



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ РЕЗЕРВАМ
(РОСРЕЗЕРВ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«РЕЗЕРВСТРОЙ»
(ФГУП «РЕЗЕРВСТРОЙ» РОСРЕЗЕРВА)**

ФИЛИАЛ

«УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА № 2»

ул. Уральская, д. 1, офис 3,
Екатеринбург, Россия, 620041
Телефон/факс: + 7 (343) 286-35-26
E-mail: info@rezstr-y.ru
ОКПО 23453862, ОГРН 1035007207113
ИНН/КПП 5036006767/503601001

**АКТ КОМИССИОННОГО ОСМОТРА ВЫПОЛНЕННОЙ АНТИКОРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ
МАТЕРИАЛАМИ ТОРГОВОЙ МАРКИ MASSCO, В РАМКАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
ОБЪЕКТА РЕЗЕРВУАРНОГО ПАРКА НЕФТЕПРОДУКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО
ГОСУДАРСТВЕННЫМ РЕЗЕРВАМ (РОСРЕЗЕРВ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «РЕЗЕРВСТРОЙ» (ФГУП «РЕЗЕРВСТРОЙ» РОСРЕЗЕРВА),
В Г. ЕКАТЕРИНБУРГ**

Дата обследования:

27.10.2016г.

Осмотренное оборудование: Резервуары Вертикальные-Стальные со стационарной крышей
(10 ед.) – 10000 м² (общая площадь окрашенных поверхностей 100 000м²)

Комиссия в составе:

От ФГУП «РЕЗЕРВСТРОЙ» РОСРЕЗЕРВА

Гайдук Константин Викторович

и.о. рук. Проекта

Орехова Ирина Алексеевна

зам. Директора по строительству

От ООО «ТД «Масско»

Егоров А.В.

– начальник технического отдела

Чистяков А.А.

– инженер по окраске

2016

Комиссией был произведен визуально – измерительный осмотр и оценка состояния нанесенной антикоррозионной защиты, выполненной лакокрасочными материалами торговой марки Massco, в рамках строительных работ объекта резервуарного парка нефтепродуктов Федерального агентства по государственным резервам «РЕЗЕРВСТРОЙ» РОСРЕЗЕРВА, в г. Екатеринбург.

Работы по антикоррозионной защите резервуарного парка нефтепродуктов проводились в период с июня 2015 года по сентябрь 2015 года. Все работы проводились в соответствии с графиком производства работ, проектной документацией ФГУП «РЕЗЕРВСТРОЙ» РОСРЕЗЕРВА, технической документацией поставщика ЛКМ и были приняты комиссией объекта без замечаний.

В ходе выполнения работ применялась следующая система АКЗ для наружной поверхности РВС:

1-й слой - «Masscoroxy 1264» 1x180 мкм (эпоксидная грунт-эмаль);

2-ой слой – «Masscopur 14» RAL 9003 1x60 мкм (полиуретановая покрывная эмаль);

Общая толщина системы антикоррозионного покрытия составляет 240 мкм.

В ходе работ по оценке качества нанесенного готового слоя антикоррозионной защиты на наружные поверхности РВС (10 резервуаров, общая площадь окрашенных поверхностей 100 000м²), были выполнены следующие работы:

1. Оценка внешнего вида покрытия (в соответствии ГОСТ 9.407-2015);
2. Измерение толщины покрытия (в соответствии с ISO 2808:2007 и ГОСТ 31993-2013);
3. Измерение адгезии покрытия (в соответствии с ASTM D 3359 и ГОСТ 32702.2-2014).

Оценка качества антикоррозионного покрытия емкости производилась 20.09.2016 г. в соответствии с требованиями антикоррозионной защиты емкостного технологического оборудования.

1. Оценка внешнего вида наружного покрытия емкостей РВС №1 – РВС №10 (рис. 1 - 2) – показатель сохранения декоративных свойств – АД1; показатель сохранения защитных свойств – А30 в соответствии с ГОСТ 9.407-2015 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

