

ГТУ ГТЭ-25ПА блочного исполнения представляет собой комплекс, состоящий из газотурбинной установки, редуктора, турбогенератора, оборудования и систем, обеспечивающих их работу и безопасность эксплуатации. Составные части ГТУ и оборудование систем размещены в специальных блоках, устанавливаемых на заранее

подготовленные фундаменты.

Полупогружной железобетонный бак аварийного слива масла размещается в непосредственной близости от ГТУ и предназначен для аварийного слива турбинного

масла.

Объём бака составляет 10 м.куб.

Здание ЭТУ энергоблоков №5 и №6 одноэтажное, без подземных этажей здание с размерами в плане 12х22м, отапливаемое.

Общая площадь – 264 м²;

Строительный объём – 1600,8 м³;

Функционально здание ЭТУ энергоблоков №5 и №6 разделено на две части: помещение

ГРУ5, ГРУ6 и помещение шкафов РЗА.

Кабельные линии 0,4 кВ и контрольные кабели прокладываются в кабельных каналах. Для

перехода через автодорогу кабели прокладываются по кабельным эстакадам.

Технологические и кабельные эстакады.

Внутриплощадочные технологические эстакады используются для транспортировки по

трубопроводам энергоносителей различного вида и прокладки кабельных трасс между

зданиями и сооружениями, объединяя их в единый энергетический комплекс.

Наименование здания и сооружения	«Функциональное назначение по Классификатору» утвержденного приказом Минстроя России от 02.11.2022 №928/пр	Уровень ответственности	Технико-экономические показатели
Две площадки под ГТУ ЭГЭС-25ПА (поз. 3.1, 3.2)	05.04.001.099	Нормальный	Площадь застройки 985,85 м ²
Две дымовые трубы для газотурбинных энергоагрегатов ЭГЭС-25ПА (поз. 3.1а, 3.2а)	05.04.099.099	Нормальный	Высота 45 м Диаметр 4,0 м Площадь застройки под каждую трубу 105,82 м ²

Пути перекачки трансформатора 110 кВ (поз. 3.3)	05.05.001.099	Нормальный	Площадь застройки 325,8 м ² Протяженность 57 м
Кабельные эстакады (поз.3.4)	05.05.003.002	Нормальный	Протяженность 55,0 м Площадь застройки 88,56 м ²
Выводы жесткой ошиновкой 110 кВ от площадки трансформатора до здания КРУЭ 110 кВ (поз.3.9)	05.05.003.002	Нормальный	Протяженность 137,0 м
Площадка установки блочного трансформатора (поз. 3.5)	05.05.003.006	Нормальный	Площадь застройки 229,8 м ²
Предупредительное ограждение (поз. 3.7)	05.05.099.099	Нормальный	Протяженность 318 м Высота 2,6 м
Эстакада технологических трубопроводов (поз. 3.8, газ)	05.05.099.099	Нормальный	Протяженность 161,24 м
Эстакада технологических трубопроводов (поз. 3.14, азот)	05.05.099.099	Нормальный	Протяженность 7,6 м
Здание электротехнических устройств энергоагрегатов №5 №6 (поз. 3.10)	05.05.003.007	Нормальный	Площадь застройки 410,7 м ²
Азотная станция (контейнер) (поз. 3.11)	05.05.099.099	Нормальный	Площадь застройки 133,3 м ²
Бак аварийного слива турбинного масла (поз. 3.13)	05.04.099.099	Нормальный	Площадь застройки 9,45 м ²
Постовая будка (поз. 3.15)	05.05.099.099	Нормальный	Площадь застройки 15,72 м ²
Площадка обслуживания предупредительного ограждения №1 (поз. 3.6)	05.05.099.099	Нормальный	Площадь застройки 43,61 м ²
Площадка обслуживания предупредительного ограждения №2 (поз. 3.12)	05.05.099.099	Нормальный	Площадь застройки 49,84 м ²

Заверение проектной организации

Проектная документация подготовлена в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5 настоящего Положения, градостроительным планом земельного участка (в случае подготовки проектной документации в отношении линейного объекта - документацией по планировке территории), заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, устанавливающими в том числе требования к обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасному использованию прилегающих к ним территорий, а также с соблюдением технических условий;