

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВСЕСОЮЗНЫЙ ДОРОЖНЫЙ
НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
(СОЮЗДОРНИИ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ВЫБОРУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Москва 1978

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВСЕСОЮЗНЫЙ ДОРОЖНЫЙ
НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
(СОЮЗДОРНИИ)**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**ПО ВЫБОРУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

Одобрены Минтрансстроем

Москва 1978

УДК 658.383:625.7.08

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗА-
ЩИТЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДО-
РОГ. Союздорний. М., 1978.

Даны предложения по выбору средств индивидуаль-
ной защиты (СИЗ) и использованию их в соответствии
с действующими нормативными документами.

Для практического использования составлена та-
блица.

© Союздорний, 1978г.

Предисловие

В настоящее время большинство дорожно-строительных организаций, нуждающихся по условиям работ в средствах индивидуальной защиты (СИЗ), не имеют каталогов, нормативных документов, которые можно было бы использовать как руководство для правильного применения СИЗ, а также при оформлении заявок на их приобретение.

В Союздорнии разработаны "Методические рекомендации по выбору и использованию средств индивидуальной защиты при строительстве автомобильных дорог" на основе анализа условий труда в ряде дорожных организаций и изучения имеющихся нормативных документов, в том числе материалов ВНИПИтруда.

Настоящие "Методические рекомендации" составлены инж. В.Н.Румянцевым и канд.техн.наук В.И.Колышевым.

Просьба замечания присыпать по адресу: 143900 Балашиха-6 Московской обл., Союздорний.

Общие положения

1. При производстве дорожно-строительных работ (земляных, буровых, укладке асфальто- и цементобетона, монтаже мостовых конструкций, труб и т.д.), особенно в условиях пониженных или повышенных температур, а также в сложных метеорологических условиях администрация и инженерно-технический персонал объекта обязаны принять все меры для безопасного проведения работ и строго следить за соблюдением правил техники безопасности.

2. К работам на дорожно-строительных объектах допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж и обеспеченные средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Рабочим и служащим выдается спецодежда, спецобувь и защитные приспособления в соответствии с "Инструкцией о порядке выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями".

3. Основными документами, которыми следует руководствоваться при обеспечении рабочих средствами индивидуальной защиты, являются: приказ Министерства трансстроя № 234 от 16 ноября 1976г. "О нормах бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений рабочим и служащим организаций и предприятий Министерства транспортного строительства", "Инструкция о порядке выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями", "Правила техники безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог" изд.1978г., каталоги ГОСТы и ТУ на СИЗ.

Выбор средств индивидуальной защиты

4. Всем дорожным мастерам и рабочим, работающим на укладке асфальтобетона, выдавать цветные

сигнальные жилеты мужские (ТУ 32-ЦП-246-72) и женские (ТУ 32-ЦП-245-72) на основании постановления Госкомтруда и Президиума ВЦСПС от 9 февраля 1976 г. № 30/П-3.

5. Для работы в условиях пониженных температур рекомендуются куртки мужские (ГОСТ 17222-71) и женские (ГОСТ 17223-71) на утепляющей подкладке, а также пленные брюки мужские (ГОСТ 18235-72) и женские ГОСТ 18234-72) на утепляющей подкладке.

6. Для работы в сложных метеорологических условиях (температура воздуха до -45°C , сильный ветер) рекомендуются костюмы мужские зимние (ГОСТ 9719-70), изготовленные из следующих тканей:

гладокрашеной с капроновым волокном с комбинированной пропиткой (арт. 3034, 3251, ГОСТ 11209-72);

"шахтерки" из крашеного хлопка с комбинированной пропиткой (арт. 3298, ГОСТ 11209-72);

костюмной с капроновым волокном с комбинированной пропиткой (арт. 3248, ГОСТ 11209-72);

полотна плащевого гладокрашеного с пропиткой (арт. 3101, 3100, ГОСТ 7297-54);

кирзы двухслойной гладокрашеной (арт. 6282, 6285, ГОСТ 7287-63).

