

Утверждены
Директором ФГУП "ВНИИЖГ МПС России"
20 октября 2004 года

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СМЫВАЮЩИХ И ОБЕЗВРЕЖИВАЮЩИХ СРЕДСТВ
ДЛЯ РАБОТНИКОВ ОСНОВНЫХ ПРОФЕССИЙ СТРУКТУРНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОАО "РЖД"**

В настоящих "Рекомендациях по использованию смывающих и обезвреживающих средств для работников основных профессий структурных подразделений ОАО "РЖД" рассмотрены классификация и требования, предъявляемые к защитным дерматологическим средствам. В Рекомендациях определены основные загрязнители, неблагоприятно влияющие на кожу рук работающих, порядок и особенности применения защитных дерматологических средств.

1. Общие положения

1.1. "Рекомендации по использованию смывающих и обезвреживающих средств для работников основных профессий структурных подразделений ОАО "РЖД" (далее - Рекомендации) предназначены для руководителей и специалистов по охране труда и подразделений материально-технического обеспечения структурных подразделений открытого акционерного общества "Российские железные дороги" (далее - ОАО "РЖД"), врачей центров государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Рекомендации направлены на снижение неблагоприятного воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов, предупреждение профессиональных заболеваний кожи и повышение производительности труда.

1.2. Разработка Рекомендаций проводилась в соответствии с указанием МПС России от 30 сентября 2003 г. N 307 пр-у "Об утверждении норм бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств, порядка и условий их выдачи".

1.3. При разработке Рекомендаций учтены результаты научно-исследовательской работы Центра "Охрана труда и промышленная экология" государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Уральский государственный университет путей сообщения Министерства путей сообщения Российской Федерации" (далее - Центр УрГУПС), клинических испытаний дерматологических средств, проведенных Федеральным государственным унитарным предприятием "Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены Министерства путей сообщения Российской Федерации" (далее - ФГУП "ВНИИЖГ МПС России"), и производственных испытаний, проведенных в структурных подразделениях Свердловской, Московской, Горьковской, Юго-Восточной, Западно-Сибирской, Октябрьской, Приволжской, Восточно-Сибирской железных дорог.

1.4. При разработке Рекомендаций использованы документы:

Трудовой кодекс Российской Федерации (далее - ТК РФ);

Налоговый кодекс Российской Федерации (далее - НК РФ);

Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.99 N 52-ФЗ;

ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;

ГОСТ 12.4.068-79. ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования;

ГОСТ 12.0.003-74. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация;

ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности;

ГН 2.2.5.563-96. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами;

ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

Р 2.2.755-99. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса;

Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 4 июля 2003 г. N 45 "Об утверждении норм бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств, порядка и условий их выдачи" (далее - Нормы);

Положение "О порядке обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, их содержания, эксплуатации и ухода за ними на предприятиях и в учреждениях федерального железнодорожного транспорта";

"Методические рекомендации по снижению воздействия неустраняемых производственных факторов на рабочих местах основных профессий и должностей работников железнодорожного транспорта" от 09.03.2004;

Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда на предприятиях железнодорожного транспорта, N 1ДСР-611 от 02.11.98.

1.5. В настоящих Рекомендациях представлен перечень основных рабочих профессий структурных подразделений ОАО "РЖД" с указанием рекомендованных смывающих и обезвреживающих дерматологических средств. Наименование профессий и должностей работников приведено с учетом данных Управления статистики МПС России по состоянию на 01.10.2001 "Итоги единовременного учета численности профессионального состава работников основной деятельности железных дорог" и "Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов" (ОК 016-94) Минтруда России и Госстандарта России.

1.6. Представленные в Рекомендациях смывающие и обезвреживающие средства получены в результате маркетингового исследования дерматологических средств, имеющихся на отечественном рынке. В Рекомендациях отражены сведения о современных средствах защиты. Дерматологические средства, не указанные в Рекомендациях, могут применяться в подразделениях ОАО "РЖД" при наличии сертификата соответствия и при предъявлении результатов клинических и производственных испытаний.

1.7. Дерматологические средства, согласно ГОСТ 12.4.011-89, относятся к средствам индивидуальной защиты работающих и в зависимости от назначения подразделяются на:

защитные средства;

очистители кожи;

репаративные средства.

1.8. Согласно ст. 212 ТК РФ обеспечение смывающими и обезвреживающими средствами работников, занятых на работах, связанных с загрязнением, является обязанностью работодателя.

1.9. В каждом структурном подразделении составляется перечень профессий, для которых необходима выдача смывающих и обезвреживающих средств, и утверждается работодателем с участием профсоюзного органа. Перечень профессий формируется исходя из результатов аттестации рабочих мест по условиям труда, с учетом особенностей существующего технологического процесса и организации труда, применяемого сырья и материалов. Перечень является одним из приложений коллективного договора, соглашения по охране труда структурного подразделения ОАО "РЖД".

1.10. Обеспечение работников смывающими и обезвреживающими средствами производится согласно Положению "О порядке обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, их содержания, эксплуатации и ухода за ними на предприятиях и в учреждениях федерального железнодорожного транспорта", утвержденному ОАО "РЖД".

1.11. Приобретаемые дерматологические средства должны иметь сертификаты соответствия.

1.12. В соответствии с НК РФ (часть вторая, ст. 254 и 256) затраты на приобретение смывающих и обезвреживающих средств, как и других средств индивидуальной защиты, относятся к материальным

расходам, которые уменьшают налогооблагаемый доход организации.

2. Нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств

2.1. Нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств установлены Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 4 июля 2003 г. N 45 "Об утверждении норм бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств, порядка и условий их выдачи" и представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Виды смывающих и обезвреживающих средств	Наименование вредных загрязняющих веществ	Норма выдачи на 1 месяц
1	Мыло	Работы, связанные с загрязнением Работы на угольных (сланцевых) шахтах, в разрезах, на обогатительных и брикетных фабриках, в шахтостроительных и шахтомонтажных организациях угольной промышленности	400 г 800 г
2	Защитный крем для рук (наносится на чистые руки до начала работы): гидрофильного действия	Органические растворители, технические масла, смазки, сажа, лаки и краски, смолы, нефтепродукты	100 мл
	гидрофобного действия	Разбавленные водные растворы кислот, щелочи, соли, щелочемасляные эмульсии	100 мл
3	Очищающая паста для рук	Трудносмываемые загрязнения: масла, смазки, нефтепродукты, лаки, краски, смолы, клеи, битум, силикон	200 мл
4	Регенерирующий (восстанавливающий) крем для рук	Химические вещества раздражающего действия	100 мл

2.2. На работах, связанных с загрязнением, работникам выдается мыло.

