

**Перечень исходных данных, необходимых для разработки раздела
«Мероприятия по обеспечению требований энергетической эффективности и требований оснащенности
зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»**

1. Раздел «Архитектурные решения» (текстовая и графическая часть в редактируемом формате), в т.ч.:
 - ✓ Состав (пирог) всех наружных ограждающих конструкций здания (покрытий, перекрытий первого этажа, наружных стен, тип окон и др.) с указанием точных толщины и марок используемых строительных материалов;
 - ✓ Площадь наружных стен по каждому типу стен отдельно;
 - ✓ Площадь светопрозрачных конструкций по сторонам света
2. Генеральный план с указанием сторон света;
3. Раздел(ы) «Технологические решения», в т.ч.:
 - ✓ Сведения о графике работы (число рабочих и нерабочих дней и часов);
 - ✓ Расчетное количество рабочего персонала и посетителей
4. Раздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», в т.ч. расчетные показатели внутренней температуры воздуха помещений всех назначений;
5. Раздел «Электрооборудование и освещение»
6. Раздел «Внутренние водопровод и канализация»
7. В проектах смежных разделов должны быть указаны следующие сведения:
 - ✓ Сведения о типе и количестве установок, потребляющих топливо, тепловую энергию, воду, горячую воду для нужд горячего водоснабжения и электрическую энергию, параметрах и режимах их работы, характеристиках отдельных параметров технологических процессов (при наличии);
 - ✓ Сведения о потребности (расчетные (проектные) значения нагрузок и расхода) объекта капитального строительства в топливе, тепловой энергии, воде, горячей воде для нужд горячего водоснабжения и электрической энергии, в том числе на производственные нужды, и существующих лимитах их потребления;
 - ✓ Сведения об источниках энергетических ресурсов, их характеристиках (в соответствии с техническими условиями), о параметрах энергоносителей, требованиях к надежности и качеству поставляемых энергетических ресурсов;
 - ✓ Перечень мероприятий по резервированию электроэнергии и описание решений по обеспечению электроэнергией электроприемников в соответствии с установленной классификацией в рабочем и аварийном режимах;
 - ✓ Описание и обоснование принятых архитектурных, конструктивных, функционально-технологических и инженерно-технических решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе в отношении наружных и внутренних систем электроснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха помещений (включая обоснование оптимальности размещения отопительного оборудования, решений в отношении тепловой изоляции теплопроводов, характеристик материалов для изготовления воздухопроводов), горячего водоснабжения, обратного водоснабжения и повторного использования тепла подогретой воды, решений по отделке помещений, решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей;

- ✓ Спецификация предполагаемого к применению оборудования, изделий, материалов, позволяющих исключить нерациональный расход энергии и ресурсов, в том числе основные их характеристики;
- ✓ Сведения о типе и классе предусмотренных проектом проводов и осветительной арматуры;
- ✓ Описание мест расположения приборов учета используемых энергетических ресурсов, устройств сбора и передачи данных от таких приборов;
- ✓ Описание и обоснование применяемых систем автоматизации и диспетчеризации и контроля тепловых процессов (для объектов производственного назначения) и процессов регулирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- ✓ Описание схемы прокладки наружного противопожарного водопровода;
- ✓ Сведения об инженерных сетях и источниках обеспечения строительной площадки водой, электроэнергией, тепловой энергией

Остались вопросы? Свяжитесь с нами, и мы предоставим подробную консультацию бесплатно!



+7 (495) 150-02-61



project@npopis.ru



www.npopis.ru