7. Для защиты от вредного воздействия вибрации при работе свиброинструментом рекомендуются рукавицы антивибрационные (ГОСТ 12.4.010-75) и полусапоги виброгасящие (ТУ РСФСР 17-5444-75).

8. Лиц, обслуживающих электроустановки, необходимо обеспечивать предохранительными приспособлениями согласно "Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок электрических станций и подстанций" и "Правилам технической эксплуатации и правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

9. Защитные каски выдаются в соответствии с приложением 13 к приказу Минтрансстроя № 234 от 16 ноября 1976 г. рабочим, занятым:

на строительстве, монтаже промышленных и гражданских сооружений, мостов, труб, гидротехнических сооружений;

сооружении воздушных линий электропередач;
лесозаготовительных работах и расчистке трасс;
погрузочно-разгрузочных работах;
земляных работах при глубине выемки более 1,5 м
и работе в карьерах;

подземных, бурильных и взрывных работах;
монтаже всех видов строительных машин, грузоподъемных механизмов и транспортных средств;
обслуживании камнедробильных установок, грохотов, бетономешалок, транспортеров.

10. Для работающих на укладке асфальтобетона "типовыми отраслевыми нормами" предусматриваются ботинки на деревянной подошве. Более удобны тапочки из войлока на резиновой подошве, изготавливаемые на месте из подручных материалов. Могут быть рекомендованы и полусапоги "ЖИР" (ГОСТ 5782-75).

11. Все средства индивидуальной защиты приобретаются по заявкам через территориальные управления материально-технического снабжения Госснаба СССР и трест "Союзглавспецодежда".

В строительных организациях заявки на СИЗ и предохранительные приспособления составляют службы материально-технического снабжения и инженеры по технике безопасности, которые определяют номенклатуру заказываемых СИЗ и предохранительных приспособлений в соответствии с таблицей приложения к настоящим "Методическим рекомендациям".

12. Выбор моделей и тканей спецодежды проводится

ся по усмотрению заказчика. Заказчик при составлении годовых заявок должен стремиться к уменьшению номенклатуры СИЗ без ущерба для здоровья работающих. Этого можно достигнуть применением одинаковых моделей СИЗ для нескольких профессий, близких по роду выполняемой работы.

13. Существенным недостатком в использовании СИЗ, особенно спецодежды и спецобуви, является то что на предприятиях не организованы централизованные ремонт, обессыливание, химическая чистка, стирка и другие виды профилактической обработки СИЗ, что приводит к снижению их защитных свойств и преждевременному износу. Необходимо иметь в виду, что регулярный ремонт спецодежды и спецобуви удлиняет срок их службы на 2-3 месяца. Следует широко применять клеевой метод ремонта, разработанный научно-исследовательским технологическим институтом бытового обслуживания.

14. Во всех организациях и предприятиях следует принять действенные меры по выполнению требований "Инструкции о порядке выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями", особенно в части оборудования мест для хранения СИЗ как на складах, так и на рабочих местах.

Средства индивидуальной защиты и предохранительные приспособления, рекомендуемые для рабочих, занятых на строительстве автомобильных дорог

