



Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
Национальный исследовательский технологический университет
«МИСиС»

«Утверждаю»

Проректор по науке и инновациям,
проф., д.т.н.



Филонов М. Р.

07.06.2021

Заключение № 074/18-501-6

**«Исследование коррозионной стойкости и долговечности
стальных оцинкованных листов с покрытиями PURMAN®,
VikingMP®E и VALORI® ООО «Компания Металл Профиль»»**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель, заведующий
кафедрой металлургии и защиты
металлов, проф., д.т.н.



Дуб Алексей Владимирович

Ответственный исполнитель,
научный сотрудник, к.т.н.



Волкова Ольга Владимировна

Исполнители:

Зав. лабораторией МЗМ



Обухова Татьяна Анатольевна

Инженер научного проекта, к.х.н.



Сафонов Иван Александрович

Научный сотрудник



Шевейко Ольга Владимировна

Научный сотрудник



Ковалев Александр Федорович

Инженер I категории, к.т.н.



Шibaева Татьяна Владимировна

Выводы

1. В результате проведенного анализа установлено, что стальной листовой прокат с многослойным покрытием PURMAN®, VikingMP® E, VALORI® устойчив к атмосферной коррозии в неагрессивных, слабо- и среднеагрессивных средах в соответствии с СП 28.13330.2017 (СНиП 2.03.11-85).
2. Сроки службы полимерных покрытий при отсутствии растрескивания и отслаивания на стальных оцинкованных листах в открытых средах составят:

Полимерное покрытие	Срок службы полимерных покрытий, года			
	неагрессивная	слабоагрессивная	среднеагрессивная	прибрежная
PURMAN®	36		27	16
VikingMP® E	35		25	15
VALORI®	30		18	12

3. Срок службы стального листового проката с многослойными покрытиями PURMAN®, VikingMP® E в условиях открытых сред неагрессивных, слабо-, среднеагрессивных и приморских сред составит не менее 50 лет (отсутствие сквозной коррозии в результате окисления стальной основы).
4. Срок службы стального листового проката с многослойными покрытиями VALORI® в условиях открытых сред неагрессивных и слабоагрессивных сред составит не менее 50 лет (отсутствие сквозной коррозии в результате окисления стальной основы), среднеагрессивных и приморских сред - не менее 40 лет (отсутствие сквозной коррозии в результате окисления стальной основы).
5. Полученные результаты относятся только к предоставленным на исследование образцам.

Отв. исп. Волкова О.В., научный сотрудник
 каф. МЗМ
 Тел.: 8(495) 951-22-34
 e-mail: mail@expertcorr.misis.ru



НИТУ «МИСиС»

Сброшировано и пронумеровано

13 стр.

Филатов М.Р.

