



Основные направления и перспективы развития профпатологической службы сети здравоохранения «РЖД-Медицина»

Гутор Екатерина Михайловна

начальник отдела медицинского обеспечения безопасности движения поездов и производственной медицины Центральной дирекции здравоохранения – филиала ОАО «РЖД»

XV Российский Национальный Конгресс с международным участием
«ПРОФЕССИЯ И ЗДОРОВЬЕ»
24 – 27 сентября 2019 года
Самара

Профпатологическая служба сети здравоохранения «РЖД-Медицина»



- Центры профессиональной патологии и экспертизы профпригодности

Структура службы	
Врачебно-экспертные комиссии	158
Осмотров работников по приказу № 302н	1,2+ млн ежегодно
Врачи-специалисты	2500+
Врачи-профпатологи	200+

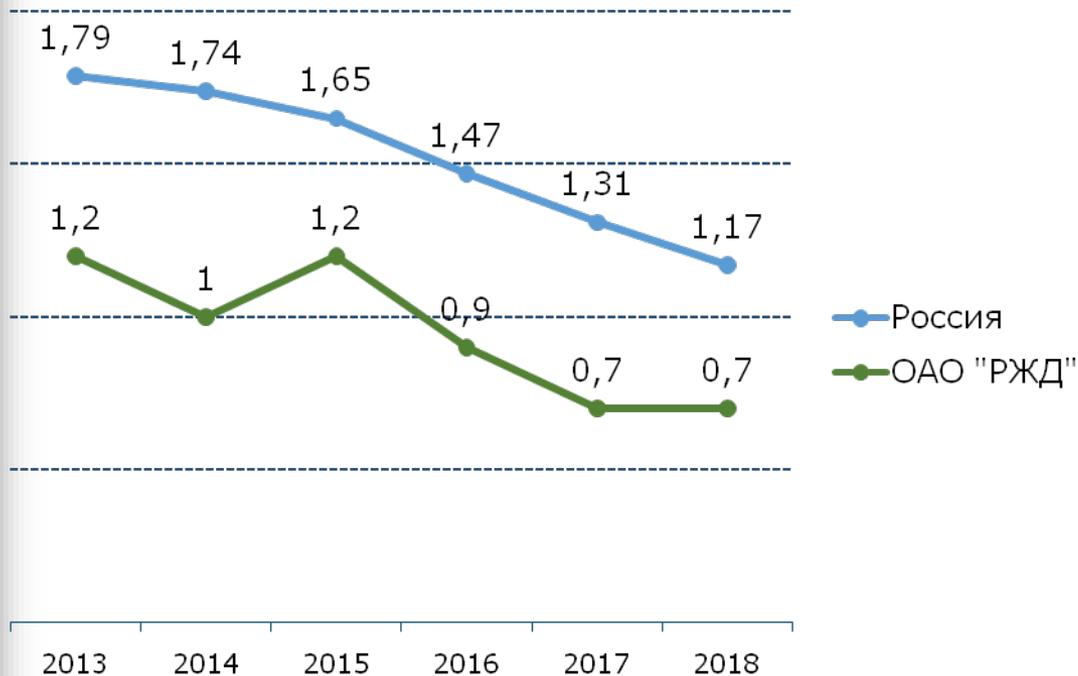


Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

Развитие профпатологии в структуре железнодорожной медицины



Уровни профессиональной заболеваемости на 10 000 работников



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10



Профессии, обеспечивающие безопасность перевозочного процесса



Факторы производственной среды и трудового процесса

- Шум
- Вибрация
- Электромагнитные поля
- Сменный режим работы
- Сенсорные нагрузки
- Эмоциональные нагрузки
- Монотония
- Производственный стресс



Производственно-обусловленные заболевания

- Артериальная гипертензия
- Ишемическая болезнь сердца
- Нарушения ритма сердца
- Болезни костно-мышечной системы
- Язвенная болезнь
- Заболевания эндокринной системы