Приложение

Профессия	Нормативные приказы Министерства строительства СССР от 16.11.76	Рекомендуемое образцы		Рекомендуемая спецобувь	Рекомендуемые предохранительные приспособления	Примечание
		спецодежда	ткани			
I Дорогатурии, дорожные ра- бочие, мон- тажники по монтажу стальных и железобетон- ных конструк- ций, трубопо- укладчики	I 8 21 43	Костюм хлопчато- бумажный для строителей, мо- дель ФТ-305, (ГОСТ 12548-76). Костюм женский, ТУ 7831-67	Логотип плащевое с водо- отталкивающей пропиткой, арт. 3101 (ГОСТ 7297-75). Ткань костюмная гладко- крашеная с водоотталки- вающей пропиткой, арт. 3244 (ГОСТ II209-72). Ткань костюмная гладко- крашеная с капроновым во- локном с водоотталкива- ющей пропиткой ТУ I7-5206-71	Сапоги и полусапоги, кожевые, для монтаж- ников (ГОСТ I2273-66 "Спецобувь кожаная для монтажников ме- таллоконструкций"). Полусапоги женские и мужские с внутренним подносок (ГОСТ I0998-74 "Спецобувь с защитны- ми носками")	Каска защитная "Труд", ТУ 39/22-8-9-2-72 (включая до- рожных рабочих). Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84. Пояс предохранительный, ТУ 39/22/01-71 (при работе на вы- соте). Для дорожных рабочих наколенники брзентовые, ТУ УССР I7-907-68	
		Костюм мужской брзентовый (ГОСТ 9398-68), тип "А"	Парусина брезентовая, льняная с водоупорной или комбинированной про- питкой, арт. IIII6, IIII9 (ГОСТ I3328-67)			
		Костюм женский брзентовый (ГОСТ 9397-67), тип "А"	Полукьянная ткань для спецодежды, арт. II227, обр. I076, ЦНИИЛВ. ТУ I7 УССР 2556-73			
		Рукавицы комби- нированные (ГОСТ 12.4.010-75 "ССБТ СИЗ. Рука- вицы специаль- ные")				

2	Асфальтобетонщики Изолировщики Кровельщики по мягким кровлям Маляры Облицовщики Машинисты	2 II I40 24 26 25а,б	Костюм мужской для нефтяников (ГОСТ 9755-72) Костюм женский для нефтяников (ГОСТ II029-72) Костюм для изолировщиц ТУ 7-31-67 Костюмы мужские, модель С-4 для изолировщиков (ГОСТ I2548-76 "Одежда рабочая". Костюмы мужские" Костюм мужской для маляров штукатуров, TO I7-Ц-3-76 (ГОСТ I2548-76) Костюм женский для маляров, шту- катуров, отделоч- ников TO I7-Ц-5-76 (ГОСТ 9282-76) Костюм мужской брзентовый, (ГОСТ 9398-68). типа "А" Костюм женский брзентовый (ГОСТ 9397-68), типа "А".	Бискоэно-лавсановая ткань с маслонефтеводозащитной пропиткой С-208, обр.205 Ткань костюмная с капро- новым волокном с комбина- цией пропиткой, арт. 3248 Саржа плащевая гладкокра- шеная с водоотталкивающей пропиткой, арт. 3202, ТУ 35-ХБ-56-64 Саржа с капровым волокном мерсеризованная с водо- отталкивающей и малоусад- очной отделкой, арт. 3208 (ГОСТ II209-72) Полотно плащевое с водоот- талкивающей пропиткой, арт. 5101 (ГОСТ 7297-75) Парусина брезентовая льня- ная с водоупорной или ком- бинированной пропиткой, арт. IIIIO, IIII9 (ГОСТ I3328-67) Полудлинная ткань для спецодежды, арт. II227, обр. IO76	Сапоги мужские и женские, ТУ I7-I368-75. Полусапоги мужские и женские, кратевые, "ХИР", на маслобензостойкой подошве (ГОСТ 5782-75 "Обувь специальная нефтех- маслозащитная"). Полусапоги мужские и женские из термоустойчивой крафт на маслобензостойкой подошве (ГОСТ 6029-69 "Обувь кожаная специальная для работающих в горячих цехах"). Сапоги резиновые формавые кислотоупорные мужские, арт. I50Ф и женские, арт. 350Ф (ГОСТ 5375-70). Сапоги резиновые маслобензостойкие (ГОСТ I2265-66)	Для асфальтобетонщиков: респиратор ШБ-1 "Лепесток", очки защитные ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84. Для изолировщиков: очки ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84, респиратор ШБ-1 "Лепесток", наколенники брезентовые, каска "Труд". Для кровельщиков: очки ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84, пояс предохранительный ТУ 39/22-О1-71, каска "Труд". Для маляров: очки ЗП1-90, ЗП2-84, респиратор РУ-60м, (ГОСТ I7269-71), или РМП-62, каска "Труд", пояс предохранительный при работе на высоте ТУ 39/22-О1-71 ; противогаз жланговый ШП-1, ТУ 6-16-1465-70 (при работе в закрытых емкостях). Для облицовщиков: очки ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84; респиратор ШБ-1 "Лепесток", каска "Труд". Для машинистов: при наличии пыли - респиратор ШБ-1 "Лепесток"; при наличии шума- противошумные наушники, "ВЦНИИОТ-7И", ТУ I-OI-0035-72, или вкладыши противошумные "Беруг", ТУ 6-16-1852-74
---	--	-------------------------------------	---	--	---	--

