



«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель председателя
правления по инвестициям**

АО «Navoiyazot»

Н.С. Суяров

2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на разработку РП «Выполнение расчетов по определению оптимального места
расположения проектируемой фотоэлектрической станции мощностью 250МВт
для нужд АО «Navoiyazot».**

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование основных данных	Содержание основных данных
1.	Заказчик:	АО «NAVOIYAZOT»
2.	Основание для разработки:	Постановление Кабинета Министров №240 от 07.05.2022г.
3.	Проектная организация	Определяется по условиям конкурса
4.	Вид проектирования	Выполнение расчетов по определению оптимального места расположения проектируемой фотоэлектрической станции мощностью 250МВт, для нужд АО «Navoiyazot»
5.	Сроки начала и окончания проектирования.	С момента подписание договора на два месяца
6.	Стадия проектирования	Рабочий проект
7.	Район строительства:	Навоийская обл. г. Навои, АО «Navoiyazot»
8.	Исходные данные для проектирования:	фотоэлектрическая станция мощностью 250МВт, при этом необходимо: -предусмотреть отвод электрической мощности в существующие электрические сети АО «НЭС»
9.	Объемы работ	По результатам выполненных расчетов определить оптимальное место установки, проектируемой фотоэлектрической станции мощностью 250МВт, с учетом требований п.8, с согласованием с АО «Национальные электрические сети»
10.	Виды работ для разработки рабочего проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рассматривать существующего состояния электроснабжение региона и перспективы развития; 2. Рассматривать существующей и перспективы развития баланса мощности и электроэнергии; 3. Рассматривать варианты схемы выдачи мощности к электрическим сетям Навоийской области с точкой зрения определению оптимального места расположения проектируемой фотоэлектрической станции мощностью 250 МВт для нужд АО «Navoiyazot»; 4. Определить капиталовложения на электросетевой хозяйство, 5. Технико-экономическое сравнение вариантов; 6. Расчет электрических режимов выбранных вариантов; 7. Расчет токов короткого замыкания на шинах ФЭС-250 МВт; 8. Решение вопросов релейной защиты и автоматики; 9. Определение трассу прохождения воздушных линий; 10. Разработка принципиального решения СДТУ;

№ п/п	Наименование основных данных	Содержание основных данных
		11. Определение трассу прохождения паропроводов; 12. Согласовать схему выдачи мощности со всеми заинтересованными организациями.
11.	Особые условия	При проектировании и выполнении расчетов использовать материалы и технические данные за январь-июнь 2022г. и данные от компании «Siemens»
12.	Требования к разработчику	1. Иметь лицензии, сертификаты. 2. Иметь в штате высококвалифицированных инженерно-технических работников; 3. Иметь подтверждаемый опыт работы в данной области не менее 3 лет.
13.	Требования к выдаваемой проектно-сметной документации.	Рабочий проект выполняется на русском языке и передается Заказчику в бумажном виде в 3 экземплярах, согласованный с АО «Национальные электрические сети».

Главный энергетик



А.И. Самиев