**Список технологических материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Материал** | **Производитель** | **Сырье** | **Аналог** |
|  | **Сборочные материалы** |  |  |  |
| 1 | Двухкомпонентная система Touch 'n Seal® 1,75 PCF FR Standart | импорт, США | импорт, США | ППУ ХИМТРАСТ, производство РФ, сырье импорт Китай |
| 2 | Паста полировальная Polarshine Е3 | импорт, Европа | импорт, Европа | аналога в РФ нет |
|  | **Ленты** |  |  |  |
| 1 | Лента Теза 4287 шир.19мм. | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет |
| 2 | Лента самоклеящ.энергофлекс супер ск шир.50мм l=50м | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет |
| 3 | Лента теза 4104 (9ммх66м) | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет |
| 4 | ЛЕНТА ТЕЗА 4323 | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет |
| 5 | Лента Теза 4957 шир.19 мм | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет |
| 6 | Лента теза 64284 голубая шир.50мм | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет |
| 7 | Лента Тesa ACX plus 7054 | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет |
| 8 | ЛЕНТА ТЕЗА 51618 ТКАНЕВАЯ ПРОТИВОСКРИПНАЯ 38ммх25м 51618 | импорт, Европа | импорт, Европа | Тканевая лента, поставщик "Полимертех" Казань |
| 9 | Лента светоотражающая ЗМ Stamark серии A381ESD желтая шириной 20 мм шир.20 | импорт, США | импорт, США | 1. аналогов в РФ нет, 2. Орафол, импорт, Европа |
| 10 | Лента 3М 4411N прозрачная шир. 40мм.(размер обязательный), длина в рул. 33м | импорт, США | импорт, США | аналогов в РФ не |
| 11 | Пленка оrаcаl,551(М, 102,50м,1,26м) белая | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 12 | Пленка оrаcаl,551(М, 702,50м,1,52м) черная | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 13 | Пленка оrаjet,3951(GHT,010,50м,1.37м) | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 14 | Пленка оracal 951 Premium тон 090 1,26\*50м | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 15 | Пленка оrаjet, 3551 RA шир.1,37 | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 16 | Пленка оracаl,серия 641,цвет 031 красный | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 17 | Пленка оrakal,серия 641, цвет 061 зеленый | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 18 | ORAGUARD 290/260GF, глянцевая (толщ.0,05мм) 0,95\*50 Вспомогатальная | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 19 | Пленка монтажная вспомогательная | импорт, Европа | импорт, Европа | аналогов в РФ нет, LG, Корея |
| 20 | Защитная (укрепляющая) пленка 3М Safety Film Safety S70 | импорт, США | импорт, США | аналогов в РФ нет |
|  | **Напольное покрытие /автолин** |  |  |  |
| 1 | напольное покрытие GERFLOR (серый, синий, желтый, паркет) | импорт | импорт, Европа | 1. РФ "ИСКОЖ" сырье импорт, 2. РФ "Дивизион напольных" сырье импорт. |
| 2 | шнур для напольного покрытия CR 50 | импорт | импорт, Европа | 1. РФ "ИСКОЖ" сырье импорт, 2. РФ "Дивизион напольных" сырье импорт. |
| 3 | шнур для напольного покрытия CA 72 | импорт | импорт, Европа | 1. РФ "ИСКОЖ" сырье импорт, 2. РФ "Дивизион напольных" сырье импорт. |
|  | **Клея-герметики** |  |  |  |
