

2.2. Гигиена производственной среды

В г. Могилеве и Могилевском районе в 2020 году на государственном санитарном надзоре было 616 промышленных предприятий различных форм собственности, из них 15 объектов сельскохозяйственного производства, с численностью работающих в г. Могилеве и Могилевском районе 99606 человек, в т.ч. 29191 женщин.

В порядке мониторингов было обследовано 511 промышленных, в том числе 100% сельскохозяйственных объектов.

Мониторинг здоровья работающих

Медицинский осмотр проводился в соответствии с регламентом Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

В 2020г. подлежало периодическому медосмотру всего 42671 человек, в том числе промышленные предприятия – 18971 человек; осмотрено 42210 человек, в том числе промышленные предприятия – 18680 человек. Процент охвата 98,9%, в том числе промышленные предприятия – 98,5%, со следующими результатами:

С подозрением на профзаболевание – 0 человек.

С общими заболеваниями 17139 человек, в т.ч. с заболеваниями, не препятствующими продолжению работы 2085 человек.

Количество нуждающихся во временном переводе на другую работу по состоянию здоровья 629 человек (выдано заключений ВКК на трудоустройство).

Из них перетрудоустроено 633 человек (трудоустроено из нуждающихся по заключению ВКК предыдущего осмотра) – 100%.

Подлежат оздоровлению 2230 человек.

Оздоровлено 536 человек.

2.2.1 Гигиена производственной среды г. Могилева

В 2020г. не зарегистрированы случаи профзаболеваний среди работающих г. Могилева и Могилевского района.

Анализ сложившейся ситуации по профзаболеваемости за последние 10 лет свидетельствует о спорадическом характере профзаболеваемости (единичные случаи), на уровне, не превышающем областной и республиканский показатели

Таблица 4 – Показатели профзаболеваемости за период 2000-2020гг.

Годы	Абсолютный показатель по г.Могилеву	Профзаболеваемость на 10000 работающих по г.Могилеву	Профзаболеваемость по Могилевской области	Профзаболеваемость по Республике Беларусь
2000	11	0,73	0,3	0,66
2001	11	0,73	0,31	0,78
2002	25	1,66	0,61	0,58
2003	9	0,58	0,29	0,49
2004	13	0,82	0,41	0,57
2005	17	1,08	0,39	0,51
2006	5	0,33	0,27	0,45
2007	5	0,33	0,33	0,416
2008	10	0,51	0,347	0,353
2009	6	0,30	0,31	0,368
2010	2	0,1	0,11	0,17
2011	4	0,17	0,21	0,29
2012	0	0	0,02	0,23
2013	1	0,04	0,23	0,25
2014	1	0,039	0,11	0,22
2015	2	0,079	0,14	0,23
2016	0	0	0,17	0,25
2017	2	0,079	0,13	0,22
2018	2	0,079	0,26	0,19
2019	1	0,07	0,03	0,15
2020	0	0	0,05	0,12

