


ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОДРАЗДЕЛА «МЭЭ»


Исходные данные	Комментарии ООО «АтомПроектЗащита»
ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО СОСТАВУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, (в случае отсутствия окончательных редакций томов, необходимо предоставить сведения согласно комментарию)	
Состав проектной документации (с подписью и печатью)	
ПЗ. Пояснительная записка	Задание на проектирование Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства
АР, КР (актуальные)	Фасады, планы этажей и кровли объектов в формате разработки, экспликации помещений к планам; Чертежи характерных разрезов здания с изображением несущих и ограждающих конструкций, указанием относительных высотных отметок уровней конструкций, полов, низа балок, покрытия (в формате разработки); Описание объемно-планировочных и конструктивных решений (пояснительные записки АР, КР); Пироги наружных ограждающих конструкций с указанием толщины (в случае наличия информации по площадям каждой из конструкций – предоставить данные сведения); Спецификации заполнения проемов (в наружных конструкциях), геометрические размеры световых проемов, вид переплета для световых конструкций (окон, витражей). Также геометрические размеры дверных проемов, ворот (в наружных конструкциях) с указанием их типа.
ИОС1 (актуальный)	Пояснительная записка (общие сведения), в т.ч.: - сведения об источнике электроснабжения; - сведения о типе и количестве установок, потребляющих



Курманов Николай Витальевич
Технический директор

 +7-995-249-76-44


 gip@safetycenter.ru

 www.SafetyCenter.ru

	<p>электрическую энергию, параметрах и режимах их работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения по принятым нагрузкам; - перечень мероприятий по резервированию электроэнергии; - сведения о типе и классе проводов и осветительной арматуры; - сведения по учету электроэнергии, описание мест расположения приборов учета; - перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе электроснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход электрической энергии, и по учету расхода электрической энергии, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование. <p>Описание дополнительных, резервных источников электроэнергии.</p> <p>Для дизельных генераторных установок (электрических станций):</p> <ul style="list-style-type: none"> - марка; - мощность (кВт); - фактическое время эксплуатации в год (эксплуатационные данные), в часах; - фактическая нагрузка при эксплуатации (% или кВт); - сведения об ограждающих конструкциях ДГУ: материал, высота-ширина-длина; - параметры дымоотводящей трубы и/или вентвыхлопа: высота на выходе (в метрах), диаметр на выходе (в метрах или миллиметрах).
ИОС2 (актуальный)	<p>Пояснительная записка (общие сведения о системе): в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сведения об источнике водоснабжения; - Сведения по принятым нагрузкам; - Описание схемы прокладки наружного противопожарного водопровода;



Курманов Николай Витальевич
Технический директор

 +7-995-249-76-44

 gip@safetycenter.ru

 www.SafetyCenter.ru

	<p>- Перечень мероприятий по учету водопотребления, в том числе по учету потребления горячей воды для нужд горячего водоснабжения;</p> <p>- Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе горячего водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды и нерациональный расход энергетических ресурсов для ее подготовки, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование.</p>
<p>ИОС 4 (актуальные тома 4.1, 4.2, 4.4)</p>	<p>1. Расчетные температуры внутреннего воздуха для помещений объекта;</p> <p>2. Предоставить значения:</p> <p>$K_{рег}$ – коэффициент эффективности регулирования подачи теплоты в системах отопления (СП 50.13330.2012 п. Г.1а)</p> <p>$L_{вент}$ – количество приточного воздуха в здание ($м^3/ч$)</p> <p>$n_{вент}$ – количество часов работы механической вентиляции в течение недели;</p> <p>$K_{эф}$ – коэффициент эффективности рекуператора.</p> <p>Указать сведения: в здании предусматривается сбалансированная приточно-вытяжная вентиляция или в расчете ЭЭ принимаем как здание, в помещениях которого поддерживается подпор воздуха во время действия приточной механической вентиляции</p> <p>Пояснительная записка (общие сведения о системах вентиляции, кондиционировании, отопления), в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения об источнике теплоснабжения; - сведения о типе и количестве установок, потребляющих тепловую энергию, параметрах и режимах их работы; - принципиальную схему вентиляции; - планы расположения оборудования приточных и вытяжных вентиляционных систем;




	<ul style="list-style-type: none"> - описание систем автоматизации и диспетчеризации процесса регулирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха - сведения о тепловых нагрузках на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение на производственные и др. нужды; - перечень мероприятий по учету тепловой энергии; - описание мест расположения приборов учета; - обоснование энергетической эффективности конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха помещений, тепловых сетях.
<p>ИОС 7.1 Технологические решения</p>	<p>Сведения об общей численности работников на объекте, а также данные о преимущественном размещении работающих по административным единицам и составляющим объекта с указанием средней численности и наибольшей численности работающей смены</p>
<p>ПОС. Проект организации строительства</p>	<p>Обоснование потребности строительства в электрической энергии, воде</p>

Примечание – Данный перечень является типовым и при необходимости дополняется



Курманов Николай Витальевич
Технический директор

 +7-995-249-76-44

 gip@safetycenter.ru

 www.SafetyCenter.ru