| 1 | Sika booster P-50 (стар.наим.20 S (20 W)) | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 2 | Герметик Sika Lastomer-714 (Dipro 1145-Dekaseal 8936 ) | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 3 | Клей sika flex 221 серого цвета | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 4 | Клей sika flex 221,черный цвет | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 5 | Клей sika flex 521 белый | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 6 | Клей sika flex 552 | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 7 | Клей sika primer 206 | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 8 | Клей sika primer 207 | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 9 | Клей sika tark plus | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 10 | Клей-герметик SikaTackGo4it | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 11 | Клей sikaflex 265 | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 12 | Клей-герметик Sikaflex 271 PowerCure | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 13 | Клей Сикафлекс-554 белый VP HO23 | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 14 | Ускоритель Sika Booster- S-50 (стар.наим.Сика Гибрид Бустер(катализатор) | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 15 | Клей полиуретановый Сикафорс-7780 L12 | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 16 | Компаунд Sika Force 7780 fast (A), тара 25кг | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 17 | Отвердитель Sika Force 7780 fast (Б) , тара 6кг | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 18 | Герметик sika flex 529 бежевый | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 19 | ОЧИСТИТЕЛЬ SIKA CLEANER 205 | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 20 | Очиститель Sika Remower 208 | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
| 21 | Клей SINTAPREN AUTO | РФ | импорт европа | 1. РАПИД-Т ООО Виклайн, 2. SINTAPREN AUTO |
| 22 | Клей этилцианакрилатный Tramel PR20 1флакон=20гр. | импорт | импорт | аналога в РФ нет |
|  | **Сварочные материалы** |  |  |  |
| 1 | ПРУТОК ВROX AS В ОБМАЗ.1077-0091ДОП.1077-0098 2х500,2х1000 | РФ | РФ | допуск п-14Пруток П-14 Ф 2,8 (3,0) мм офлюсован. ФК 235 (320) ТУ 1733-006-17228138-2005 для латуни имеди+Флюс БК300+Припой ЛОК59-1-0,3, диам2,0мм |
|  | **Термоизоляция** |  |  |  |
| 1 | Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-5Ф (фольгированный) толщиной 5 мм ТУ 23.99.19-018-08621635-2020 АО "Тизол" 23.99.19-018-08621635-2020 | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 2 | Базальтовое волокно с фольгированным покрытием материал PRO-МБОР-8ф 23.99.19-018-08621635-2020 АО ТИЗОЛ | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 3 | Панель тба-40 ТУ 2549-14-00149289-2008 (1лист=1120х805 ) | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 4 | Тепло-шумоизоляционный материал УРСА П-30-У20 40 ТУ5763-001-71451657-2004, ТУ 23.99.19-016-71451657-2019 | РФ | РФ | на 22.03 аналог не определен |
| 5 | Тепло-шумоизоляционный материал УРСА М-25Ф 50 ТУ 5763-001-71451657-2004, ТУ 23.99.19-016-71451657-2019 | РФ | РФ | на 22.03 аналог не определен |
|  | **ТМО** |  |  |  |
| 1 | Рукав 18х26-0,63 хл ГОСТ 10362-76 | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 2 | Трубка полиамидная 12х1,5 1м=0,051кг ГОСТ Р 51190-98 | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 3 | Миксер MS 13-18G | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 4 | Носики Nozzle Standard BAG | импорт | импорт | поставляется в комплекте с клеем |
| 5 | Набор миксеров | импорт | импорт | поставляется в комплекте с клеем |
| 6 | Миксер MS 1012-0832 для SikaForce-7780 арт.471257 | импорт | импорт | поставляется в комплекте с клеем |