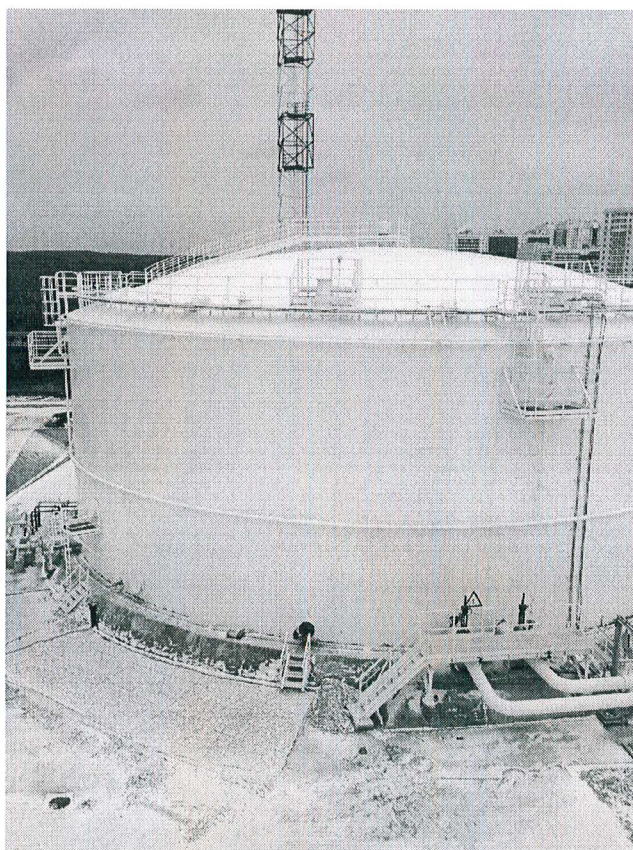


Рис. 1. Внешний вид наружного покрытия емкости РВС №1 – РВС №5

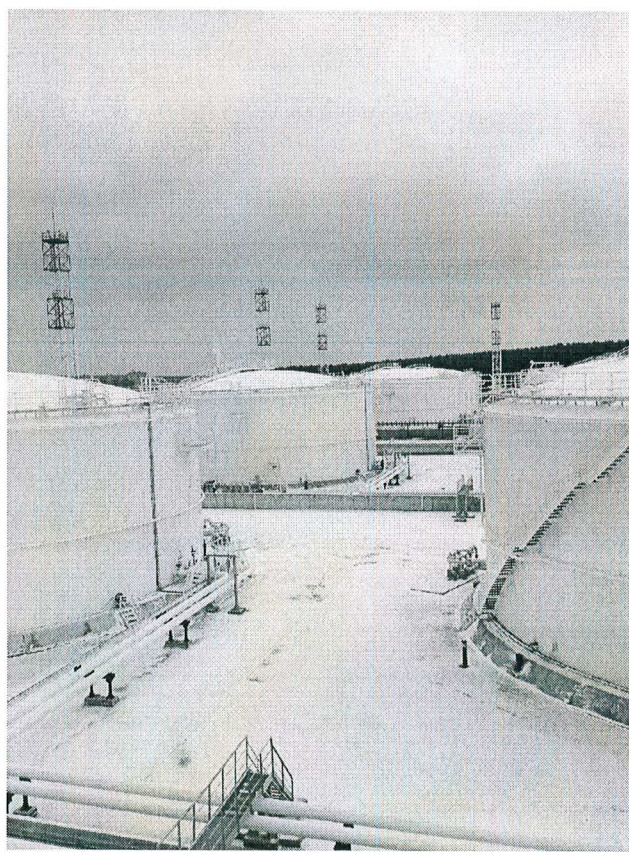


Рис. 2. Внешний вид наружного покрытия емкости РВС №6 – РВС №10

2. Средняя толщина антикоррозионного слоя составила 245 мкм (от 230 до 265 мкм), на локальных участках в зоне перехлёста факела толщина сухого слоя покрытия составила от 260 до 310 мкм (в соответствии с ISO 2808:2007 «Краски и лаки. Определение толщины пленки» и ГОСТ 31993-2013 «Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия»).

3. Представителем ФГУП «РЕЗЕРВСТРОЙ» РОСРЕЗЕРВА было произведено измерение адгезии наружного покрытия емкости РВС №1 на участке с толщиной сухой пленки 260 мкм. Для оценки адгезии применялся стандарт ASTM D 3359 «Определение адгезии методом крестообразного надреза X-тест» и ГОСТ 32702.2-2014 «Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом X-образного надреза».

Проведенные испытания установили, что качественный показатель адгезии составил 5А баллов по ASTM D 3359 и 0 баллов по ГОСТ 32702.2-2014. Данные значения соответствуют требованиям антикоррозионной защиты емкостного технологического оборудования.

Выводы комиссии:

Нижеперечисленные показатели нанесенной антикоррозионной системы покрытия MASSCO – «Masscopoxy 1264» 1x180 мкм + «Masscopur 14» RAL 9003 1x60 мкм:

- 1. Защитно-декоративные свойства покрытия** - показатели внешнего вида АД-1 и АЗ-0, согласно ГОСТ 9.407-2015;
- 2. Средняя толщина сухой пленки покрытия** антикоррозионного слоя составила 245 мкм (от 230 до 265 мкм) в соответствии с ISO 2808:2007 и ГОСТ 31993-2013;
- 3. Показатель адгезии**, согласно стандарту ASTM D 3359, составивший значение **5А баллов** и по ГОСТ 32702.2-2014, составивший **0 баллов**

соответствуют требованиям антикоррозионной защиты емкостного технологического оборудования и требованиям предоставленной технической документации на систему покрытия производителя материала.

ФГУП «РЕЗЕРВСТРОЙ» РОСРЕЗЕРВА подтверждает положительные результаты работы по антикоррозионной защите резервуарного парка нефтепродуктов лакокрасочными материалами торговой марки MASSCO на второй год с момента ввода объекта в эксплуатацию.

Считаем возможным и целесообразным привлечение материалов бренда MASSCO для выполнения антикоррозионных работ и в последующие годы на объектах ФГУП «РЕЗЕРВСТРОЙ» РОСРЕЗЕРВА.

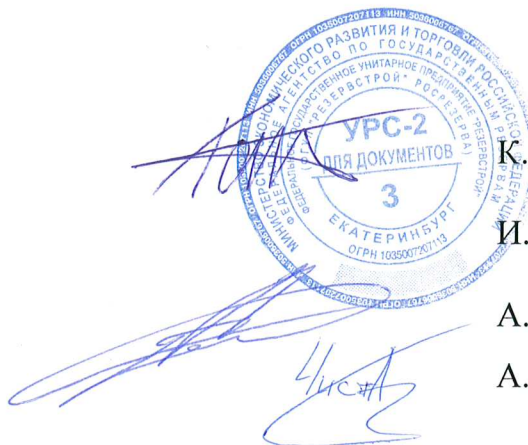
Подписи:

И.о. рук. проекта

Зам. Директора по строительству

Начальник технического отдела

Инженер по окраске



К.В. Гайдук

И.А. Орехова

А.В. Егоров

А.А. Чистяков