

ООО ПИ «Мосрегионсоюз»

**«Завод Блочных Конструкций и Технологий» по адресу:
Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10(1). «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»

01.16.01-ЭЭ

2016

ООО ПИ «Мосрегионсоюз»

**«Завод Блочных Конструкций и Технологий» по адресу:
Московская обл., Чеховский р-н, д. Курниково**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10(1). «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»

01.16.01-ЭЭ

Главный инженер проекта

Ю.С. Юнусова

Главный архитектор проекта



И.Н. Прохорова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

2016

3.20 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗДАНИЯ

Общая информация

Дата заполнения (число, месяц, год)	10.2019
Адрес здания	Московская область, Чеховский район, деревня Курниково
Разработчик проекта	ООО ПИ «Мосрегионсоюз»
Адрес и телефон разработчика	-
Шифр проекта	01.16.01-ЭЭ
Назначение здания, серия	Производственное, индивидуальный проект
Этажность, количество секций	1-2 этажа, 1 секция
Количество квартир	-
Расчетное количество жителей или служащих	-
Размещение в застройке	Пристроенное
Конструктивное решение	<p>Наружные стены - сэндвич-панели толщиной 150мм, представляющие собой трехслойную конструкцию, состоящую из двух профилированных листов оцинкованной стали, между которыми расположен слой утеплителя из минеральной ваты.</p> <p>Цокольная часть наружных стен выполнена кладкой глиняного полнотелого кирпича толщиной 250мм на цементно-песчаном растворе с утеплением плитами экструдированного пенополистирола толщиной 100мм и облицовкой керамогранитом.</p> <p>Светопрозрачные конструкции - оконные блоки из поливинилхлоридных профилей с заполнением двухкамерными стеклопакетами.</p> <p>Наружные двери и ворота - утепленные.</p> <p>Покрытие - стальной профилированный настил по стальным прогонам и балкам с утеплением жесткими минераловатными плитами толщиной 120 и плитами экструдированного пенополистирола толщиной 60мм с кровельным покрытием из полимерно-битумной мембраны.</p> <p>Полы - на грунте, не утепленные.</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подл.	Дата	01.16.01-ЭЭ.ТЧ			

Удельные характеристики

Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормируемое значение показателя	Расчетное проектное значение показателя
20. Удельная теплозащитная характеристика здания	$k_{об}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$	0,232	0,128
21. Удельная вентиляционная характеристика здания	$k_{вент}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$	-	0,29
22. Удельная характеристика бытовых тепловыделений здания	$k_{быт}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$	-	0,052
23. Удельная характеристика тепlopоступлений в здание от солнечной радиации	$k_{рад}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$	-	0,029

Коэффициенты

Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя
24. Коэффициент эффективности авторегулирования отопления	ζ	0,95
25. Коэффициент, учитывающий снижение тепlopотребления жилых зданий при наличии поквартирного учета тепловой энергии на отопление	ξ	-
26. Коэффициент эффективности рекуператора	$k_{эф}$	0
27. Коэффициент, учитывающий снижение использования тепlopоступлений в период превышения их над тепlopотерями	ν	0,78
28. Коэффициент учета дополнительных тепlopотерь системы отопления	β_h	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подл.	Дата	01.16.01-33.ТЧ			

Комплексные показатели расхода тепловой энергии

Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Значение показателя
29. Расчетная удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период	$q_{от}^p, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot \text{°C})$	0,358
30. Нормируемая удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период	$q_{от}^{тр}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot \text{°C})$	-
31. Класс энергосбережения	-	-
32. Соответствует ли проект здания нормативному требованию по теплозащите	-	Да

Энергетические нагрузки здания

Показатель	Обозначение	Единицы измерения	Значение показателя
33. Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период	q	$\text{кВт} \cdot \text{ч}/(\text{м}^3 \cdot \text{год})$ $\text{кВт} \cdot \text{ч}/(\text{м}^2 \cdot \text{год})$	35,34 277,76
34. Расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период	$Q_{от}^{год}$	кВт · ч/год	314 693
35. Общие теплопотери здания за отопительный период	$Q_{общ}^{год}$	кВт · ч/год	367 435

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			<i>SP</i>				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подл.	Дата	01.16.01-33.Т4	