2.3. Выдача смывающих и обезвреживающих дерматологических средств производится в дополнение к выдаче мыла и зависит от производимых работ, имеющих трудносмываемые загрязнения и вредных производственных факторов.

2.4. К трудносмываемым загрязнениям относят масла, смазки, нефтепродукты, лаки, краски, смолы, клеи, битум, силикон.

2.5. Количество выдаваемых дерматологических средств работникам структурных подразделений ОАО "РЖД" производится в соответствии с Нормами.

2.6. При выборе дерматологических средств для различных профессий возможно применение разных

комбинаций, подходящих для применения кремов и паст. Необходимо помнить, что основным гигиеническим требованием является предотвращение воздействия вредных веществ на верхние слои кожи.

Следовательно, в первую очередь необходимо обеспечить работающих защитными средствами, а при наличии трудносмываемых загрязнений дополнительно выдавать очистители кожи.

2.7. При контакте работников с раздражающими химическими веществами необходимо обеспечить их защитными и регенерирующими средствами.

3. Порядок выбора и область применения смывающих и обезвреживающих дерматологических средств

3.1. Выбор смывающих и обезвреживающих средств проводится по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда на основании технологического процесса, используемых материалов и сырья. Сведения о наличии вредных загрязняющих веществ, с которыми контактирует работник во время производственного процесса, должны быть отражены в Карте аттестации рабочего места ("строка 050").

3.2. К группе защитных средств относятся кремы и мази, предназначенные для защиты кожи от воздействия вредных и опасных производственных факторов.

Защитные кремы и мази образуют барьер, препятствующий контакту химических веществ с кожей или замедляющий их вредное воздействие на кожу.

Защитный крем восстанавливает жировую смазку кожи, которая смывается при контакте с растворителями и в результате частого умывания.

Защитные дерматологические средства должны обладать направленной эффективностью, т.е. выраженными защитными свойствами по отношению к определенным производственным факторам.

По своему назначению и физико-химическим свойствам защитные кремы делятся на две большие группы: гидрофильные и гидрофобные.

Защитные кремы гидрофильного действия содержат вещества, легко смачиваемые водой и растворимые в ней. Они защищают кожу от жиров, технических масел, смазок, сажи, лаков, красок, смол, нефтепродуктов, органических растворителей, углеводов и т.д., или тех веществ, которые не растворяются в воде.

Защитные кремы гидрофобного действия не растворяются в воде и не смачиваются ею. Кремы этой группы защищают кожу от вредного воздействия воды и водных растворов различных веществ (водных растворов кислот, щелочей, солей и щелочемасляных эмульсий).

Многообразие условий производства и связанная с этим специфика механических, термических, химических и других процессов затрудняют создание универсального защитного средства.

Все защитные кремы и мази должны удовлетворять следующим санитарно-гигиеническим требованиям:

- 1) обеспечивать хорошую защиту кожи от воздействия вредных веществ;
- 2) не оказывать токсическое или аллергическое действие на организм работающего;
- 3) легко наноситься, быстро впитываться, проникать в роговой слой кожи, заполнять все его углубления и не создавать неудобств при выполнении производственных операций;
- 4) на кожу крем должен наноситься равномерным тонким слоем, не давать трещин и не осыпаться при высоких температурах, сохраняться на коже в течение рабочего дня;
- 5) не нарушать физиологических функций кожи (газо- и теплообмена и испарения через кожу), иметь слабокислую реакцию, соответствующую рН кожи;
- 6) не вызывать коррозии на металлических деталях, не портить обрабатываемые материалы;

7) легко удаляться с кожи по окончании работы;

8) не изменять своих свойств при хранении.

Перечень промышленных загрязнителей, которые встречаются на рабочих местах структурных подразделений ОАО "РЖД", при воздействии которых необходимо применение защитных кремов, представлен в таблице 2.

Таблица 2

Защитные дерматологические средства	Промышленные загрязнители
Защитный крем гидрофильного действия	антисептики маслянистые бензин топливный бензин "Калоша" дизельное топливо зола керосин клей клей "Лейконат" кузбасский лак креозот лаки мазут масла минеральные нефтяные (индустриальное, дизельное, трансформаторное, цилиндрическое, компрессорное, осевое) масляные краски и эмали ПФ мастики натирочные пасты олифа органические растворители паста ГОИ сажа скипидар слюды смазки (ЖТКЗ-65, ЖРО, ЖТ-79Л, ЖТ-72, ЖТКЗ-65, 79, графитовая, ЛЗ-ЦИАТИМ, антикоррозийная, буксол, ЦИАТИМ и т.д.) смола смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) солидол тетрачлорэтилен трихлорэтилен шпатлевки
Защитный крем гидрофобного действия	аммиак ацетон бетон, глина, цемент известь негашеная кальцинированная сода каустическая сода (диНатрий карбонат) кислоты (азотная, серная, соляная, уксусная, фосфорная, щавелевая и т.д.) органические спирты (этиловый, метиловый и т.д.) синтетические моющие средства (СМС) тормозная жидкость

тосол хлорная известь, хлорамин, другие дез. средства фенол формальдегид щелочи электролит (кислотный, щелочной)
--

3.3. К группе очистителей кожи относят очищающие пасты и гели.

Трудносмываемые загрязнения, которые не были нейтрализованы защитными средствами, должны эффективно удаляться с кожного покрова очищающими средствами. К трудносмываемым загрязнителям кожи относятся масла, смазки, нефтепродукты, лаки, краски, смолы, клеи, битум, силикон.

Все очищающие пасты и гели должны удовлетворять следующим санитарно-гигиеническим требованиям:

- 1) не должны содержать мыла и растворителей;
- 2) абразивные вещества, входящие в состав пасты, не должны травмировать кожу;
- 3) иметь pH от 5,5 до 6,5.