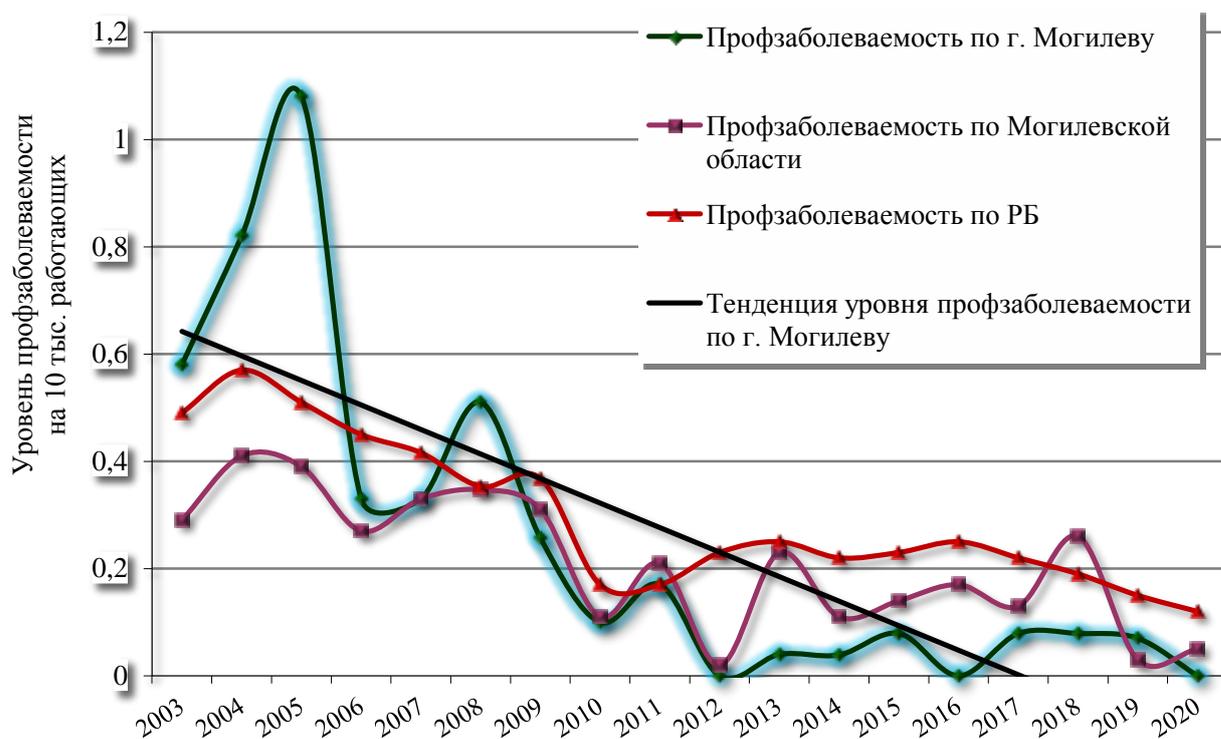


Рисунок 16 – Динамика уровня профзаболеваемости работающих г. Могилева за период 2003-2020гг.

Улучшение условий труда работающих

Численность работающих во вредных условиях (не отвечающих гигиеническим нормативам) на объектах надзора в 2020 составила всего 18791/ 18,7% в том числе женщин 3056 /10,5%.

Реализованы делегированные показатели ЦУР в части эффективности и результативности госсаннадзора:

- за период с 2015г. по 2020г. численность работающих во вредных условиях труда сокращена с 25066 работающих (24,2%) до 18791 работающих (18,7%), что свидетельствует о положительной динамике снижения доли работающих, находящихся под воздействием неблагоприятных факторов производственной среды.

Отмеченная устойчивая динамика показателей свидетельствует о формировании тенденции в достижении на административной территории результатов от проводимых мероприятий, заложенных в «Программах достижения показателей ЦУР на период до 2030 года».

На промышленных предприятиях г. Могилева и Могилевского района систематизирована работа в области улучшения гигиенической надежности, регулируемая данными показателями ЦУР, достижение которых позволит снизить уровни профессиональной и профессионально обусловленной заболеваемости работающего населения.

Таблица 5 – Численность работающих во вредных условиях труда в 2014-2020гг.

Годы	Численность работающих во вредных условиях труда, тысяч чел.	Численность работающих женщин во вредных условиях труда, тысяч чел.	Численность работающих выведенных из вредных условий труда, тысяч чел.	Численность работающих женщин, выведенных из вредных условий труда, тысяч чел.
2014	25,506	4,866	0,949	0,164
2015	25,066	4,426	0,44	0,44
2016	24,021	4,252	1,045	0,174
2017	22,981	3,825	1,04	0,427
2018	21,772	3,627	1,209	0,198
2019	20,933	3,310	0,839	0,317
2020	18,791	3,056	0,526	0,175

