тепловая мощность, (Гкал/ч)
1	2	3	4	5	6
4.3	Огнезащита несущих металлических конструкций каркаса · Окраска металлических поверхностей огнезащитным составом	09.2024	11.2024		
5	Монтаж оборудования: · Газотурбинная установка (ГТУ) со вспомогательным оборудованием – 2 компл.	10.2024	01.2025		
6	Монтаж оборудования генератора: · Генератор трехфазный, синхронный – 2 компл.;	10.2024	01.2025		
7	Монтаж вспомогательного оборудования · Трансформатор собственных нужд; · Кран мостовой электрический г/п 25 тн; · Монтаж вентиляционного, сантехнического, отопительного противопожарного оборудования –1 компл.; · Монтаж электротехнического оборудования, оборудования АСУТП, АСКУЭ, связи – 1 компл.; · Дожимная компрессорная станция 2 компл.	10.2024	01.2025		
8.	Пусконаладочные работы, технологические операции для работы	11.2024	02.2025		
9.	Обучение персонала	08.2024	12.2024		
10.	Комплексное опробование оборудования (72 часа)	02.2025	02.2025		
11.	Приемка в эксплуатацию	02.2025	03.2025	24	

Технический директор

Т.Бижанов

Исп. Долгалёв С.А.
8(72835)42011



УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «Текелийский энергокомплекс»

Отарбаев А.К.

06 2024 год

План-график

подготовки и реализации проекта «Модернизация, реконструкция, расширение и обновление ТОО «Текелийский энергокомплекс». Введение на Текелийской ТЭЦ-2 одной газотурбинной установки с установленной электрической мощностью 12,0 МВт 2 этап

№	Наименование мероприятия	Дата начала мероприятия (месяц, год)	Дата завершения мероприятия (месяц, год)	Технические параметры вводимого основного генерирующего оборудования	
				Установленная электрическая мощность, (МВт)	Установленная тепловая мощность, (Гкал/ч)
1	2	3	4	5	6
1.	Строительно-монтажные работы	04.2024	01.2025		
1.1.	Турбинное отделение: • Монтаж фундамента турбины – 50 мЗ;	09.2024	11.2024		
2	Монтаж оборудования: • Газотурбинная установка (ГТУ) со вспомогательным оборудованием – 1 компл.	02.2025	04.2025		
3	Монтаж оборудования генератора: • Генератор трехфазный, синхронный – 1 компл.;	02.2025	04.2025		
4	Монтаж вспомогательного оборудования • Монтаж электротехнического оборудования, оборудования АСУТП, АСКУЭ, связи – 1 компл.; • Дожимная компрессорная станция 1 компл.	02.2025	04.2025		
5.	Пусконаладочные работы, технологические операции для работы	04.2025	05.2025		
6.	Комплексное опробование оборудования (72 часа)	05.2025	05.2025		
7.	Приемка в эксплуатацию	05.2025	06.2025	12	

Исп. Долгалёв С.А.
8(72835)42011

Технический директор

Т.Бижанов



УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «Текелийский энергокомплекс»

Отарбаев А.К.

2024 год

План-график

подготовки и реализации проекта «Модернизация, реконструкция, расширение и обновление ТОО «Текелийский энергокомплекс». Введение на Текелийской ТЭЦ-2 трех котлов-утилизаторов и паровой турбины с генератором с установленной мощностью 17,0 МВт / 48 Гкал/час 3 этап

№	Наименование мероприятия	Дата начала мероприятия (месяц, год)	Дата завершения мероприятия (месяц, год)	Технические параметры вводимого основного генерирующего оборудования	
				Установленная электрическая мощность, (МВт)	Установленная тепловая мощность, (Гкал/ч)
1	2	3	4	5	6
1.	Разработка проектно-сметной документации стадии «РП»	01.2025	08.2025		
1.1.	Экспертиза рабочего проекта	09.2025	10.2025		
2.	Строительно-монтажные работы	11.2024	02.2026		
2.1.	Котельное отделение: <ul style="list-style-type: none">• Монтаж металлических конструкций каркаса – 200 тн;• Монтаж фундамента – 150 м3;• Монтаж фундамента котла – 100 м3;• Монтаж стенового ограждения – 1750 м2;• Монтаж кровли – 1200 м2;	11.2024	01.2026		
3	Огнезащита несущих металлических конструкций каркаса <ul style="list-style-type: none">• Окраска металлических поверхностей огнезащитным составом	09.2025	01.2026		
4	Монтаж оборудования: <ul style="list-style-type: none">• Паровой котёл утилизатор со вспомогательным оборудованием – 3 компл;• Паровая турбина со вспомогательным оборудованием – 1 компл.	10.2025	01.2026		

№	Наименование мероприятия	Дата начала мероприятия (месяц, год)	Дата завершения мероприятия (месяц, год)	Технические параметры вводимого основного генерирующего оборудования	
				Установленная электрическая мощность, (МВт)	Установленная тепловая мощность, (Гкал/ч)
1	2	3	4	5	6
5	Монтаж оборудования генератора: · Генератор трехфазный, синхронный – 1 компл.;	10.2025	01.2026		
6	Монтаж вспомогательного оборудования · Деаэратор–1 компл.; · Питательный насос -3 компл.; · Дренажная система - 1 компл.; · Монтаж вентиляционного, сантехнического, отопительного противопожарного оборудования –1 компл.; · Монтаж электротехнического оборудования, оборудования АСУТП, АСКУЭ, связи – 1 компл.;	10.2025	01.2026		
7.	Пусконаладочные работы, технологические операции для работы	01.2026	02.2026		
8.	Обучение персонала	09.2025	02.2026		
9.	Комплексное опробование оборудования (72 часа)	02.2026	02.2026		
10.	Приемка в эксплуатацию	02.2026	03.2026	17	48

Технический директор



Т.Бижанов

Исп. Долгалёв С.А.
8(72835)42011
