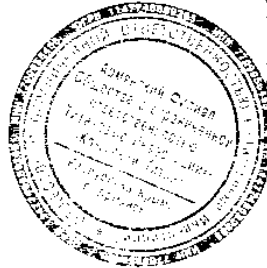


АРМЯНСКИЙ ФИЛИАЛ  
ООО «ТИТАНОВЫЕ ИНВЕСТИЦИИ» - «КРЫМСКИЙ ТИТАН»

ОКП 232241

Л 18  
(ОКС 71.060.99)

УТВЕРЖДАЮ



Директор филиала

А.Б. Акулов  
« 14 » 08 2014

ИЗМЕНЕНИЕ № 5

ТУ 2322-005-17547702-2014

**ПИГМЕНТ КРАСНЫЙ ЖЕЛЕЗОКИСНЫЙ**

(взамен ТУ У 24.1-32785994-005:2004)

Дата введения 14.10.14

14 10 14

РАЗРАБОТАНО

Директор технический

В.Н. Волков  
« 13 » 08 2014

Заместитель  
директора технического

С.Л.Федоровский  
« 13 » 08 2014

Министерство курортов и туризма Республики Крым  
Крымское республиканское предприятие  
«Крымский научно-производственный центр  
стандартизации, метрологии и сертификации»

ЗАРЕГИСТРИРОВАН КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ

002/00004 « 14 » 10 20 14

Начальник отдела стандартизации

Л.А.Сираш  
« 13 » 08 2014

Республика Крым  
г. Армянск  
2014

Внести изменения в содержание ТУ У 24.1-32785994-005-2004.

**Введение.** Пятый абзац. Обозначение «ТУ У 24.1-32785994-005-2004» заменить на «ТУ 2322-005-17547702-2014».

Ввести дополнительно: Приложение А (информационное) - «Ссылочные нормативные документы».

**Раздел 1** исключить.

**Пункт 2.3.2.** Второе перечисление исключить:

**Пункт 2.3.4.** Обозначение: «ДСТУ 4500-5» заменить на «ГОСТ 19433».

**Пункт 3.3.** Обозначение: «ДСТУ Б А.3.2-12» заменить на «ГОСТ 12.4.021», «СНиП 2.04.05» заменить на «СНиП 41-01».

**Пункт 3.4.** Обозначение: «СП 1042» заменить на «СП 2.2.2.1327 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».

**Пункт 3.8.** Второй абзац. Обозначение: «ДСТУ ГОСТ 12.1.012» заменить на «ГОСТ 12.1.012».

**Пункт 3.9.** изложить в новой редакции:

«3.9 Разряд и подразряд зрительных работ, минимальные уровни естественного, искусственного и совмещенного освещения в производственных помещениях по СНиП 23-05, метод измерений по ГОСТ Р 54944».

**Пункт 3.10.** Обозначение: «ДСанПиН 2.2.4-171» заменить на «ГОСТ 2874», «ДСН 3.3.6.042» заменить на «СанПиН 2.2.4.548 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы».

**Пункт 3.11.** Второй и третий абзацы исключить.

**Пункт 3.12.** Второе перечисление изложить в новой редакции:

«- средствами защиты органов дыхания - респираторами типа ШБ-1, «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028 или другого типа по нормативной документации;».

Третье перечисление изложить в новой редакции:

«- средствами защиты органов слуха по ГОСТ Р 12.4.211, ГОСТ Р 12.4.212, ГОСТ Р 12.4.213, ГОСТ Р 12.4.255».

**Пункт 3.14.** Обозначение: «ГОСТ 12.4.013» заменить на «ГОСТ 12.4.253».

**Пункт 3.17** изложить в новой редакции:

«3.17 В производстве пигмента красного железистоокисного должен быть предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий.

Окружающую среду защищают от вредных воздействий тщательной герметизацией технологического оборудования, транспортной тары, устройством вентиляционных отсосов в местах работы с продуктом.

Непригодные к применению отходы производства должны утилизироваться в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» и СП 2.1.7.1386 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

С целью охраны атмосферного воздуха должен быть организован контроль соблюдения предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу (ПДВ) в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 17.2.4.02. Выбросы вредных веществ в атмосферу не должны превышать предельно допустимых концентраций в

ПРОВЕРЕН

14 10 14

соответствии с ГН 2.1.6.1338 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» и ГН 2.1.6.2309 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

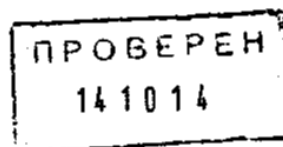
**Пункты 5.3.2, 5.4.1.** Обозначение: «ДСТУ OIML R 111-1:2008» заменить на «ГОСТ OIMLR 111-1».