| 7 | Рукав lll-9-2,0 ГОСТ 9356-75 | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 8 | Рукав 18х26-0,63 хл ГОСТ 10362-76 | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 9 | Рукав lll-9-2,0 ГОСТ 9356-75 | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 10 | Миксер MS 13-18G | импорт | импорт | поставляется в комплекте с клеем |
| 11 | НАБОР МИКСЕРОВ | импорт | импорт | поставляется в комплекте с клеем |
| 12 | Смывка KUDO BODY индекс 500, или индекс 700 | импорт | импорт | на 22.03 аналог не определен |
| 13 | Трубка HTR "полиэстер" черн. для торм. систем D1=12.D2=9 | РФ | импорт | на 22.03 аналог не определен |
|  | **Масла/топливо** |  |  |  |
| 1 | ОХЛАЖДАЮЩАЯ НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ (АНТИФРИЗ) COOLSTREAM PREMIUM 40 ТУ 2422-001-13331543-2016 | РФ | РФ | 1.Felix «Тосол-Синтез-Инвест», Дзержинск 2. Niagara «НИАГАРА» Нижний Новгород 3. Sintec Антифриз-40/65 «Обнинскоргсинтез» Обнинск |
|  | **Окрасочные материалы** |  |  |  |
| 1 | ЛОСКУТЫ ОБТИРОЧНЫЕ (СВЕТЛЫЙ ТРИКОТАЖ) | РФ | импорт | аналога нет |
| 2 | ПОЛОТЕНЦЕ "ВАЙПОЛ" | РФ | РФ | аналога нет |
| 3 | Лента малярная EUROCEL AVTO 6083 | РФ | РФ | UNIBOB,  ООО «ГЕОРЕСУРС» РФ |
| 4 | РАЗБАВИТЕЛЬ 669А | РФ | импорт | Разбавитель ЕМ, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 5 | ГРУНТ ВЛ-019 ФОСФАТИР.ЦВЕТ-ЗЕЛЕНЫЙ | РФ | импорт | Грунт ВЛ-019, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 6 | ОТВЕРДИТЕЛЬ № 11У | РФ | импорт | Отвердитель Е, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 7 | АНТИСИЛИКОНОВОЕ ЧИСТЯЩЕЕ СРЕДСТВО | РФ | РФ | Суперобезжириватель ЯрЛИ соот 777,ЗАО НПК ЯрЛИ РФ, сырье импорт |
| 8 | Антикоррозионная мастика "НОВА-Антигравий" ТУ 2313-271-00209711-2011 | РФ | импорт | Антигравийное покрытие JETA ANTIGRAVEL COATING,ООО «Автограф Уфа», сырье импорт |
| 9 | Эмаль ЯрЛИ ЭП-1236М черная ТУ 2312-049-21743165-2004 | РФ | импорт | Эмаль ЭП-1236М черная,Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 10 | РАЗБАВИТЕЛЬ 675 | РФ | импорт | Разбавитель для грунта Вл-019 |
| 11 | РАСТВОРИТЕЛЬ N646 | РФ | импорт | Разбавители 654, 656, Т 525 Б,НПК ЯрЛИ РФ, сырье импорт |
| 12 | Салфетка микрофибра 40х40 ГОСТ Р 50962-96 | РФ | импорт | аналога нет |
| 13 | Паста полировальная Polarshine 10 | РФ | импорт | Паста полировальная универсальная 7101 2STN A10, ООО «Два Стахановца», Челябинск |
| 14 | ОТВЕРДИТЕЛЬ № 3 | РФ | импорт | Отвердитель Е, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 15 | ЛЕНТА БУМАЖНАЯ МАЛЯРНАЯ С ЛИПКИМ СЛОЕМ NOVO ROLL | РФ | импорт | UNIBOB, ООО «ГЕОРЕСУРС» |
| 16 | МАСТИКА АНТИКОРРОЗИОННАЯ "НОВА БИ ЦИНК Д" ЧЕРНАЯ | РФ | импорт | защитный материал "PRIM PROTECT AN", ООО "Защитные Покрытия" (ПРИМ) РФ, сырье импорт |
| 17 | Паста полировальная Polarshine 35 | РФ | импорт | Паста полировальная высокоабразивная 7301 2STN A35, ООО «Два Стахановца», Челябинск |
| 18 | РАЗБАВИТЕЛЬ 656 | РФ | импорт | Разбавитель Е М, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 19 | Грунтовка ЯрЛИсоат 0282Т черная | РФ | импорт |  |
| 20 | ГРУНТ-ЭМАЛЬ ЯРЛИСОАТ 1412 Т ПГЛ СЕРО-СТАЛЬНАЯ RAL 7011 | РФ | импорт |  |
| 21 | ШПАТЛЕВКА ЯРЛИСОАТ 00105 УНИВЕРСАЛЬНАЯ PREMIUM | РФ | импорт | шпатлевка PEKIT fini, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 22 | ОТВЕРДИТЕЛЬ № 33 | РФ | импорт | Отвердитель 100, отвердитель 20-16 (зависит от основы), Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 23 | Отвердитель ЯрЛИсоат № 15 ТУ 2332-226-21743165-2001 | РФ | импорт |  |
