



**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Ростовской области
«Азовский гуманитарно-технический колледж»

Дипломный проект

НА ТЕМУ:

«Строительство магазина автозапчастей в г. Батайске
Ростовской области»

Выполнил студент группы 14 СЭЗ Бубликов В.Д.
Руководитель дипломного проекта Чернышенко А.В.

Структура пояснительной записки

- введение;
- архитектурно-конструктивный раздел;
- расчётно-конструктивный раздел;
- организационно-технологический раздел;
- проектно-сметный раздел;
- экономический раздел;
- охрана труда и строительная безопасность;
- экология и защита окружающей среды;
- список использованной литературы.

РАСЧЕТНО-КОНСТРУКТИВНЫЙ

зона А

МАГАЗИН автозапчастей

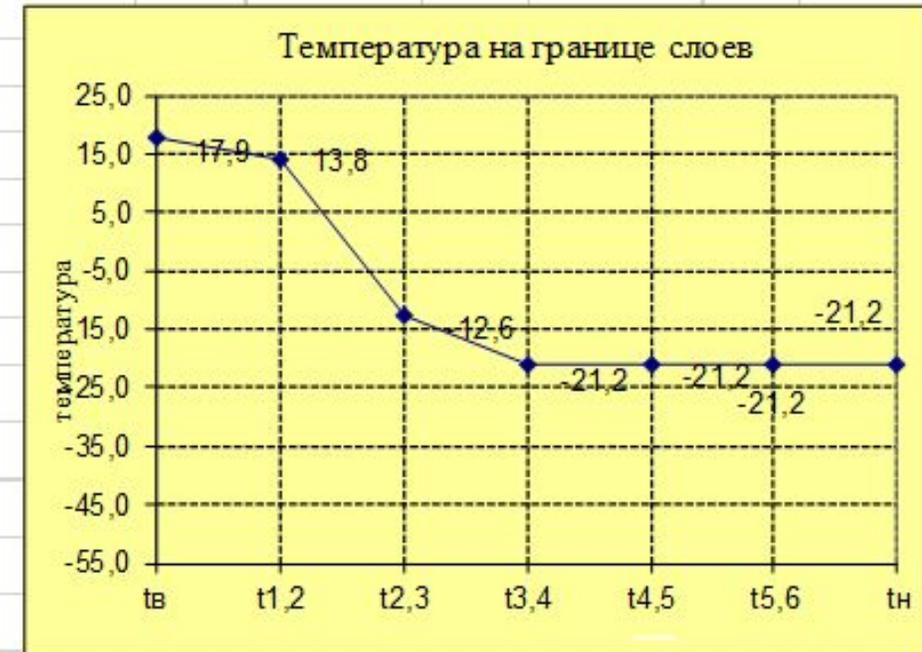
I. Сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции

		Вид ограж. конструкции	
Общественные, административные и быт	▼	Наружная стена	▼

Температура внутреннего воздуха $t_{в}$ =	20	°C	Температура наружного воздуха $t_{н}$ =	-22	°C
Влажность внутреннего воздуха $j_{в}$ =	60	%	Сред. темп. отопит. периода $t_{от.п.}$ =	-0,6	°C
Коэффициент теплоотд. внутр. пов. $a_{в}$ =	8,7	(таб.4*)	Продолжит. отоп. периода $z_{от.}$ =	171	сутки

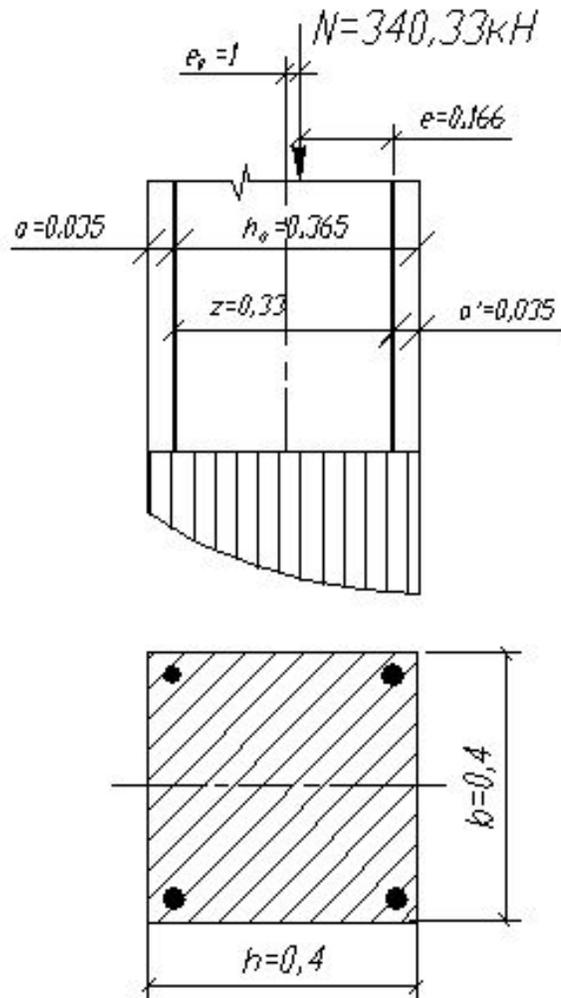
Коэффициент теплоотд. наруж. пов. $a_{н}$ =	23	(таб.6*)
Коэффициент теплотехн. однород. год.=	1	(таб.6а)
Коэффициент полож. наруж. поверхн. n =	1	(таб.3*)
Нормируемый температур. перепад $D_{тн}$ =	4	