Производственные потери

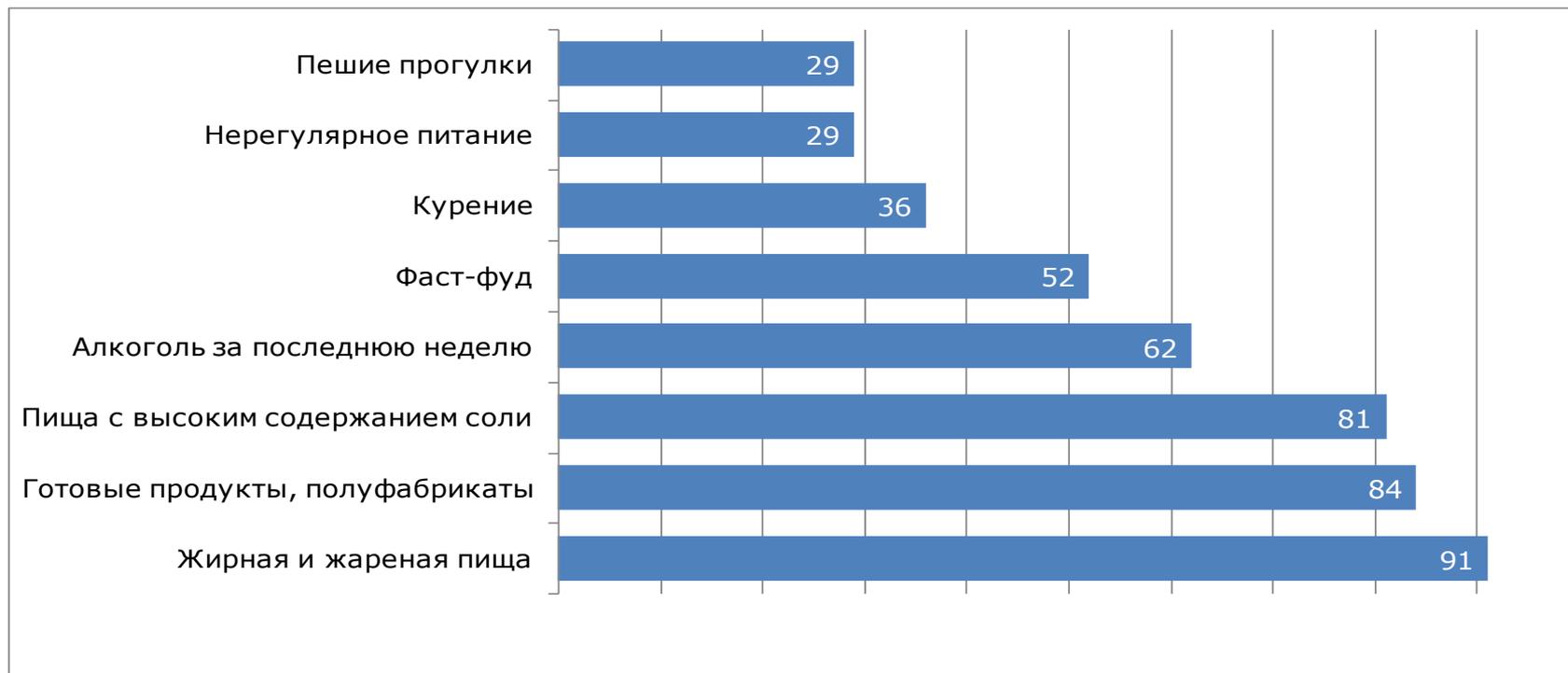
- Отсутствие работника по заболеваемости с временной утратой трудоспособности
- Экономические потери
- Упущенная выгода предприятия
- Снижение производительности труда
- Снижение эффективности использования трудовых ресурсов
- Дефицит кадров
- Некомфортный психологический климат в коллективе



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

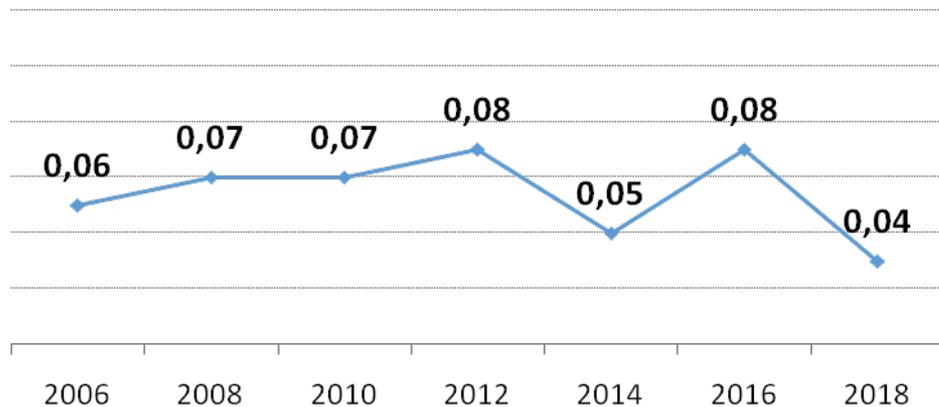
Непроизводственные модифицируемые факторы риска у работников локомотивных бригад

Результаты анкетирования работников локомотивных бригад
(на основе анализа 9309 анкет)



Внезапная смерть как проблема для безопасности перевозочного процесса

Работники
ОАО «РЖД», обеспечивающие
движение поездов



УТВЕРЖДАЮ
В.Н.Плохов
Виде-президент ОАО «РЖД»

О.Ю.Атьков

« 13 » августа 2015 г. № 368

ПРОГРАММА
мероприятий по профилактике случаев внезапной смерти работников локомотивных бригад ОАО «РЖД»