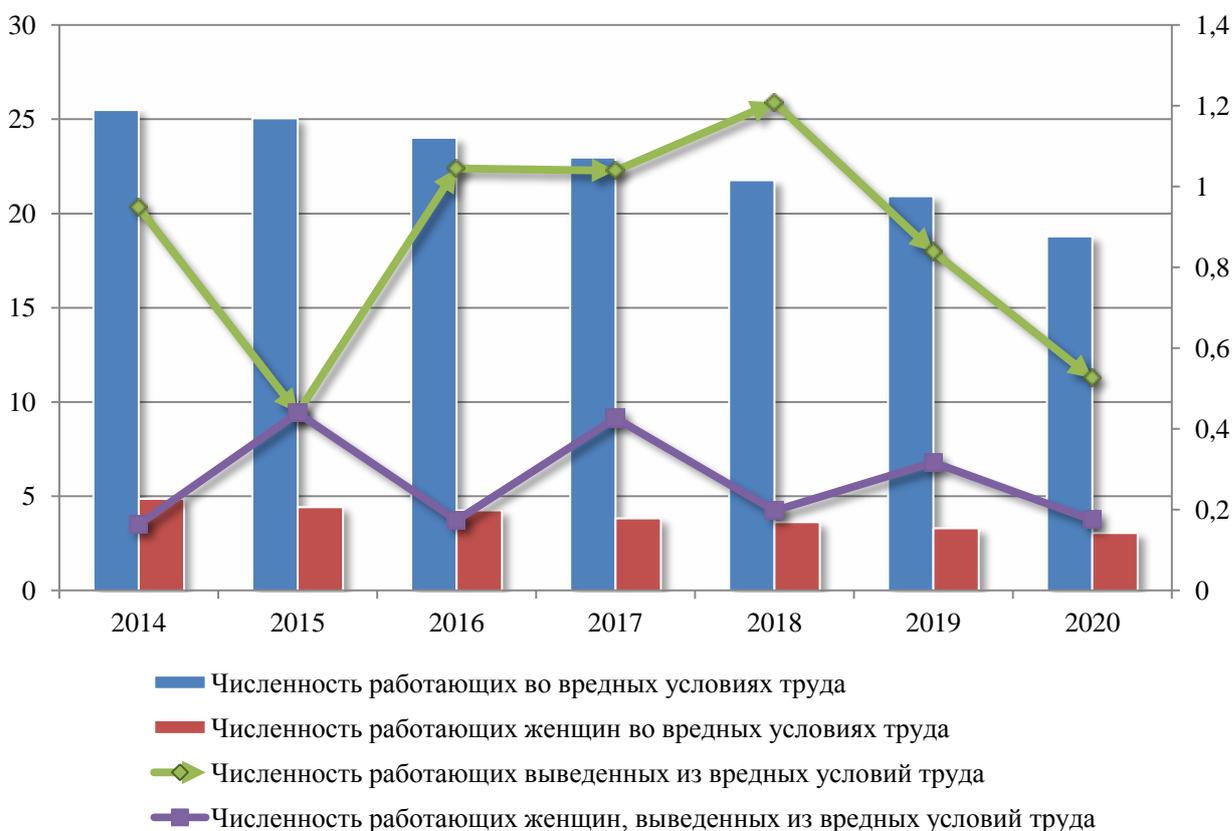


Рисунок 17 – Динамика численности работающих во вредных условиях труда в г. Могилеве и Могилевском районе за период 2014-2020гг.

Вредные условия труда, определяющие основные профессиональные риски для работающих, в г. Могилеве, отмечаются на предприятиях машиностроения (Упр. компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» в г. Могилеве – «Могилевский автозавод им. Кирова» – во вредных условиях труда занято 420 из них 81 женщина, ОАО «Могилевлифтмаш» – во вредных условиях труда занято 1157 человек из них – 194 женщины), металлургии (ОАО «Могилевский металлургический завод» – во вредных условиях труда занято 469 человек из них женщин 56 человек.), ОАО «Могилевский завод «Строммашина» – с вредными условиями труда занято 606 чел., в т.ч. 156 женщин.), текстильной промышленности (ОАО «Моготекс» – во вредных условиях труда занято 940 человек, в том числе женщин 539), строительства (во вредных условиях занято 2428, в т.ч. 134 женщины), сельского хозяйства (во вредных условиях занято 1836 человек, в т.ч. 350 женщин).