**Пункты 5.3.2, 5.4.1, 5.11.1.** Обозначение: «ГОСТ 24104» заменить на «ГОСТ Р 53228».

**Пункт 5.11.2.** Обозначение: «ГОСТ 6589» заменить на «ГОСТ 31973».

**Пункт 5.12.** Обозначение: «ДСТУ ГОСТ 7721» заменить на «ГОСТ 7721».

**Пункт 5.12.** Второй абзац. Исключить слова: « или согласно СОУ-Н МПП 87.040-073».



**Приложение А**  
(информационное)

**Ссылочные нормативные документы**

Обозначение документа на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приложения разрабатываемого документа, в котором дана ссылка
1	2
ГОСТ 12.1.003-83	п. 3.8
ГОСТ 12.1.004-91	п. 3.7
ГОСТ 12.1.005-88	п. 3.2, п. 3.5
ГОСТ 12.1.007-76	п. 3.2
ГОСТ 12.1.012-2004	п. 3.8
ГОСТ 12.1.018-93	п. 3.6
ГОСТ 12.1.050-86	п. 3.8
ГОСТ 12.2.003-91	п. 3.4
ГОСТ 12.3.002-75	п. 3.4
ГОСТ 12.4.253-2013	п. 3.14
ГОСТ 12.4.021-75	п. 3.3
ГОСТ 12.4.028-76	п. 3.12
ГОСТ 12.4.068-79	п. 3.13
ГОСТ 12.4.103-83	п. 3.12
ГОСТ Р 12.4.211-99	п. 3.12
ГОСТ Р 12.4.212-99	п. 3.12
ГОСТ Р 12.4.213-99	п. 3.12
ГОСТ Р 12.4.255-2011	п. 3.12
ГОСТ 17.2.3.02-78	п. 3.15, п. 3.17
ГОСТ 17.2.4.02-81	п. 3.17
ГОСТ OIMLR 111-1-2009	п. 5.3.2, п. 5.4.1
ГОСТ 199-78	п. 5.3.2
ГОСТ 1277-75	п. 5.4.1
ГОСТ 1770-74	п. 5.3.2, п. 5.4.1, п. 5.11.1
ГОСТ 2226-2013	п. 2.4.2
ГОСТ 2874-82	п. 3.10
ГОСТ 3118-77	п. 5.3.2, п. 5.4.1
ГОСТ 3134-78	п. 5.11.1
ГОСТ 4212-76	п. 5.3.2
ГОСТ 4478 -78	п. 5.3.2
ГОСТ 4517-87	п. 5.3.2
ГОСТ 6709-72	п. 5.3.2, п. 5.4.1
ГОСТ 7721-89	п. 5.12
ГОСТ 7931-76	п. 5.10

ПРОВЕРЕН

14 10 14

ГОСТ 8420-74	п. 5.11.1
ГОСТ 8784-75	п. 5.10
ГОСТ 9070-75	п. 5.11.1
ГОСТ 9147-80	п. 5.4.1
ГОСТ 9980.2-86	п. 5.2.1
ГОСТ 9980.5-2009	п. 6.1
ГОСТ 10398-76	п. 5.3.2
ГОСТ 10652 -73	п. 5.3.2
ГОСТ 14192-96	п. 2.3.2
ГОСТ 14919-83	п. 5.3.2, п. 5.4.1
ГОСТ 16873-92	п. 5.10, п. 5.12, п. 5.13
ГОСТ 17537-72	п. 5.11.1
ГОСТ 19433-88	п. 2.3.4
ГОСТ 21119.1-75	п. 5.5
ГОСТ 21119.2-75	п. 5.6
ГОСТ 21119.3-91	п. 5.7
ГОСТ 21119.4-75	п. 5.9
ГОСТ 21119.8-75	п. 5.8
ГОСТ 25336-82	п. 5.3.2, п. 5.4.1
ГОСТ 27574-87	п. 3.12
ГОСТ 27575-87	п. 3.12
ГОСТ 29169-91 (ИСО 648-77)	п. 5.3.2, п. 5.4.1
ГОСТ 29251-91 (ИСО 385-1-84)	п. 5.3.2
ГОСТ 31973-2013	п. 5.11.2
ГОСТ Р 53228-2008	п. 5.3.2, п. 5.4.1, п. 5.11.1
ГОСТ Р 54944-2012	п. 3.9
ISO 1248:2006 (E)	введение
СП 2.2.2.1327-03	п. 3.4
СП 2.1.7.1386-03	п. 3.17
МУ № 4425-87	п. 3.3
ГН 2.1.6.1338-03	п. 3.17
ГН 2.1.6.2309-07	п. 3.17
НАПБ Б.07.005-86 (ОНТП 24-86)	п. 37
СанПиН 2.1.7.1322-03	п. 3.17
СанПиН 2.2.4.548-96	п. 3.10
СНиП 23-05-95	п. 3.3
СНиП 41-01-2003	п. 3.3
ДНАОП 0.00-1.29-97	п. 2.3
СТ СЭВ 543-77	п. 5.1

ПРОВЕРЕН  
141014