№ п/п	Наименование и содержание мероприятий	Срок исполнения	Ответственные за исполнение	Примечание
1.	Создать постоянно действующие региональные комиссии по профилактике случаев внезапной смерти на	7 - 31.08.2015	В.Н.Плохов	
2.	Направить заместителей курирующих вопросы безопасности движения поездов заместителей главных врачей разделу работы НУЗ ОАО «Приволжской, Юго-Восточной, Северо-Восточной, Западно-Сибирской, Уральской, Дальневосточной» затем планово и всех с тематическое усовершенствование медицинского обеспечения работников локомотивных бригад		В.Н.Плохов	

СОГЛАСОВАНО
Начальник Департамента здравоохранения ОАО «РЖД»
В.Н.Плохов
«10» 08 2015

УТВЕРЖДАЮ
Виде-президент ОАО «РЖД»
О.Ю.Атьков
«11» 08 2015

ЦЕЛЕВАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА
по снижению заболеваемости и предотвращению смертности от болезней системы кровообращения
работников ОАО «РЖД» на период 2015-2017 годы



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

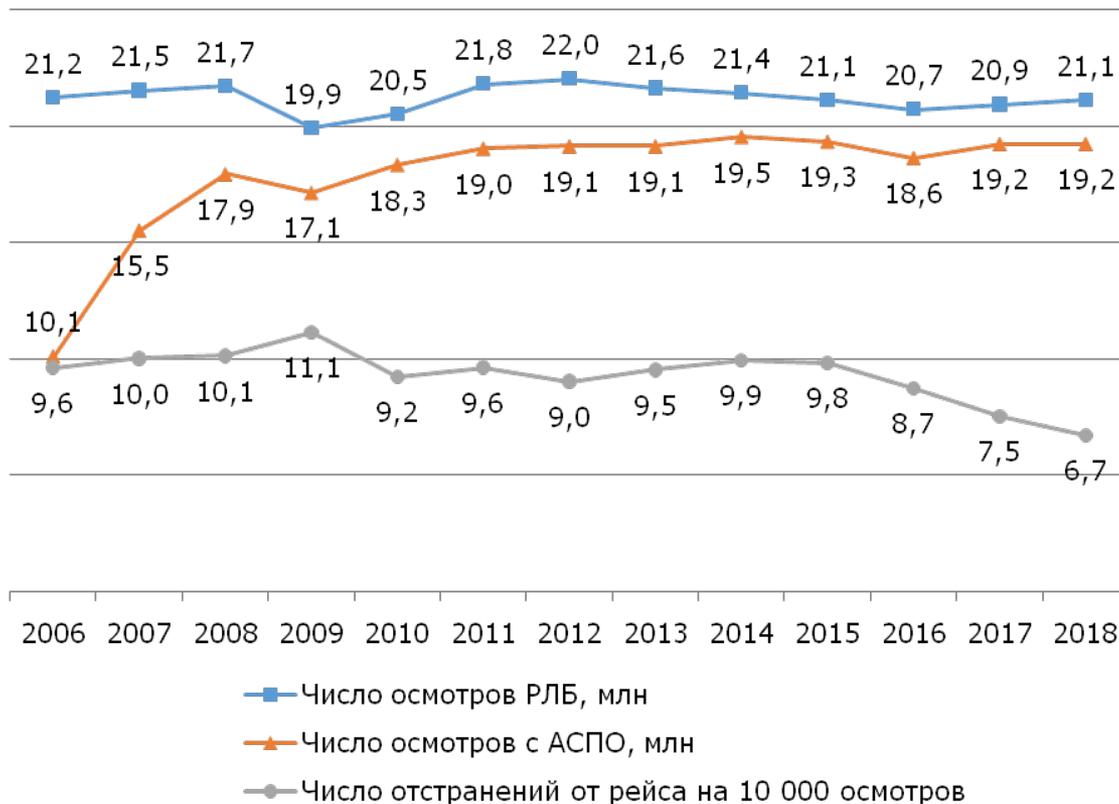
Организация работы кабинетов предрейсовых медицинских осмотров

Предрейсовые медицинские осмотры работников локомотивных бригад и уровень отстранений от рейса