На литейных производствах (Управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» в г. Могилеве – «Могилевский автозавод им. Кирова», ОАО «Могилевлифтмаш», ОАО «Могилевский завод «Строммашина», ОАО «Могилевский металлургический завод» и др.) значимые риски для развития профпатологии среди работающих представляет сочетанное воздействие вредных производственных факторов: кремнийсодержащая пыль в концентрациях, превышающих ПДК (в 1,5-7 раз) в комбинации с загазованностью, производственный шум с превышением предельно-допустимых уровней (на 10-20 дБА), тяжесть трудового процесса (класс 3.1-3.2), превышение уровней общей вибрации превышали ПДУ до 2 дБ.

Причиной повышенных уровней шума на предприятиях текстильной промышленности является технологическое несовершенство ткацкого оборудования, используемого в производств. По результатам комплексной оценки факторов производственной среды ткачей ткацкого производства ОАО «Моготекс» (производственный шум, содержание пыли, тяжесть и напряженность труда) с учетом превышения допустимого эквивалентного уровня шума на 13-17 дБА условия труда можно охарактеризовать как вредные 3-го класса 3 степени. Длительный стаж работы (более 20 лет) в данных условиях может способствовать росту профессиональной патологии органов слуха. За период с 2000г. по 2020г. на ОАО «Моготекс» было зарегистрировано 15 случаев профессиональных заболеваний, 10 из которых составили профессиональную патологию органа слуха (нейросенсорная тугоухость) В настоящее время профзаболевания на ОАО «Моготекс», связанные с повышенными уровнями шума, не регистрируются в связи с ограничением рабочего стажа работы в условиях шума, организация регламентированных перерывов.

Одним из проблемных с гигиенических позиций на предприятии «Могилевский автозавод им. Кирова» является сталелитейный цех, в условиях которого на работающих воздействует целый комплекс производственных вредностей (пыль, токсические аэрозоли, вибрация, нагревающий микроклимат, физические нагрузки).

Во исполнение п. 3 «Плана основных мероприятий по проведению единого Республиканского дня безопасности» в сентябре 2020г. был проведен обучающий тренинг, занятие по профилактике профессионально-производственной патологии на Филиале ОАО БЕЛАЗ «УКХ БЕЛАЗ-Холдинг» в г. Могилеве автомобильный завод им. С. М. Кирова, где последние годы регистрировались профессиональные заболевания в сталелитейном цехе (2015г. – формовщик машинной формовки, 2017г. – мастер термообрубочного участка, 2018г. – транспортировщик-стерженщик) с участием врача-гигиениста УЗ МЗЦГЭ и врача Могилевской поликлиники № 5. Рассмотрены вопросы обеспечения работников сталелитейного цеха средствами защиты, содержание ПДК воздуха рабочей зоны, лабораторный контроль, проведение периодических медицинских осмотров, профилактика легочной патологии, в т.ч. заболеваемости гриппом и ряд других вопросов связанных с обеспечением здоровых и безопасных условий труда.

В целях снижения профессиональных заболеваний на филиале проведена гигиеническая оценка профессионального риска, ведется модернизация вентиляции участка засыпки автоматической формовочной линии крупного литья сталелитейного цеха, оборудование подвального помещения сталелитейного цеха вытяжной вентиляцией.

Запланировано и включено в план инвестиций:

- начать строительство окрасочного комплекса для подготовки поверхности и окрашивания деталей, сборочных узлов;
- провести техническую модернизацию камеры дробеметной на термообрубном участке СЛЦ;
- провести реконструкцию части стержневого участка СЛЦ для организации изготовления крупных и крупногабаритных стержней.