

## Общие данные

### Казания по антикоррозионной защите металлических конструкций

**Данное техническое решение разработано на основании "Заключения по результатам обследования технического состояния" №Ф 2011/04-01-П-Т-1-на обекте здание МАДОУ "Детский сад №135 г. Перми по ул. Мильчакова, 26; договора от 28.09.2011 между МАДОУ "Д/с №135" г. Перми и ОАО "ПЗСП" о техническом надзоре на проектные работы.**

### Исполнительная документация

Уровень ответственности – нормальный  
Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.1  
Степень огнестойкости – II  
Класс конструктивной пожарной опасности – CO

### Перечень видов работ, подлежащих отводу от обхода:

- усиление ж/б плит перекрытия на отм. -0,300;
- ремонт ж/б плит перекрытия на отм. -0,300;
- усиление углов крепления ригелей перекрытия на отм. -0,550;
- ремонт ригелей перекрытия;
- замену кровельного покрытия;
- устройство монолитной подпорной стены под фундаментом;
- ремонт стыков наружных стеклоблоков панелей.

Планчировочный ригель на обекте № пределах абсолютных отметок 128-75 – 128-90. Отбой подверженность вод решен вентиляционной планчировкой по проезду. Согласно результатам инженерно-геодезических изысканий выполненных Пермским отделением "КамТИСИЗ" в 1969г., дружинные вводы зафиксированы в отметках 119,700 – 124,3м. По опросу технических служб подтопленный грунт вымыты водами не наблюдалось. Следовательно, дружинные вводы расположены ниже пола подвала и необходимость в выполнении пристенного отвода не имеет. Гидроизоляция монолитных ж/б стен подземной выполняется методом бетонирования в бетон кл. б15 смеси "Пенеплон Адмикс"

### Указания по монолитному железобетонным и стеклоблокам

1. Для защиты стен подвала рекомендуется использовать антикоррозийные пропитки типа Ceresit CT 99, грунтовку типа Ceresit CT 16, Ceresit CT 17 (ГУ 5745-008-58239148-03).
2. Для обустройства несущих конструкций необходимо помешать в раствор рекомендуются быстросхватывающиеся портландцементы 1/400 гидравлический.

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом по типу грунта и условиям предстоящего использования здания.

Г. инж. проекта

Баженов В.В.

1. Все металлические элементы должны иметь антикоррозийное покрытие согласно требованиям СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

2. Все металлические элементы до монтажа окрасить двумя слоями эмали ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по слову грунта ХС-059 ГОСТ 23494-79. После монтажа нарушенное антикоррозийное покрытие восстановить.

3. Заделы стальных соединительных элементов и стыковых соединений от коррозии производить следующим образом:

стыки – металлизация;

стыковые швы – лакокрасочные покрытия.

Соединительные детали металлизируются в защищенных условиях. После сварки антикоррозийные детали анкеров, соединительных деталей и стыковых швов (после зачистки) выполняются в постпрочесных условиях пакокрасочными материалами в сочетании: по слову грунта ХС-059 ГОСТ 23494-79 наносится два слоя эмали ХВ-124 ГОСТ 10144-89.

### Конструктивные указания по сварке металлических элементов

1. Изготовление металлических конструкций следует выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальных строительных конструкций – стальные и сварочные конструкции – в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Сварочные работы следует выполнять также в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка", ГОСТ 1498-85 "Соединения сварные арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

### 2. Материал несущих стальных конструкций С245.

3. Электроды для сварки элементов металлических конструкций – Э42.

3. Все сварные соединения должны выполняться непрерывными швами.

4. Капиты сварных угловых швов не более 12т, где т – наименшая толщина соединяемых элементов, не менее указанных в таблице 38\* СНиП II-23-81 (п. 2.18 СНиП II-23-81).

### Конструктивные указания по восстановлению сформенных ж/б конструкций

1. Восстановление сколов и побреждений сформенных конструкций (п.п. л. АС-5). Следы пропечек на потолке второго этажа устранить в ходе текущего ремонта.

2. Для обустройства несущих конструкций необходимо помешать в раствор рекомендуются быстросхватывающиеся портландцементы 1/400 гидравлический.

ПО-11-4-24 АС

Здание МАДОУ "Детский сад №135 г. Перми

по ул. Мильчакова, 26

Техническое решение по ремонту  
строительных конструкций

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

13

ОАО ПЗСП

Проектный отдел

???. N	?????.	??????. ? ? ??	?????. ????. N
--------	--------	----------------	----------------