Контроль на центральном и региональном уровнях

Цеховые терапевты, психофизиологи

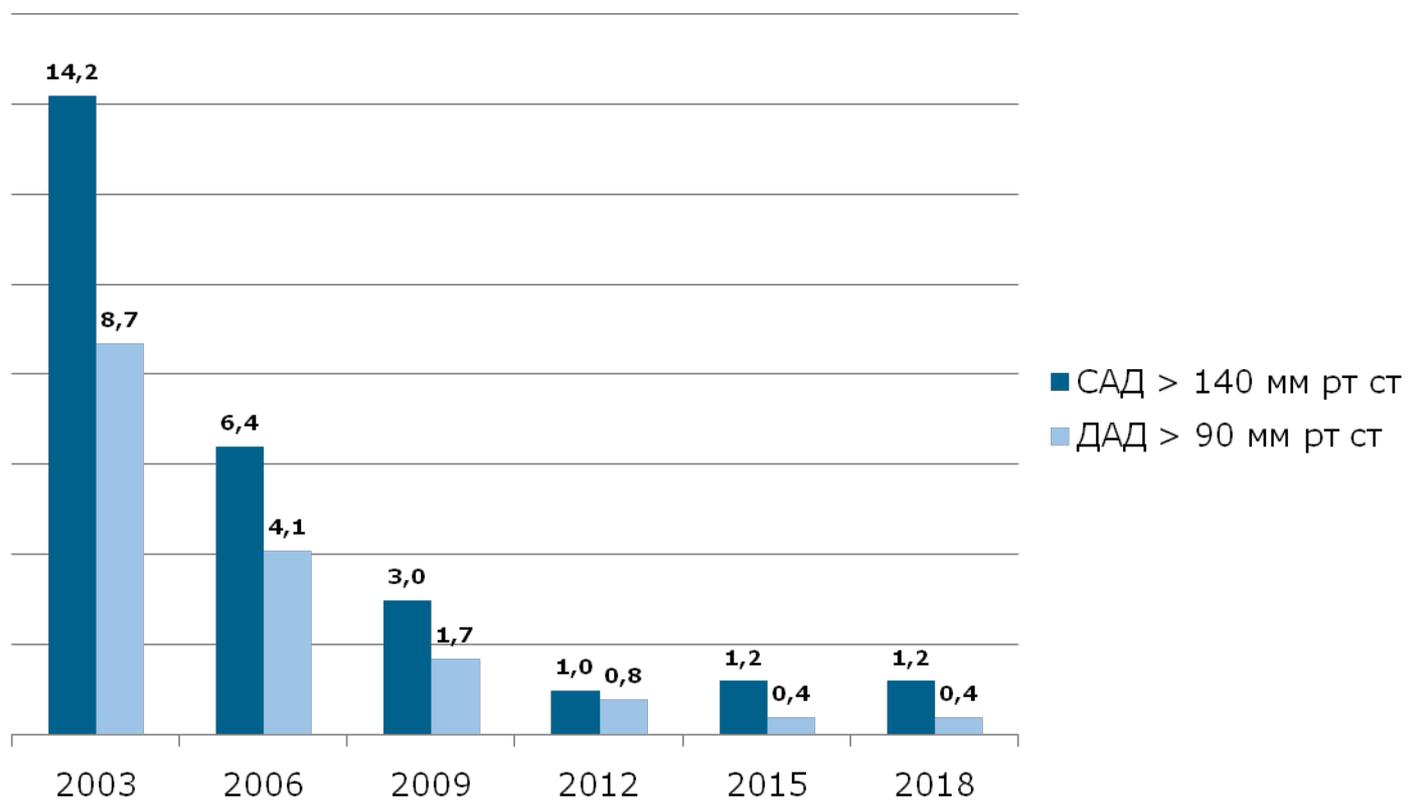
1 500 кабинетов ПРМО



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

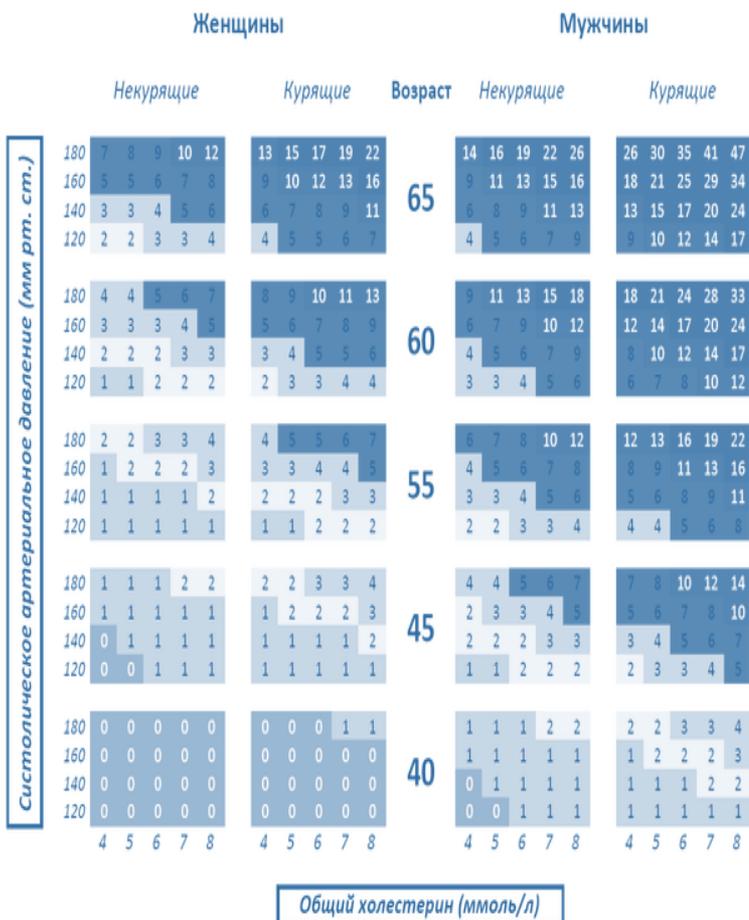


Динамика осмотров на ПРМО с превышением параметров АД



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

Стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений



Обследуемый

ФИО: [Иванов И.И.] Таб №: [1234567890]
 Дата рождения: [01.01.1980] Профессия: [Пом.маш. локомотива]
 Пол: Мужской Место работы: [ТЧЗ-11 Лоста]
 Раса: [Белые] Сведения о ДУ: [Не состоит]