3.4. К репаративным средствам относятся: регенерирующие, восстанавливающие, питательные кремы, мази, масла, которые предназначены для регенерации кожи.

Длительный контакт с повреждающими кожу веществами требует, наряду со специальной защитой и очисткой, регенерирующего ухода за ней.

Целесообразно применять восстанавливающие и питательные средства при работе с обезжиривающими и раздражающими химическими веществами.

Рекомендуется применение регенерирующих кремов при контакте с производственными загрязнителями, такими, как аммиак, ацетон, известь негашеная, кальцинированная сода, кислоты (азотная, серная, соляная, уксусная, фосфорная, щавелевая и т.д.), органические спирты (этиловый, метиловый и т.д.), раствор каустической соды, синтетические моющие средства (СМС), хлорная известь, хлорамин, фенол, формальдегид, щелочи (каустическая сода), электролит (кислотный, щелочной).

Вредные вещества раздражающего действия и химические соединения, при работе с которыми требуется специальная защита и регенерация кожи, представлены в Приложении 1.

Вследствие неблагоприятного климата (холод, низкая влажность воздуха, ветер), сильной производственной нагрузки или частого мытья кожа может трескаться, становиться сухой и грубой. Это может привести к нарушению рогового слоя и нарушению естественной защитной функции кожи. Для профилактики и восстановления кожа должна регулярно после работы обрабатываться питательным и регенерирующим средствами, с помощью которых она получает одновременно жиры, влагу и питательные вещества. Некоторые регенерирующие и питательные кремы могут выполнять защитную функцию от воздействия неблагоприятных климатических условий.

3.5. По результатам производственных испытаний получили положительную оценку и рекомендованы к дальнейшему применению в структурных подразделениях ОАО "РЖД" следующие дерматологические средства:

Продукция компании "STOCKHAUSEN" (Германия):

защитный крем гидрофильного действия "Травабон";

защитный крем гидрофобного действия "Штоко Протект+";

очищающая паста "Солапол";

очищающая паста от стойких загрязнений "Слиг Специаль";
восстанавливающий крем "Штоколан", выполняющий защитную функцию от холода и ветра.

Продукция компании "КЕМИ ЛАЙН" (Россия):

защитный крем гидрофильного действия "Кемилайн Д-12";

очищающий гель от стойких загрязнений "Гелиос";

очищающее средство "Эколан".

Продукция компании "PETER GREVEN" (Германия):

защитный крем гидрофильного действия "Специальный крем А";

очищающая паста "Софт Джи".

3.6. Рекомендации по выбору дерматологических средств для работников железнодорожного транспорта, выработанные по результатам производственных испытаний, представлены в таблице 3.

Таблица 3

Факторы (загрязнители)	Защита кожи (до работы)	Очистка кожи (после работы)	Питание кожи (по окончании рабочей смены)
1. Контакт с масляными и водонерастворимыми загрязнениями: отработанное масло, нефтепродукты, смазки, мазут, органические растворители, мастики, графит, сажа, металлическая пыль и т.д.	Травабон Кемилайн Д-12 Специальный крем А	Солапол Эколан Софт Джи	Штоколан
2. Контакт со смолистыми веществами (стойкое загрязнение): битум, смолы, масляные краски и эмали, лаки	Травабон Кемилайн Д-12 Специальный крем А	Слиг Специаль Гелиос	Штоколан
3. Работа с водой, водными растворами кислот, щелочей, спирта	Штоко Протект+	Не требуется	Штоколан
4. Низкие температуры (защита рук и лица от холода и ветра)	Штоколан	Не требуется	Штоколан

3.7. По результатам производственных испытаний составлен примерный Перечень основных рабочих профессий структурных подразделений ОАО "РЖД" с указанием рекомендованных смывающих и обезвреживающих дерматологических средств (Приложение 2). В каждом структурном подразделении ОАО "РЖД" перечень профессий и рабочих мест уточняется и может быть расширен по результатам аттестации

рабочих мест по условиям труда.

3.8. В Перечне указано максимальное наименование загрязнителей, с которыми может контактировать рабочий в течение рабочей смены. Выбор необходимых защитных средств разного действия осуществляется в зависимости от продолжительности контакта с загрязнителями разных групп. Приоритетным является защита кожи от веществ раздражающего действия.

4. Правила пользования дерматологическими средствами

4.1. Правила пользования защитными дерматологическими средствами

Защитный крем гидрофильного действия "Травабон" (компания "STOCKHAUSEN"). Необходимое количество крема: для однократного применения - 1 - 2 мл; на одну рабочую смену - 2 - 4 мл.

Защитный крем гидрофобного действия "Штоко Протект+" (компания "STOCKHAUSEN"). Необходимое количество крема: для однократного применения - 1 - 2 мл; на одну рабочую смену - 2 - 4 мл.

Защитный крем гидрофильного действия "Кемилайн Д-12" (компания "КЕМИ ЛАЙН"). Необходимое количество крема: для однократного применения - 2 мл; на одну рабочую смену - 4 - 6 мл.

Защитный крем гидрофильного действия "Специальный крем А" (компания "PETER GREVEN"). Необходимое количество крема: для однократного применения - 2 мл; на одну рабочую смену - 4 - 6 мл.

Способ применения: защитным кремом рекомендуется пользоваться дважды в течение рабочей смены (перед началом рабочей смены и после обеденного перерыва).

Перед каждым нанесением крема тщательно вымыть и высушить руки. В небольшом количестве (1 - 2 мл) крем нанести на кожу рук и растереть равномерным тонким слоем.

Через 2 - 3 минуты крем создает устойчивый защитный слой, и можно приступать к работе.

После окончания работы добавить небольшое количество воды (4 - 5 мл) и скатать грязь с рук. Смыть остатки грязи водой.

Противопоказания: запрещается нанесение крема на грязные руки. При применении гидрофильных кремов противопоказаниями являются воздействие воды и водных растворов, а также условия, способствующие повышенному выделению пота. В обоих случаях пленка защитного крема сильно увлажняется, ее соединение с кожей нарушается, вследствие чего уничтожаются ее защитные свойства.

