



**Предварительный перечень исходных данных для выполнения
проектных работ.**

1. Техническое задание на проектирование.
2. Правоустанавливающие документы на земельный участок.
3. Градостроительный план земельного участка (копия, заверенная синей печатью Заказчика, скан цветной, графическая часть в формате DWG).
4. Приказ об утверждении градостроительного плана земельного участка (копия, скан ч/б).
5. Ситуационный план участка в М 1:2000 (в формате DWG). Сводный план инженерных сетей.
6. Утвержденный генеральный план площадки объекта, на котором планируется размещать энергоцентр, с указанием всех существующих объектов и сетей.
7. Проект ориентировочной (расчетной) санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Решение об окончательном установлении СЗЗ, в соответствии с ПП222 от 03.03 2018г.
8. Климатологические характеристики объекта и существующие фоновые концентрации (не старше двухгодичной давности).
9. Справка от УСПХ о необходимости проведения вырубок и о компенсационной высадке.
10. ТУ на подключение к сетям газоснабжения. Лимиты на газ. Договор поставки газа с перечнем газопотребляющего оборудования.
11. ТТ на подключение к сетям теплоснабжения. Точки подключения и параметры
12. ТУ на подключение к сетям электроснабжения.
13. ТУ на телефонизацию.
14. ТУ на радиификацию.
15. ТУ на АСУТП.
16. ТУ на СКУД.
17. ТУ на СКС
18. ТУ на видеонаблюдение.
19. ТУ на водоснабжение.
20. ТУ на подключение к сетям канализации.
21. ТУ на временное водоснабжение, канализацию, электроснабжение на период СМР.
22. Специальные требования к разработке раздела ИТМ ГОЧС.
23. Требования к высотности зданий и сооружений.
24. Решение по месту размещения стройгородка.
25. Отчет о результатах обследования на ВОП.
26. Технический отчет по результатам Инженерно-геодезических изысканий.
27. Технический отчет по результатам Инженерно-геологических изысканий.
28. Технический отчет по результатам Инженерно-экологических изысканий.

29. Тепловые нагрузки с расчетом суточного и годового потребления тепловой мощности.
30. Электрические нагрузки с расчетом суточного и годового потребления, с указанием категории надежности электроснабжения.
31. Существующая схема электроснабжения с указанием границ эксплуатационной ответственности.
32. Исходные данные по коротким замыканиям в точке подключения к сетевому источнику электроснабжения.

В случае, если агрегаты будут располагаться в существующем здании:

33. Рабочая документация разделов «Архитектурные решения», «Конструкции металлические», «Конструкции железобетонные» по зданию в месте размещения будущего энергоцентра.
34. Исполнительная геодезическая съемка помещений.
35. Результаты обследования несущих и ограждающих конструкций здания.
36. Существующий проект электроснабжения (схема электроснабжения, планы расположения оборудования, заземляющее устройство).
37. Если существующее здание относится к ОПО, то характеристики опасных производственных процессов, их размещение, зоны.

Дополнительный перечень исходных данных для раздела АК и АСМ:

38. Общий план с расположением всех элементов (контейнеры ГПУ, РУ, БМЗРУ, ИТП, операторская, и.т.п).
39. Перечень всего, что должно контролироваться и соединяться.
40. Схемы кабельных трасс (траншеи, эстокады, кабельные лотки внутри зданий).
41. Схемы шкафов ГПУ.
42. Однолинейная схема (6кВ, 0.4кВ).
43. ТЗ и согласованный алгоритм работы комплекса.
44. Схемы вторичных цепей на ячейки (с указанием блоков РЗиА).
45. ТУ на подключение к сети (с требованиями по протоколам).
46. Схемы шкафов автоматики ИТП, АГСВ. Если их нет, тогда нужно хотя бы описание их выходных интерфейсов (Modbus TCP/RTU или что там будет).
47. Требования к элементной базе (есть ли ограничения).
48. Планировки помещений (ИТП, БМЗРУ, операторской, РУ, т.е. всех помещений, где должны стоять шкафы или будут прокладываться кабели).