Стратификационные данные

Дата, на которую актуальны стратификационные данные: [14.07.2017]

ОХС (ммоль/л): [] Креатинин крови (мг/100 мл): [] Альбумин/Креатинин в моче (мг/г): []

Отношение к курению: [] Инсульт, транзиторная ишемическая атака или артериальная тромбоэмболия в анамнезе: [] Сосудистое заболевание (инфаркт миокарда в анамнезе, периферический атеросклероз, атеросклеротические бляшки в аорте): []

Артериальная гипертензия в анамнезе: [] Сахарный диабет в анамнезе: []

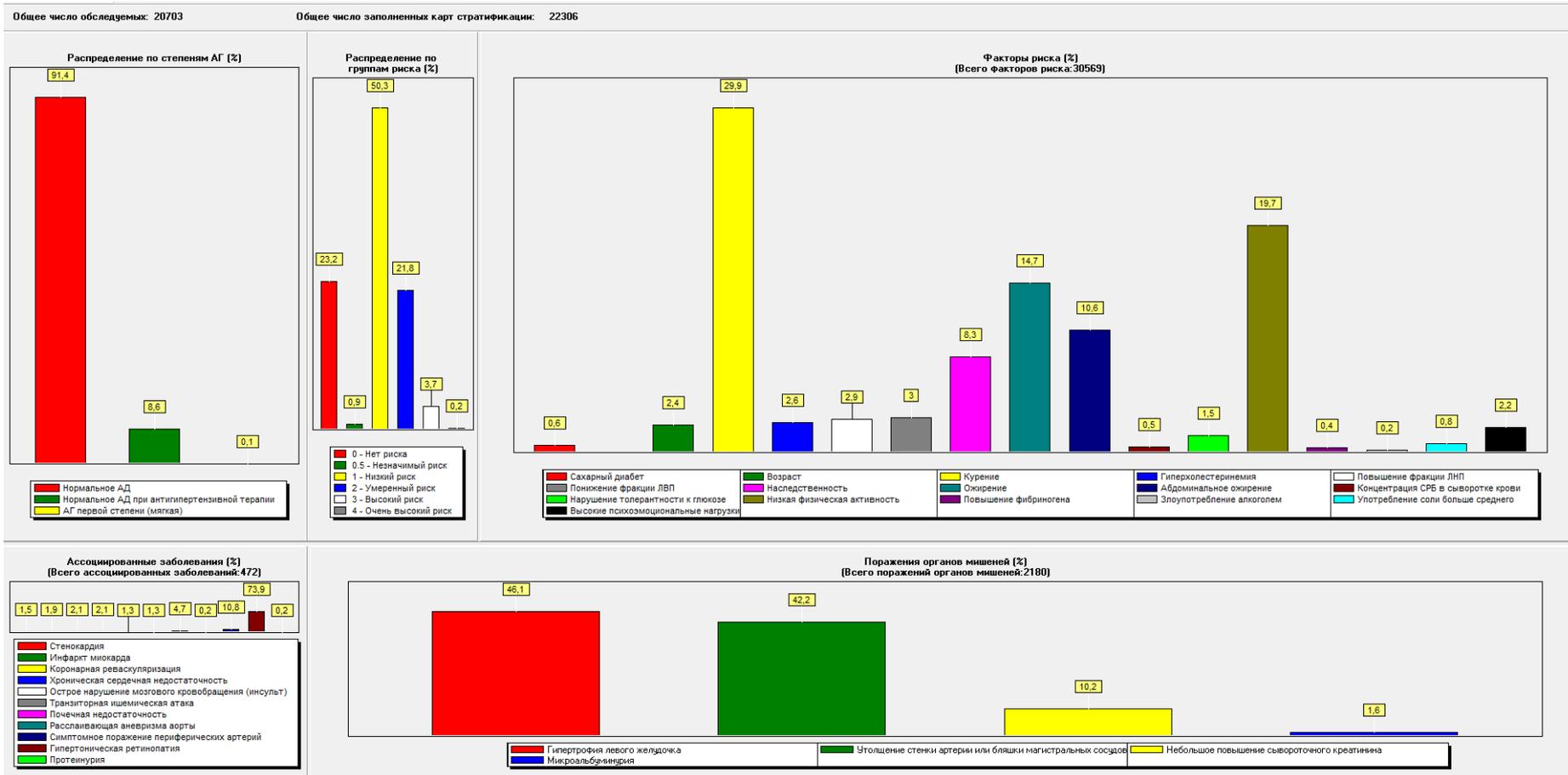
Стратификационные данные отсутствуют.
Расчёт рисков не производился.