4.2. Правила пользования очищающими дерматологическими средствами

4.2.1. Очищающие средства от трудносмываемых загрязнений (масла, смазки, нефтепродукты, сажа, графит, копоть, металлическая пыль).

Очищающая паста "Солапол" (компания "STOCKHAUSEN"). Необходимое количество пасты: для однократного применения - 2 - 3 мл; на одну рабочую смену - 4 - 6 мл.

Очищающее средство "Эколан" (компания "КЕМИ ЛАЙН"). Необходимое количество средства: для однократного применения - 4 - 5 мл; на одну рабочую смену - 8 - 10 мл. Для эффективной очистки кожи рук необходимо использовать выпускаемый концентрат средства "Эколан", без разбавления. Разведение пасты "Эколан" водой снижает очищающие свойства.

Очищающая паста "Софт Джи" (компания "PETER GREVEN"). Необходимое количество пасты: для однократного применения - 2 - 3 мл; на одну рабочую смену - 4 - 6 мл.

4.2.2. Очищающие средства от особенно устойчивых загрязнений (лаки, краски, смолы, клеи, битум, силикон).

Очищающая паста "Слиг Специаль" (компания "STOCKHAUSEN"). Необходимое количество пасты: для однократного применения - 2 - 3 мл; на одну рабочую смену - 4 - 6 мл.

Очищающий гель "Гелиос" (компания "КЕМИ ЛАЙН"). Необходимое количество геля: для

однократного применения - 4 - 5 мл; на одну рабочую смену - 8 - 10 мл.

Способ применения: очищающие средства применяются для очистки рук после работы, до обеденного перерыва и после окончания рабочей смены. Необходимо втереть средство в кожу рук без добавления воды, обращая особое внимание на места между пальцами и под ногтями. Затем добавить небольшое количество воды (4 - 5 мл) и скатать грязь с рук. Смыть остатки грязи водой.

4.3. Правила пользования регенерирующими средствами

Регенерирующий (восстанавливающий) крем "Штоколан" для кожи, подверженной воздействию профессионального стресса и действию неблагоприятной окружающей среды.

Способ применения: применяется после очистки рук в конце рабочего дня.

Для защиты от холода и ветра применять для лица и рук до работы, выполняемой на открытом воздухе.

Необходимое количество крема: для однократного применения - 1 - 2 мл; на одну рабочую смену - 2 - 5 мл.

5. Форма выпуска и правила хранения дерматологических средств

Кремы и пасты выпускаются различными формами: тюбики, бутылки, канистры, бочки.

Использование бутылей и канистр предполагает обязательное использование дозатора, который позволяет точно отмеривать дерматологические средства, что экономически выгодно для крупных цехов, участков и мастерских структурных подразделений. Применение дозатора гигиенически обусловлено тем, что исключает возможность контакта продукта с вредными производственными факторами. Для каждого вида средства используют отдельный дозатор, на который следует нанести маркировку, с указанием вида средства и способа использования, например: "Защитный крем. Использовать до начала работы", "Очищающая паста. Использовать после работы".

Тюбики предназначены для индивидуального применения кремов. Рекомендуется применять для нестационарных рабочих мест, для малочисленных участков или при невозможности контроля за использованием дозаторов, а также для применения регенерирующих и питательных кремов.

Дерматологические средства должны иметь упаковку с инструкцией (назначение, правила применения, хранения и срок годности).

Дерматологические средства должны храниться в промышленной упаковке в сухих отапливаемых помещениях. Запрещается хранение рядом с тепловыделяющими приборами, кислотами, щелочами, маслами, бензином, органическими растворителями и другими химическими агрессивными веществами.

Срок хранения продукции компании "STOCKHAUSEN" (Германия) и компании "PETER GREVEN" (Германия) - 30 месяцев с даты производства. Срок хранения продукции компании "КЕМИ ЛАЙН" (Россия) - 12 месяцев с даты производства.

Приложение 1

Таблица 1

ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ
И ХИМИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПРИ РАБОТЕ С КОТОРЫМИ
ТРЕБУЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

№ по ГН 2.2.5.1313-03	Наименование вещества	Агрегатное состояние	Класс опас- ности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5
4	Азота диоксид	п	3	О, Р
5	Азота оксиды /в пересчете на NO/	п	3	О, Р
7	Азотная кислота+	а	3	Р
166	Аммиак	п	4	Р
186	Аммофос+	а	4	Ф
222	Барий дигидроксид+	а	2	-
264	Бензол+	п	2	К
485	Гексахлорбензол+	п+а	2	
525	Гидроксibenзол	п	2	
590	Гидрофторид /в пересчете на фтор/ (плавиковая кислота)	п	2	О, Р
591	Гидрохлорид (соляная кислота)	п	2	О, Р
684	Дигидросульфид (сероводород)	п	2	О, Р
1015	Йод+	п	2	
1044	Кальций дигидроксид+	а	3	
1047	Кальций диацетат+	а	3	
1051	Кальций дихлорид+	а	3	
1057	Кальций оксид (известь негашеная)	а	2	
1192	Масла минеральные нефтяные+	а	3	
1211	Метанол+	п	3	
1464	диНатрий карбонат+ (кальцинированная сода)	а	3	
1503	Нефть сырая+	а	3	
1555	Озон	п	1	О, Р
1616	Ортофосфористая кислота+	а	2	

1725	Проп-2ен-1-аль (акролеин)	п	2	Р
1766	Ртуть, неорганические соединения /по ртути/+	а	1	
1793	Сера диоксид+	п	3	
1797	Сера триоксид+		2	
1801	Серная кислота+	а	2	
1909	Тетрахлорэтилен+ (перхлорэтилен)	п	3	
1910	Тетраэтилсвинец+	п	1	О
2042	Трихлорэтен	п	3	
2108	Формальдегид+	п	2	О, А
2119	диФосфор пентаоксид+ (фосфорный ангидрид)	а	2	Р
2143	Хлор+	п	2	О
2175	(Хлорметил) оксиран+ (эпихлоргидрин)	п	2	А
2216	Хром (VI) триоксид	а	1	К
2287	Щелочи едкие+ /растворы в пересчете на гидроксид натрия/ (каустическая сода, каустик)	а	2	

В таблице 1 указанные наименования веществ, их порядковый номер, агрегатное состояние, класс опасности, особенности действия на организм (графы 1, 2, 3, 4, 5) даны в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны". В скобках указаны тривиальные, технические названия вредных веществ.