Слой N		δ (мм)	λ	s	μ	γ
1	Кирпичная кладка-1400кг/м ³	▼ 120	0,520	7,0	0,1600	1400
2	Пенополистирол-40кг/м ³	▼ 60	0,04	0,4	0,0500	40
3	Кирпичная кладка-1400кг/м ³	▼ 250	0,52	7,0	0,1600	1400
4	0,000	▼ 0	0,00	0,0	0,0000	0
5	0,000	▼ 0	0,00	0,0	0,0000	0
6	0,000	▼ 0	0,00	0,0	0,0000	0
		430				
Кирпичная кладка-1400кг/м ³		▼				



Теплотехнический расчет наружной стены

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ КОЛОННЫ



Расчетная схема конструкции

Организационно-технологический раздел

Достоинства вододисперсионной фасадной краски:

- отсутствие обычных для красок резких запахов при нанесении;
- высокая паропроницаемость покрытия;
- простота и легкость нанесения;
- небольшой расход;
- вододисперсионные составы в несколько раз экономичнее других типов;
- высокий срок службы покрытия.

Недостатки вододисперсионных красок:

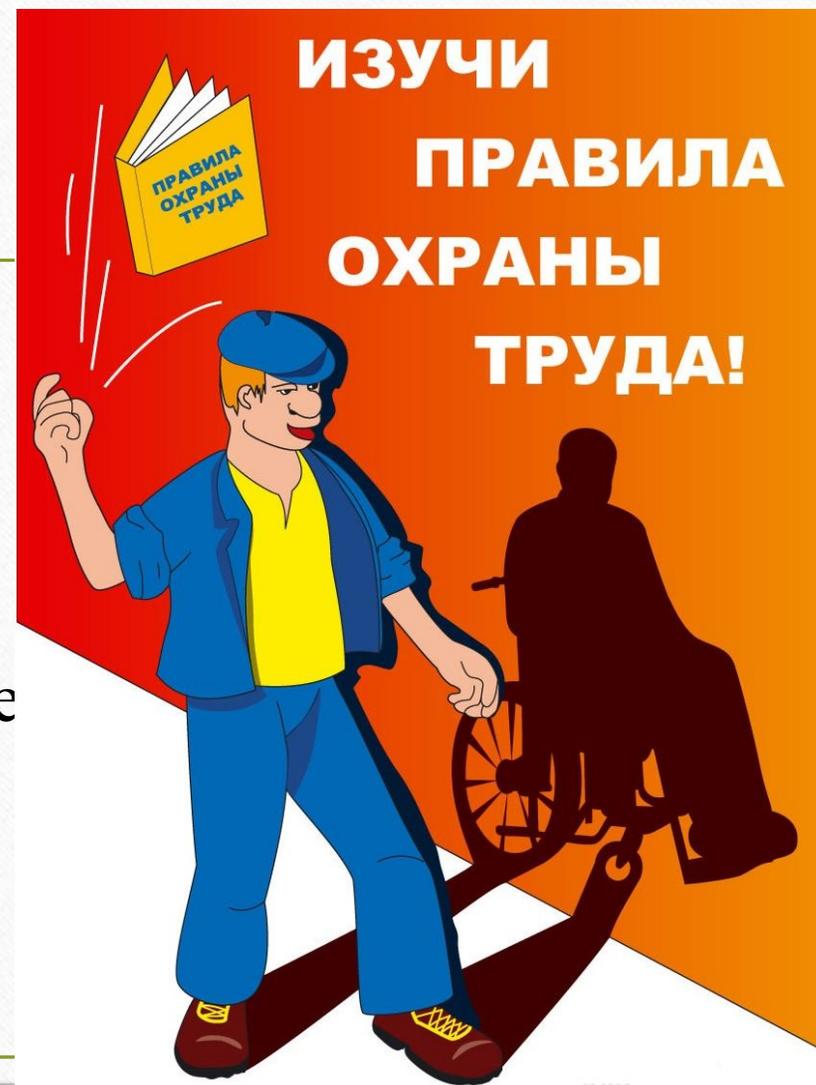
- некоторое изменение цвета после высыхания;
- нельзя работать в плохую погоду.

Экономический раздел

Номер показателя	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Общая сметная стоимость объекта без НДС	тыс. руб.	207 001,72
2	Строительный объем здания	м ³	2438,4
3	Общая площадь здания	м ²	3254
4	Площадь застройки здания	м ²	410
5	Удельная трудоемкость на 1 м ² / на 1 м ³		1,48/1,97
6	Сметная выработка на 1 чел.-дн.	тыс. руб.	43,07
7	Стоимость 1 кв.м	тыс. руб.	63,61
8	Стоимость 1 куб.м	тыс. руб.	84,89
9	Нормативная трудоемкость	чел.- дн.	4506,55
10	Плановая трудоемкость	чел.- дн.	4806,3
11	Продолжительность строительства фактическая	дни	211
12	Коэффициент неравн. движения рабочей силы		3,5
13	Коэффициент сменности		1,1

ОХРАНА ТРУДА И СТРОИТЕЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технологические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.



ЭКОЛОГИЯ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Новые
отделочные
материалы

Перевозка
грузов в
закрытой
таре

Озеленение
территории

Организация
сбора
отработанных
и загрязненных
масел

Спасибо за внимание!