Обследуемый	Таб.№	Актуальный возраст	Место работы	Медработник	Макс. СССР	Средний СССР
		43	ТЧЗ-1 Ярославль		Очень высокий риск	Очень высокий риск
		23	ТЧЗ-1 Ярославль		Низкий риск	Низкий риск
		53	ТЧЗ-1 Ярославль		Умеренный риск	Умеренный риск
		28	ТЧЗ-1 Ярославль		Умеренный риск	Низкий риск
		49	ТЧЗ-1 Ярославль		Высокий риск	Высокий риск
		49	ТЧЗ-1 Ярославль		Высокий риск	Высокий риск
		37	ТЧЗ-1 Ярославль		Очень высокий риск	Очень высокий риск
		46	ТЧЗ-1 Ярославль		Высокий риск	Высокий риск



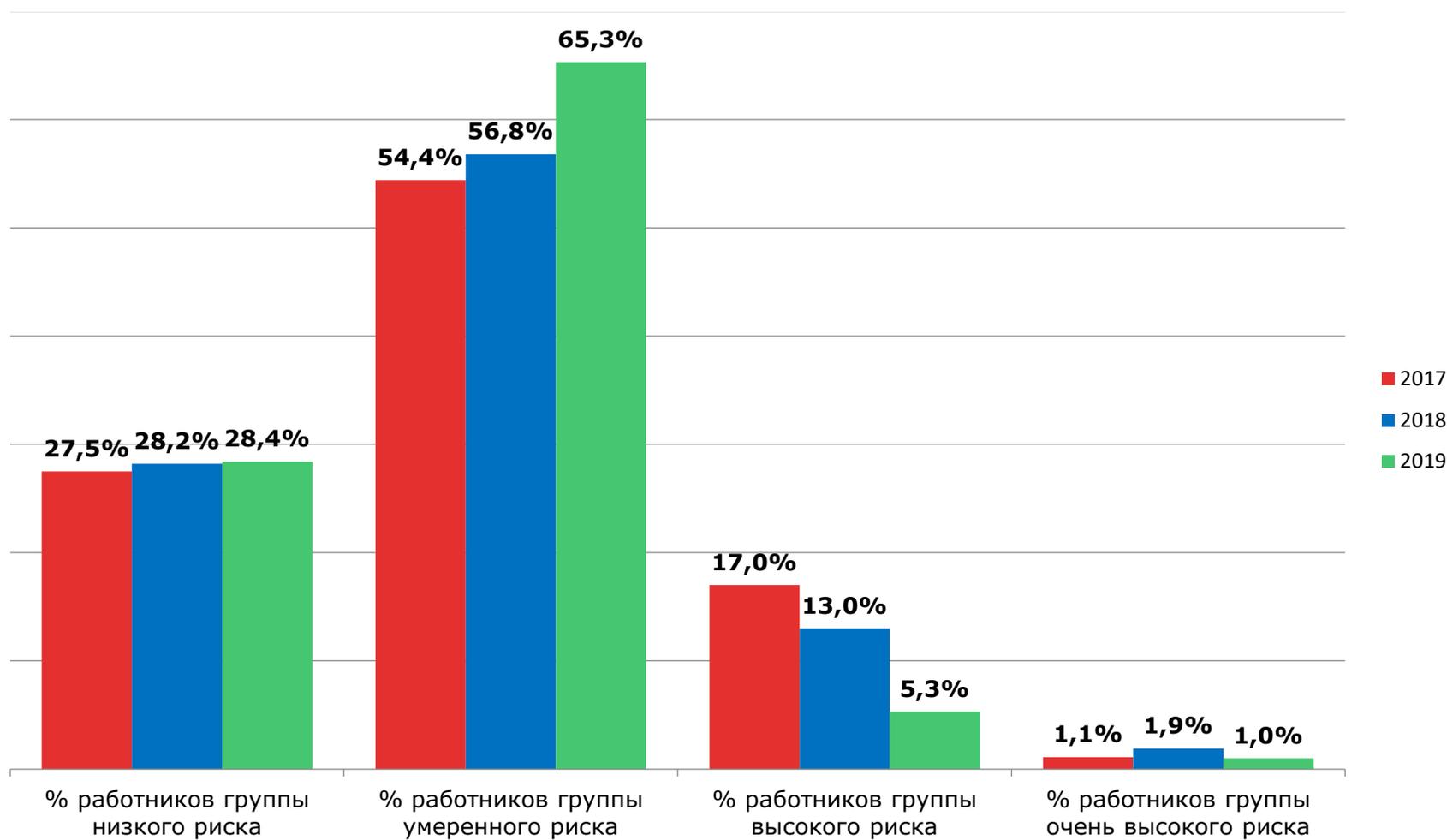
Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