Профессия	№ пункта приложе-ния 1-2 к приказу Мингравстроя №234 от 16.11.76	Рекомендуемые образцы		Рекомендуемая обувь	Рекомендуемые предохранительные приспособления	При- ме-не- ние
		спецодежда	ткань			
		<p>Костюм мужской для работающих с этилированным бензином (ГОСТ 9351-71)</p> <p>Комбинезон мужской для работающих с этилированным бензином (ГОСТ 9350-71)</p> <p>Костюм женский для работающих с этилированным бензином (ГОСТ 16737-71)</p> <p>Комбинезон женский для работающих с этилированным бензином (ГОСТ 16738-71)</p> <p>Костюм мужской для защиты от действия хлорот (ГОСТ 9367-68)</p> <p>Костюм женский для защиты от действия хлорот (ГОСТ 10645-68)</p> <p>Рукавицы комбинированные брезентовые</p>	<p>Полотно пламевое с водоотталкивающей пропиткой, арт. 5108 (ГОСТ 7297-75)</p> <p>Ткань гладкокрашеная с пропиткой КОМП, арт. 3287 (ГОСТ II209-72).</p> <p>Кожа искусственная водостойкая "Шторм" (для защитных накладок и карманов)</p> <p>Мужской гладкокрашеный с хлоротозащитной пропиткой арт. 3053 (ГОСТ II209-72)</p> <p>Сукно хлоротозащитное "ШХВ"-30 (ГОСТ 16166-70)</p>			

Продолжение приложения

12

Профессия	Номер заказа №234 от 16.11.76	Рекомендуемые образцы		Рекомендуемая обувь	Рекомендуемые предохранитель- ные приспособления	При- ме- чанье
		спецодежды	ткани			
Мостовщики	23	Куртка и брюки	Саржа гладкоокрашенная мерсеризованная с капроновым волокном с пропиткой водоотталкивающей,		Для копровщиков и клепальщиков: очки защитные ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84; наушники противовумные "ВНИИОТ-7И", ТУ I-01-0035-72; вкладыши противовумные "Беруши", ТУ 6-16-1852-74.	
Облицовщики	26	или куртка и полукомбинезон	"Одежда специальная. Костюмы мужские"			
Рабочие зе- леного строите- льства	50	(ГОСТ 12548-76)	арт. 9208; 3211 (ГОСТ II209-72)			
Слесари строитель- ные	37	Куртка и брюки	Саржа гладкоокрашенная мерсеризованная с малоусадочной отделкой,		Для слесарей: очки защитные ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84; каски "Труд" - при работе на машинах	
Слесари- сантехники	35	или куртка и по- лу комбинезон,	(ГОСТ 9282-76)		и высоте	
Слесари-тру- бопроводчики	38	"Одежда специаль- ная. Костюмы жен- ские"	"Одежда специаль- ная. Костюмы жен- ские"			
Тяжелажники	41					
Транспортные (подсобные) рабочие	44		Ткань костюмная гладкоокрашенная с водоотталкивающей пропиткой и без пропитки, арт. 5244 (ГОСТ II209-72)			
Электросле- сари	48		Модельный гладкоокрашенный без пропитки, арт. 3847; 3053 (ГОСТ II209-72)			
5	Машинисты кранов	25	Куртка и брюки Т0 17-Ц-4-76 (ГОСТ 12548-76 "Костюм мужской для крановщиков")			
6	Каменщики Котельщики Машинисты машин и ме- ханизмов	15 18 25	Полукомбинезон (ГОСТ 12548-76 и ГОСТ 9282-76)		Для каменщиков и котельщиков: очки защитные ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84, каска "Труд". Машинистам: см. п.2	