Особенность действия на организм веществ, обладающих раздражающим действием, установлена в соответствии с Р 2.2.055-99 "Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса".

В графе 3 указано преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства (пары, аэрозоль и их смесь).

В соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности" вещества разделены на четыре класса опасности (графа 4): 1-й класс - чрезвычайно опасные, 2-й класс - высокоопасные, 3-й класс - умеренно опасные, 4-й класс - малоопасные.

В графе 5 "Особенности действия на организм" специальными символами выделены вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе, канцерогены, аллергены и аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия. Используются следующие обозначения:

О - вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе, А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях, К - канцерогены, Ф - аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия, Р - вещества раздражающего действия, п - пары и (или) газы, а - аэрозоль, п+а - смеси паров и аэрозоля, "+" - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи (символ проставлен вслед за наименованием вещества).

В таблице 2 представлены вредные вещества в соответствии с ГН 2.2.5.563-96 "Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами", которые могут встречаться при работах, выполняемых в структурных подразделениях ОАО "РЖД".

Таблица 2

**ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕЩЕСТВ, ДЛЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕНЫ ПРЕДЕЛЬНО
ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ (ПДУ) ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ**

№ по ГН 2.2.5.563-96	Наименование вещества	ПДУ, мг/кв. см	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	Акриловой кислоты нитрил (акрилонитрил)	0,001	3	А
4	Бензол	0,05	4	К
10	Жирные спирты фракции С ₅ - С ₁₀	0,2	4	
12	Ксилол (смесь изомеров)	1,75	4	
31	Толуол	0,05	4	
34	Фенол	0,05	4	
35	Циклогексанон	1,5	4	
36	3-Хлор-1,2-эпоксилпропан (эпихлоргидрин)	0,04	4	А

Защитные средства для древесины

В соответствии с требованиями ГОСТ 20022.0 и ГОСТ 20022.5 пропитку деревянных шпал, мостовых и переводных брусьев производят маслянистыми защитными средствами (антисептиками), к которым относят: масло каменноугольное, масло сланцевое, масла нефтяные пропиточные АСТМ и ЖТК. Допускается применение маслянистых антисептиков в смеси с разбавителями (ХМ-1, НПМ).

По своему составу маслянистые антисептики и разбавители являются сложными химическими соединениями. По степени воздействия на организм человека относятся к высокоопасным веществам (второй класс опасности), обладают токсическим, раздражающим и фотосенсибилизирующим действием. При контакте с кожным покровом самого вещества или его паров возникают дерматиты, при воздействии солнечной радиации возможно появление фотодерматитов.

В состав материалов для пропитки шпал входят вещества, представленные в таблице 3.

Таблица 3

**ВЕЩЕСТВА, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ АНТИСЕПТИКОВ
ДЛЯ ПРОПИТКИ ШПАЛ**

№ по ГН 2.2.5.1313-03	Наименование вещества	Агрегат- ное сос- тояние	Класс опас- ности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5
238	Бенз [а] пирен	а	1	К
1486	Нафталин	п	4	
2063	Фенантрен	а	2	
1656	Пирен+	а	1	
190	Антрацен-9,10-дион	а	3	
1302	Метилнафталин	п	4	
264	Бензол	п	2	К
1226	Метилбензол (толуол)	п	3	
525	Гидроксibenзол+ (фенол)	п	2	
1657	Пиридин	п		
540	Гидроксиметилбензол+ (изомеры) крезолы	п	2	
727	2,6-Диметилгидроксiben- зол+ (ксиленолы)	п	3	
2141	Хинолин	п+а	2	
196	Аценафтен	п+а	3	

Приложение 2

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ СТРУКТУРНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОАО "РЖД" С УКАЗАНИЕМ РЕКОМЕНДОВАННЫХ
СМЫВАЮЩИХ И ОБЕЗВРЕЖИВАЮЩИХ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

N п/п	Наименование профессии или должности	Загрязняющие вещества	Дерматологические средства		
			защита	очистка	регенерация
1	2	3	4	5	6
Локомотивное хозяйство					
1	Аппаратчик приготовления химических растворов	Нефтепродукты. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
2	Аппаратчик химической чистки	Трихлорэтилен	Гидрофобные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
3	Бандажник	Металлическая окалина. Смазка "Буксол"	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
4	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю	Магнитный порошок. Масла минеральные нефтяные. Нефтепродукты. Керосин	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
5	Заливщик свинцово-оловянистых сплавов	Нефтепродукты, смазка ОСП. Металлическая пыль	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
6	Котельщик, выполняющий работу вручную (не при машинах и механизмах)	Пыль угольная. Топочный мазут М100	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
7	Машинист локомотива: тепловоза, дизель-поезда, паровоза, автомотрисы. Помощник машиниста локомотива: тепловоза, дизель-поезда, паровоза, автомотрисы	Дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Смазка. Нефтепродукты	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
8	Машинист насосных установок, занятых перекачкой нефтепродуктов	Дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Керосин, бензин	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
9	Машинист пескоподающей (пескосушильной) установки (экипировщик)	Масла минеральные нефтяные. Силикатная пыль. Производственные загрязнения	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
10	Машинист моечных машин	Мазут, нефтепродукты. Керосин	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
	Машинист моечной установки	Щелочи едкие. Синтетические моющие средства. Моющий раствор МС15. Каустическая сода	Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
11	Мойщик-уборщик подвижного состава	Керосин. Масла минеральные нефтяные. Смазка ЖРО. Смазка "Буксол". Дизельное топливо. Синтетические моющие средства. Мазут, лаки, нитрозмали	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем

12	Пропитчик пиломатериалов, изделий из древесины	Ксилол. Бензол. Лаки пропиточные. Нитрокраски	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
13	Пропитчик электротехнических изделий	Лаки пропиточные. Нитрокраски	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
14	Регенераторщик отработанного масла	Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
15	Слесарь (мастер) реостатных испытаний тепловозов	Нефтепродукты. Смазка	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
16	Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания	Масла минеральные нефтяные. Мазут, дизельное топливо. Ржавчина. Смазка "Буксол"	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
17	Слесарь по ремонту оборудования котельной	Мазут. Масла минеральные нефтяные. Смазка "Буксол"	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
18	Слесарь по ремонту подвижного состава	Масла минеральные нефтяные. Дизельное топливо. Смазка "Буксол", "Литол". Смазка редукторная ОСП. Смазка осевая ОСП "З", "Л". Смазка графитовая. Смазка ЖТ-79Л, ЖТКЗ, ЖРО. Лак ФЛ88. Эмаль ГФ92ХС. Керосин. Краска. Паста пропиточная. Мазут, нефтепродукты. Ржавчина	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
19	Слесарь по ремонту подвижного состава (ремонт дизель-поездов)	Дизельное масло МИГ. Мазут, дизельное топливо. Смазка ЖРО. Смазка "Буксол". Ржавчина	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
20	Слесарь по ремонту подвижного состава (ремонт тепловозов)	Смазка "Буксол", ЖРО. Смазка редукторная ОСП. Бензин В70. Масла минеральные нефтяные. Нигрол. Мазут	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
21	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Мазут. Ржавчина. Масла минеральные нефтяные. Смазка "Буксол", ЖТ-72, ЖРО, ЦИАТИМ. Сухая графитовая смазка СГ, С-0 СТС-Д. Пыль графитовая. Бензин, керосин. Эмаль электроизоляционная ЭП-911. Лаки, нитрозмали, краски	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
22	Сливщик-разливщик, выполняющий работу	Мазут. Дизельное топливо. Масла	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется

	вручную	минеральные нефтяные. Смазка "Буксол". Керосин			
23	Термист	Масла минеральные нефтяные. Охлаждающая жидкость. Смазка ОСП	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
24	Чистильщик металла, отливок, изделий и деталей	Масла минеральные нефтяные. Металлическая пыль	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
25	Экипировщик	Масла минеральные нефтяные. Смазка редукторная ОСП. Смазка "Буксол". Дизельное топливо. Керосин. Пыль силикатная	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
Хозяйство электроснабжения					
1	Машинист автомотрисы. Машинист бурильно-крановой установки. Помощник машиниста автомотрисы	Смазка, солидол. Смазка "Литол". Мазут, дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Бензин, керосин. Эмаль НЦ. Серная кислота	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
2	Машинист автояомбура	Масла минеральные нефтяные. Сажа. Смазка ЖТКЗ-65. Смазка "Литол". Солидол. Нефтепродукты. Бензин, тосол	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
3	Старший электромеханик, мастер, электромеханик, дежурный электромеханик, электромонтер района электроснабжения	Эмали ПО и НЦ. Олифа. Смазка, солидол. Кабельная мастика. Кузбасслак. Сурик	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
4	Старший электромеханик, электромеханик, дежурный электромеханик, электромонтер тяговой подстанции	Трансформаторное масло. Смазка ЦИАТИМ. Солидол. Смазка "Литол". Эмали ПФ. Краска масляная. Керосин Электролит, серная кислота. Растворители, ацетон	Гидрофильные кремы и мази Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста Очищающая паста	Не требуется Регенерирующий крем
5	Старший электромеханик, электромеханик, электромонтер района контактной сети	Масла минеральные нефтяные. Смазки. Эмали ПФ и НЦ. Олифа. Мазут, креозот. Битумная мастика. Кузбасслак. Сурик Электролит, серная кислота. Растворители, ацетон	Гидрофильные кремы и мази Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста Очищающая паста	Не требуется Регенерирующий крем
6	Старший электромеханик, монтер ревизионного	Смазка, солидол. Нефтепродукты, мазут.	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется

	участка	Масла минеральные нефтяные. Битум. Флюс. Канифоль			
		Растворители, ацетон. Серная кислота, щелочь	Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
Хозяйство сигнализации, централизации и блокировки. Хозяйство информатизации и связи					
1	Водитель дрезины Помощник водителя дрезины	Мазут. Бензин, тосол Масла минеральные нефтяные. Смазка, солидол. Дизельное топливо. Лаки. Краски, эмали. Растворители	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
2	Кабельщик-спайщик	Свинец, алюминий, медь, олово, цинк. Гудрон. Армокаст. Бензин. Смолы. Кабельная мастика	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
3	Машинист автомотрисы. Помощник машиниста автомотрисы	Бензин Мазут, дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Смазки, солидол. Лаки, краски, эмали	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
4	Слесарь механосборочных работ на обслуживании механизированных (автоматизированных) сортировочных горок	Масла минеральные нефтяные. Смазка ЦИАТИМ-201 или 202. Смазка ЖТКЗ-65, ЖТ-79Л, ЖТ-72. Смазка ЛЗЦНИИ, 31Т. Графитная смазка. Солидол. Керосин. Мазут. Эмаль ПФ. Нитроэмаль. Лак БТ-99	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
5	Электромеханик, старший электромеханик, электромонтер по ремонту и обслуживанию устройств сигнализации, централизации и блокировки (механизированные, автоматизированные сортировочные горки)	Масла минеральные нефтяные. Мазут, дизельное топливо. Жировой солидол марок Ж и УС-2. Смазка ЦИАТИМ-201, 202, 203, 221. Смазка ЖТКЗ-65, ЖТ-79Л, ЖТ-72. Смазка ЛЗЦНИИ, 31Т, "Литол". Графитная смазка. Керосин, бензин. Эмали ПФ, НЦ. Масляная краска. Олифа. Канифоль. Мастика. Клей ВФ. Лак пропиточный МЛ-92. Лак БТ	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
6	Электромеханик, старший электромеханик, электромонтер по	Этиловый спирт. Растворители. Электролит. Кислота. Щелочь Масла минеральные нефтяные. Смазка ЦИАТИМ-201 или 202.	Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем Не требуется