Стратификация риска в АСПО



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

Динамика распределения работников по группам риска



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

Risk prediction index (Rpi)

Диаграмма изменения RPi



Статистика обследований	Кол-во	Процент
Количество допусков	84	75,00
Количество отстранений	-	0,00
Количество повторов	3	2,68
Количество неявок	-	0,00

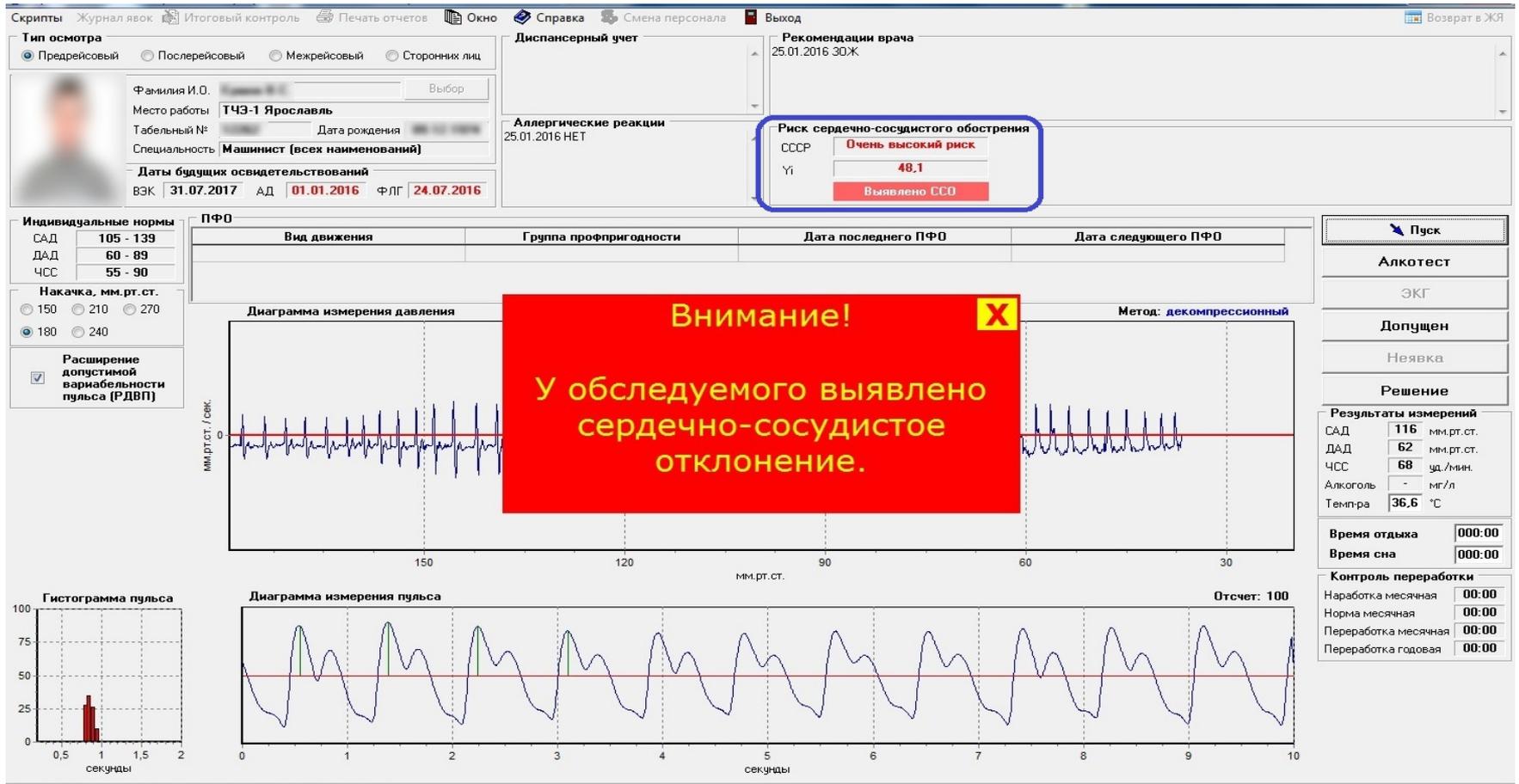
Параметр измерения	Мин.	Макс.	Среднее	Инд. нормы	
				мин.	макс.
Систолическое АД	101	128	116	105,00	135,00
Диастолическое АД	70	84	77	60,00	85,00
ЧСС	70	113	87	66,00	67,00