| 24 | Грунтовка ЯрЛИсоат 0282Т СЕРЫЙ БАЗАЛЬТ RAL 7012 | РФ | импорт |  |
| 25 | Грунт -эмаль ЯрЛИсоат 1412Т ПГЛ RAL 7047 | РФ | импорт |  |
| 26 | БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ | РФ | импорт |  |
| 27 | РАЗБАВИТЕЛЬ ЯРЛИ Т 525 Б | РФ | импорт | Разбавитель ЕМ, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 28 | ГРУНТ-ЭМАЛЬ ЯРЛИСОАТ 1412Т ПГЛ RAL 9005 (ПОЛУГЛЯНЦЕВАЯ) | РФ | импорт |  |
| 29 | Грунт-эмаль ЯрЛИсоат 1412 Т ПГЛ RAL 7035 | РФ | импорт |  |
| 30 | ГРУНТОВКА ЯРЛИСОАТ 0281 ПРОТЕКТОРНАЯ СЕРАЯ | РФ | импорт | Грунт токопроводящий Helios 2K E-Zn, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 31 | РАСТВОРИТЕЛЬ ЯРЛИ МИКС 756 | РФ | импорт | Разбавитель helios 2400, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 32 | ГРУНТ-ЭМАЛЬ ЯРЛИСОАТ 1412 Т ПГЛ СЕРАЯ RAL 7040 | РФ | импорт |  |
| 33 | ЭМАЛЬ ЯРЛИСОАТ 1459 ГЛ RAL 9005 | РФ | импорт | Helios 2K PUR эмаль 2:1 RAL 9005 черная, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 34 | Маскировочная пленка с клеящей лентой (с электростатическим эффектом прилипания) арт.1-200-2700 | РФ | импорт | маскировочная пленка с клейкой лентой 4СR 1152, РФ |
| 35 | ШПАТЛЕВКА ЯРЛИСОАТ 00106 СТЕКЛОНАПОЛНЕННАЯ GLASS ZN ТУ 2312-458-21743165-2015 | РФ | импорт | Шпатлевка LUPLAST armatur, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 36 | ОТВЕРДИТЕЛЬ ЭМАЛИ N1 | РФ | импорт | Отвердитель Е |
| 37 | РАСТВОРИТЕЛЬ Р-5А | РФ | импорт | Разбавитель ЕМ |
| 38 | САЛФЕТКИ ОБТИРОЧНЫЕ ТЕХН. Х\Б | РФ | РФ |  |
| 39 | ЭМАЛЬ КО-8111 СЕРЕБРИСТО-СЕРАЯ | РФ | импорт | эмаль КО-8128 |
| 40 | ЭМАЛЬ ЯРЛИСОАТ 1459 ГЛ КРАСНАЯ RAL 3020 | РФ | импорт | Helios 2K PUR эмаль 2:1 RAL 3020 красная (поручни), Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 41 | РАЗБАВИТЕЛЬ 654 | РФ | импорт | Разбавитель 9746, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 42 | ЭМАЛЬ ЯРЛИСОАТ 1459 ГЛ ЖЕЛТАЯ ТРАНСПОРТНАЯ RAL 1023 | РФ | импорт | Helios 2K PUR эмаль 2:1 RAL 1023 желтая (поручни), Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 43 | ЭМАЛЬ ЭП-1236 СЕРАЯ | РФ | импорт | Эмаль ЭП-1236М серая, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 44 | ГРУНТ ЯРЛИСОАТ 0606У СЕРАЯ | РФ | импорт | Грунт shop primer Е компонент А (поручни), Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 45 | ОТВЕРДИТЕЛЬ ЯРЛИ N122У | РФ | импорт | Отвердитель shop primer Е компонент В (поручни), Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 46 | Салфетка липкая гофрированная ТУ 8318-067-18563945-2005 | РФ | импорт |  |
| 47 | Грунтовка ЯрЛИсоат 0366 HS | РФ | импорт | Helios 2K вторичная грунтовка PE, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 48 | Разбавитель ЯрЛИтиннер 731 Б | РФ | импорт | Разбавитель ECO sh, Хелиос РУС, Рф,сырье импорт |
| 49 | CF Шпатлевка полиэфирная MULTI SOFT PUTTY (ЯрЛи) | РФ | импорт |  |
| 50 | Мастика Нова Би Цинк МЛ | РФ | импорт | МАСТИКА " ПРИМ-ML", ООО "Защитные Покрытия" (ПРИМ) РФ |
| 51 | ЛЕНТА малярная JETA PRO арт. 58180-40 | РФ | импорт | UNIBOB, ООО «ГЕОРЕСУРС», Москва |
| 52 | ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ P3-NEUTRAPON 5013 KN 32+RWE | РФ | импорт | обезжириватель Экохиммаш, Экохиммаш, Буй |

|  |
| --- |
| аналога в РФ нет; не соответствует (отрицательный результат испытаний) |
| аналог в РФ есть (сырье РФ или импорт) |