7	Кестенищики Плотники Стекольщики Столяры	9 31 39 40	Фартуки рабочие (ГОСТ 12845-67) Рукавицы (ГОСТ 12.4.010-75 "ССБТ СИЗ. Рукавицы специальные")	Двуниток льняной сурговый (ГОСТ 11302-72). Парусины брезентовые полулюльянные(ГОСТ 13329-67). Диагональ гладкокрашеная и сурговая с капроновым волокном с комбинированной пропиткой (ГОСТ 8076-61)	Защитные очки ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84; при работе на высоте - каска "Труд", пояс предохранительный, ТУ 39/22-01-71
	Плотники (при установке опалубки гидротехнических сооружений) Штукатуры Маляры	31 46 24	Костюм мужской для маляров и штукатуров, ТУ 17-Ц-3-76 (ГОСТ 12548-76) Костюм женский для маляров и штукатуров, ТУ 17-Ц-5-76 (ГОСТ 9282-76)	Саржа плащевая гладкокрашеная с водоотталкивающей пропиткой, арт. 3202, ТУ 35-ХБ-56-64 Саржа с капроновым волокном мерсеризованная с водоотталкивающей и малоусадочной отделкой, арт.3208 (ГОСТ 11209-72) Ткань костюмная гладкокрашеная с пропиткой водоотталкивающей, арт.3244 (ГОСТ 11209-72)	Сапоги резиновые формованные мужские,арт. 150Ф и женские,арт. 350Ф (ГОСТ 5375-70 "Сапоги резиновые формованные")
			Рукавицы комбинированные (ГОСТ 12.4.010-75 "ССБТ СИЗ. Рукавицы специальные")	Парусины брезентовые полулюльянные и льняные с водоупорной пропиткой (ГОСТ 13329-67, ГОСТ 8076-61,ГОСТ 5683-61, ГОСТ 13328-67)	Защитные очки ЗП1-90, ЗП2-84, ЗП3-84, каска "Труд", при наличии пыли - респиратор ШБ-1 "Лепесток"
	Бетонщики Бурильщики Взрывники Землекопы при работе в мокром грунте	3 4 5 10	Костюм мужской брезентовый (ГОСТ 9398-68), тип "А"	Парусина брезентовая с повышенной водоупорной пропиткой, арт. III04, III10 (ГОСТ 13328-67)	Сапоги мужские (арт.I50Ф) и женские (арт. 350Ф), (ГОСТ 5375-70. "Сапоги резиновые формованные")

Профессия	ГУМКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ Часть 2 к Правилам нормирования труда от 22.04.1976	Рекомендуемые образцы		Рекомендуемая обувь	Рекомендуемые предохранительные приспособления	Примечание
		спецодежды	ткани			
		<p>Костюм женский брезентовый (ГОСТ 9397-67), тип "А"</p> <p>Костюм водонепроницаемый, ГОСТ 13650-68</p> <p>"Костюм водонепроницаемый для работающих в обводненных маxтах"</p> <p>Рукавицы комбинированные (ГОСТ 12.4.010-75)</p> <p>"ССБТ НИЗ. Рукавицы специальные"</p>	<p>Полульная ткань для спецодежды, арт. II227, обр. I076 ЦНИИЛВ. ТУ 17 УССР 2556-73</p> <p>Ткань прорезиненная, арт. 917, МГН 566</p> <p>Полотно плащевое, арт. 5101 (ГОСТ 7297-54)</p> <p>Полотно плащевое и пальточное с пропиткой водоотталкивающей (ГОСТ 7297-75). Диагональ гладокрашеная и суровая с капроновым волокном с комбинированной пропиткой.</p> <p>Парусина брезентовая полульная с водоупорной пропиткой (ГОСТ 15529-67)</p> <p>Парусина брезентовая льняная с водоупорной пропиткой.</p> <p>Ткань для накладок: парусина брезентовая та же.</p> <p>Ткань прорезиненная, МГН-566; ИРП-129 (ГОСТ 13328-67).</p>	<p>Сапоги резиновые формованные мужские, арт. I57 фат. ТУ 6-27-69</p> <p>Сапоги резиновые глеевые горняцкие, арт. I59. УРТУ 38-5-6II7-69</p>		