Дата/Время	Результат	Тип осмот...	САД	ДАД	ЧСС	SiT	SDR	IN	ПДо	СДДо	PNN50	LFVHF	МОКo	ОПССo	РАД	Мода	АМo	VarX	RPI	Функ. сост.
25.04.2018 01:58	Допуск	Предрейс.	116	79	86	42,3	202	89	37	102	5,1	2,9	2,9	2774	5,3	708	80,0	200	20,72	Симптомы дизадаптации
26.04.2018 18:10	Допуск	Предрейс.	119	77	84	48,7	231	99	42	98	0,0	2,9	3,2	2453	4,7	708	79,0	150	15,95	Симптомы дизадаптации
30.04.2018 08:44	Допуск	Предрейс.	127	84	90	24,6	178	76	43	112	4,0	4,1	3,1	2878	4,9	672	65,0	150	23,21	Симптомы дизадаптации
02.05.2018 23:28	Допуск	Предрейс.	116	78	86	84,9	363	161	38	94	0,0	1,6	3,0	2476	5,1	702	97,0	100	24,88	Срыв адаптации
05.05.2018 20:27	Допуск	Предрейс.	124	80	86	36,8	204	86	44	105	1,0	2,6	3,2	2610	4,6	696	71,0	150	16,01	Симптомы дизадаптации
10.05.2018 10:28	Осмотр не завершен	Предрейс.	121	82	98	29,8	220	106	39	106	1,0	1,7	3,3	2577	5,2	610	79,0	150	18,71	Срыв адаптации
10.05.2018 10:29	Допуск	Предрейс.	121	82	71	24,0	117	41	39	102	22,2	6,5	2,4	3423	5,2	858	37,0	400	47,79	В пределах нормы
11.05.2018 16:40	Допуск	Предрейс.	115	76	84	53,4	323	142	39	89	1,0	7,1	3,1	2291	4,9	706	83,0	150	24,66	Симптомы дизадаптации
12.05.2018 22:17	Осмотр не завершен	Предрейс.	116	76	92	58,5	332	159	40	97	0,0	0,9	3,5	2223	4,8	646	94,0	100	31,33	Срыв адаптации
12.05.2018 22:18	Допуск	Предрейс.	114	75	91	36,2	212	102	39	83	2,0	1,1	3,4	1942	4,8	656	86,0	300	18,58	В пределах нормы
13.05.2018 09:22	Осмотр не завершен	Предрейс.	108	74	95	29,0	167	87	34	99	5,1	16,2	3,4	2352	5,4	616	71,0	300	14,04	Симптомы дизадаптации
13.05.2018 09:24	Допуск	Предрейс.	110	75	85	25,5	96	44	35	90	7,1	1,9	3,0	2365	5,3	676	45,0	350	16,05	В пределах нормы
14.05.2018 18:45	Допуск	Предрейс.	115	77	90	22,6	169	79	38	97	0,0	3,8	3,2	2403	5,1	662	73,0	150	17,34	Симптомы дизадаптации
15.05.2018 21:51	Осмотр не завершен	Предрейс.	121	82	94	73,3	339	157	39	103	0,0	1,8	3,2	2610	5,2	638	95,0	100	22,7	Срыв адаптации
15.05.2018 21:53	Допуск	Предрейс.	124	79	91	32,0	364	163	45	96	0,0	3,4	3,5	2191	4,5	666	89,0	100	27,38	Срыв адаптации
17.05.2018 23:26	Допуск	Предрейс.	119	76	82	30,4	257	108	43	97	3,0	6,5	3,2	2388	4,5	724	89,0	150	19,42	Симптомы дизадаптации
19.05.2018 11:26	Допуск	Предрейс.	119	75	87	34,6	165	74	44	99	4,0	6,8	3,5	2235	4,4	690	76,0	200	25,25	В пределах нормы
22.05.2018 02:26	Допуск	Предрейс.	117	77	82	30,0	395	167	40	96	0,0	0,5	3,0	2533	4,8	738	96,0	100	24,08	Срыв адаптации
24.05.2018 08:25	Допуск	Предрейс.	116	75	85	45,9	243	108	41	107	2,0	4,2	3,3	2606	4,7	710	85,0	200	15,85	Симптомы дизадаптации
25.05.2018 21:05	Допуск	Предрейс.	108	74	79	31,1	164	71	34	102	2,0	9,8	2,8	2915	5,4	762	65,0	200	23,92	В пределах нормы



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10

Разработка тревожного сигнала типа «светофор»



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10



Охрана здоровья работников и продление их профессионального долголетия остаются приоритетными направлениями железнодорожной медицины



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10



Спасибо за внимание



Центральная дирекция здравоохранения – филиал ОАО «РЖД»,
г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.52а, стр. 1
8-499-262-38-10