	ремонт и обслуживанию устройств сигнализации, централизации и блокировки (линейные, станционные устройства)	Графитовая смазка. Солидол. Мазут, дизельное топливо. Эмаль ПФ. Нитрозмали. Олифа. Краски масляные. Нитрокраски. Бензин, керосин. Битум, креозот. Мастика. Клей БФ. Лак пропиточный МЛ-92. Свинец, канифоль			
		Растворители, ацетон. Этиловый спирт. Электролит, кислота, щелочь	Гидрофобные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
7	Электромеханик, старший электромеханик, электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (проводной связи)	Масло трансформаторное. Дизельное топливо, бензин. Эмаль ПФ. Кузбасслак. Смазки. Креозот, битум. Канифоль, свинец, алюминий. Смолы. Кабельная мастика	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
		Технический спирт. Растворители, ацетон. Электролит, кислота, щелочь	Гидрофобные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
8	Электромеханик, старший электромеханик, электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (радиосвязи)	Мазут, дизельное топливо, бензин. Креозот. Кузбасслак. Канифоль. Эмаль ПФ. Серебряная пудра. Смазки. Лакокрасочные материалы. Битум. Масло трансформаторное	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
		Ацетон. Кислота. Растворители. Технический спирт	Гидрофобные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
9	Электромеханик, старший электромеханик, обслуживающие ремонтно-технологические участки (КИПы)	Мазут. Бензин. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
Хозяйство грузовой и коммерческой работы					
1	Машинист весоповерочного вагона	Смазка "Литол". Солидол. Керосин, мазут. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
2	Механизатор комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах	Дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Смазка, солидол, нигрол	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
3	Слесарь по ремонту и обслуживанию погрузочно-разгрузочных машин	Дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Смазка "Литол". Солидол. Керосин, мазут,	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется

4	Слесарь-электрик	нефтепродукты Смазка "Литол". Солидол. Керосин. Мазут. Масла минеральные нефтяные. Пропиточные лаки	Гидрофильные кремы и мази	Не тре- буется	Не требуется
Вагонное хозяйство					
1	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю	Магнитный индикатор на основе трансформаторного масла и магнитного порошка. Мазут, нефтепродукты. Ржавчина. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
2	Машинист моечной установки. Машинист моечных машин	Каустическая сода. Едкий натр. Синтетические моющие средства Масла минеральные нефтяные. Смазка ЛЗЦНИИ. Керосин, мазут. Ржавчина	Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
3	Мойщик-уборщик подвижного состава	Раствор каустической соды. Моющее средство лобомид	Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
4	Осмотрщик вагонов (в том числе старший)	Смазка. Мазут. Ржавчина	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
5	Осмотрщик-ремонтник вагонов (в том числе старший)	Смазка. Мазут. Нефтепродукты. Ржавчина. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
6	Промывальщик-пропарщик цистерн	Керосин, бензин. Мазут, нефтепродукты. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
7	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования вагонов	Нефтепродукты. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Не требуется	Не требуется
8	Слесарь в колесно- роликовых участках	Керосин. Смазка "Буксол". Мазут. Лакокрасочные материалы. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
9	Слесарь на автоконтрольных пунктах	ЖТ-79Л	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
10	Слесарь на безотцепочном ремонте грузовых вагонов	Мазут. Масла минеральные нефтяные. Ржавчина	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
11	Слесарь на деповском ремонте грузовых вагонов	Нефтепродукты	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется

12	Слесарь на отцепочном ремонте (всех видов)	Нефтепродукты. Стирол. Солидол. Смазка "Буксол", ЛЗЦНИИ, ЖТ-79. Графитная смазка УССа. Масляная краска	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
13	Слесарь на ремонте автотормозного оборудования вагонов	Металлическая пыль. Корунд белый (пыль). Масла минеральные нефтяные. Смазка ЖТ-79Л, ЖД, ВНИИПН-232	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
14	Слесарь на ремонте запасных частей	Керосин. Масло промышленное	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
15	Слесарь на ремонте и заправке клапанов сливных приборов цистерн на промывочно-пропарочных станциях и пунктах	Нефтепродукты. Керосин, бензин. Мазут, дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
16	Составитель поездов	Мазут. Нефтепродукты. Ржавчина	Гидрофильные кремы и мази	Не требуется	Не требуется
17	Станочник на ремонте автотормозного и пневматического оборудования	Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
18	Токарь, занятый на обточке колесных пар и их элементов	Копоть. Ржавчина. Масла минеральные нефтяные. Нефтепродукты. Смазка "Буксол". Керосин. Лакокрасочные материалы. Смазочно-охлаждающая жидкость	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
Пассажирское хозяйство					
1	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю	Порошок железный. Смазка ЛЗЦНИИ. Масла минеральные нефтяные. Керосин	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
2	Машинист моечной установки	Каустическая сода. Моющие средства. Масла минеральные нефтяные	Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
3	Мойщик-уборщик подвижного состава	Моющие средства. Гипохлорит кальция	Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
4	Осмотрщик-ремонтник вагонов (включая старшего)	Смазки "Буксол", ЖД, ЛЗЦНИИ, ЖТ-79Л, ЖРО, графитная УССа. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
5	Слесарь по ремонту подвижного состава в колесно-роликовых цехах	Смазки ЛЗЦНИИ, графитовая, ЦИАТИМ-201, ЖТ-79Л, ТСЛ-10, "Буксол". Солидол. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется

6	Слесарь по ремонту подвижного состава, занятый на ремонте ходовых частей и кузова вагона на деповском ремонте	Смазки ЛЗЦНИИ, графитная УССа, ЦИАТИМ-201. Солидол. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
7	Слесарь по ремонту подвижного состава, занятый на ремонте ходовых частей и кузова вагона на безотцепочном ремонте	Смазки ЛЗЦНИИ, графитная УССа, ЦИАТИМ-201. Солидол. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
8	Слесарь по ремонту подвижного состава, занятый на ремонте ходовых частей и кузова вагона на отцепочном ремонте	Смазки ЛЗЦНИИ, графитная УССа, ЦИАТИМ-201. Солидол. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
9	Слесарь-ремонтник, занятый на ремонте оборудования	Солидол. Масла минеральные нефтяные. Смазочные материалы	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
Хозяйство пути					
1	Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений	Маслянистые антисептики (креозот). Мазут. Асбестопородная пыль. Масляная краска	Гидрофильные кремы и мази с пекозащитными добавками	Очищающая паста	Регенерирующий крем
2	Водитель дрезины. Помощник водителя дрезины	Мазут, дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Смазка "Литол". Солидол. Бензин, тосол	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
3	Мастер дорожный капитального, среднего, подъемочного ремонтов пути	Маслянистые антисептики (креозот). Асбестопородная пыль	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
4	Машинист автомотрисы	Мазут, дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Солидол. Смазка "Литол". Бензин, тосол	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
5	Машинист железнодорожных строительных машин. Помощник машиниста железнодорожных строительных машин	Пыль щебеночная, асбестовая, цементная. Мазут, дизельное топливо. Смазки "Литол", графитовая. Солидол. Масла минеральные нефтяные. Автол, тосол	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
6	Машинист снегоочистительной машины	Пыль щебеночная, асбестовая, цементная. Дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Смазки "Литол", графитовая. Солидол	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем

7	Машинист самоходных снегоуборочных и уборочных машин	Пыль щебеночная, асбестовая, цементная. Дизельное топливо. Масла минеральные нефтяные. Смазка "Литол", графитовая. Солидол	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
8	Монтер пути	Маслянистые антисептики (креозот). Масла минеральные нефтяные. Графитовая смазка. Фенол. Мазут. Нефтепродукты. Дизельное топливо. Солидол	Гидрофильные кремы и мази с пекозащитными добавками	Очищающая паста	Регенерирующий крем
9	Обходчик пути и искусственных сооружений	Масла минеральные нефтяные. Мазут. Маслянистые антисептики (креозот)	Гидрофильные кремы и мази с пекозащитными добавками	Очищающая паста	Регенерирующий крем
10	Оператор дефектоскопной тележки	Мазут. Денатурат. Спирт технический	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
11	Ремонтник искусственных сооружений	Сурик. Олифа. Мазут. Креозот. Масляная краска	Гидрофильные кремы и мази с пекозащитными добавками	Очищающая паста	Регенерирующий крем
12	Пропитчик пиломатериалов и изделий из древесины. Монтер пути, занятый в шпалопропиточных мастерских	Маслянистые антисептики (креозот). Масла минеральные нефтяные. Графитовая смазка. Фенол. Мазут. Нефтепродукты. Дизельное топливо. Солидол	Гидрофильные кремы и мази с пекозащитными добавками	Очищающая паста	Регенерирующий крем
Хозяйство перевозок					
1	Составитель поездов. Помощник составителя поездов	Нефтепродукты. Смолы фенолформальдегидные. Битум. Мазут	Гидрофильные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
Хозяйство гражданских сооружений					
1	Асфальтобетонщик	Цементный раствор	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
2	Дезинфектор	Дезинфицирующие вещества. Моющие вещества, лизол	Гидрофобные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
3	Машинист котла	Смазка, солидол. Масла минеральные нефтяные. Органические вещества. Мазут, нефтепродукты, керосин	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
4	Облицовщик-плиточник	Раствор строительный. Мастики	Гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
Хозяйство водоснабжения					

1	Бурильщик скважин и моторист буровой установки	Нефтепродукты. Неорганические соединения	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
2	Лаборант химико-бактериологического анализа	Растворы кислот и щелочей. Спирты, технические соли	Гидрофобные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
3	Слесарь аварийно-восстановительных работ	Смазка. Масла минеральные нефтяные. Нефтепродукты. Смолы	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
Профессии, общие для всех хозяйств					
1	Аккумуляторщик	Электролит. Кислота серная. Растворители, ацетон. Каустическая сода. Калий едкий Смазки ЦИАТИМ, ЖРО. Технический вазелин. Керосин, бензин. Олифа. Щелочемасляные эмульсии. Свинец, припой. Масла минеральные нефтяные. Антикислотная краска	Гидрофобные кремы и мази Гидрофильные, гидрофобные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
2	Аппаратчик очистки сточных вод	Хлор, аммиак. Кислоты, щелочь. Нефтепродукты	Гидрофильные, гидрофобные кремы и мази	Не требуется	Регенерирующий крем
3	Бетонщик	Цемент	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
4	Водитель автомобиля, выполняющий его ремонт	Масла минеральные нефтяные. Смазочные материалы. Бензин, мазут. Дизельное топливо. Тормозная жидкость. Солидол, тосол, автол. Электролит	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
5	Водитель погрузчика (автопогрузчика, ковшового, тракторного погрузчика)	Дизельное топливо, мазут. Масла минеральные нефтяные. Смазочные материалы. Тормозная жидкость. Смазка "Литол". Тосол, нигрол, солидол. Серная кислота. Бензин	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
6	Грузчик	Масла минеральные нефтяные. Мазут	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
7	Газорезчик, газосварщик, сварщик, электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки	Мазут. Смазочные материалы. Масла минеральные нефтяные. Керосин, бензин	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
8	Каменщик	Цемент. Асбест. Известь	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем

9	Кровельщик	Битум. Ржавчина. Пыль металлическая	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
10	Кузнец на молотах и прессах. Кузнец ручной ковки	Окалина. Масла минеральные нефтяные. Угольная пыль. Дизельное топливо. Смазочные материалы. Керосин (осветительный)	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
11	Маляр	Краски масляные, нитрокраски. Эмали. Лак ПФ. Олифа. Битум. Клей. Сурик железный. Мастика. Керосин. Растворители (ацетон, скипидар, уайт-спирит)	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Регенерирующий крем
12	Машинист экскаватора, бульдозера, автогрейдера	Дизельное топливо, мазут. Солидол. Смазка "Литол". Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
13	Машинист (кочегар) котельной (при ручной загрузке топлива)	Уголь. Шлак. Дизельное топливо	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
14	Машинист компрессорной установки	Масла минеральные нефтяные. Смазка ЦИАТИМ. Сурик. Эмали ПФ. Олифа. Бензин, керосин	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
15	Машинист крана автомобильного	Дизельное топливо. Бензин. Масла минеральные нефтяные. Смазочные материалы	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
16	Машинист крана (крановщик)	Масла минеральные нефтяные. Смазочные материалы. Керосин (осветительный). Дизельное топливо	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется
17	Машинист крана на железнодорожном ходу	Дизельное топливо, мазут. Смазочные материалы. Масла минеральные нефтяные	Гидрофильные кремы и мази	Очищающая паста	Не требуется