ІО	Шоферы грузовых и специальных автомобилей	56-39 Приложение 2.	Комбинезон мужской (ГОСТ 12276-75)	<p>Ткань костюмная гладко-крашеная с водоотталкивающей пропиткой, арт. 3244 (ГОСТ II209-72); репс крупный гладкоокрашеный с капроновым волокном с водоотталкивающей пропиткой, арт. 3154 (ГОСТ II209-72).</p> <p>Молескин гладкоокрашеный, арт. 3047, 3053 (ГОСТ 12239-66).</p> <p>Саржа с капроновым волокном мерсеризованная с водоотталкивающей пропиткой, арт. 3208 (ГОСТ II209-72).</p> <p>Ткань гладкоокрашеная с водоотталкивающей пропиткой, арт. 3015 (ГОСТ II209-72)</p> <p>Рукавицы комбинированные с двумя пальцами (ГОСТ 12.4.010-75 "ССБТ СИЗ. Рукавицы специальные")</p>
ІІ	Инженерно-технические работники	55	Костюм женский хлопчатобумажный для инженерно-технических работников монтажных и строительных работ, модель ЭВ-2-1995 (ГОСТ 9282-76)	Саржа гладкоокрашеная мерсеризованная с капроновым волокном с водоотталкивающей пропиткой, арт. 3208, 3211 (ГОСТ II209-72)

При нахождении на строительных площадках - каска "Труд".

Продолжение приложения

Профессия	Рекомендуемые образцы		Рекомендуемая обувь	Рекомендуемые предохранительные приспособления	При- ме- че- ние
	спецодежды	ткани			
Слесарь-ремонтник при работе с горячими газами и паром в производственных помещениях (ГОСТ 12.1.76 №234 от 16.11.76)	Костюм мужской хлопчатобумажный для инженерно-технических работников монтажных и строительных работ, модель ЭВ-2-1992 (ГОСТ 12548-76) План вспромонкаемый (ГОСТ 19361-74)	Саржа гладкокрашеная мерсеризованная с малоусадочной отделкой, арт. 3202 Полотно плюшевое с пропиткой (ГОСТ 7297-75)			

П р и м е ч а н и я: 1. Очки защитные изготавливаются по ГОСТ 12.4.003-74.

2. Каски защитные "Труд" изготавливаются по ТУ 39/22-8-9-2-72, подшлемник теплый под защитную маску "Труд" ТУ 17-887-72 для работющих при температуре до -20°C изготавливаются с двумя слоями ватина, в при температуре до -40°C - с тремя слоями ватина.

Оглавление

	Стр.
Предисловие.	3
Общие положения.	4
Выбор средств индивидуальной защиты . . .	4
Изложение. Средства индивидуальной защиты и предохранительные приспособления, рекомендуемые для рабочих, занятых на строительстве автомобильных дорог.	8

Ответственный за выпуск Л.В.Королева

Редактор Ж.П.Иноземцева

Технический редактор А.В.Евстигнеева

Корректор Л.В.Крылова

Подписано к печати 7/III 1978г. Формат 60x84/16

Л 40193

Заказ 61-8 Тираж 800 1,7 уч.-изд.л. 1,0 печ.л. Цена 9 коп.

Ротапринт Союздорний