



Отдельные виды профилактики профессиональных и общесоматических заболеваний у работников горно-рудной промышленности (на примере АО «Лебединский ГОК» входит в ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»)

- ✓ Компания обладает вторыми по величине в мире разведанными запасами железной руды – около 14,1 млрд тонн по международной классификации JORC (IMC Montan), что гарантирует около 140 лет эксплуатационного периода при текущем уровне добычи

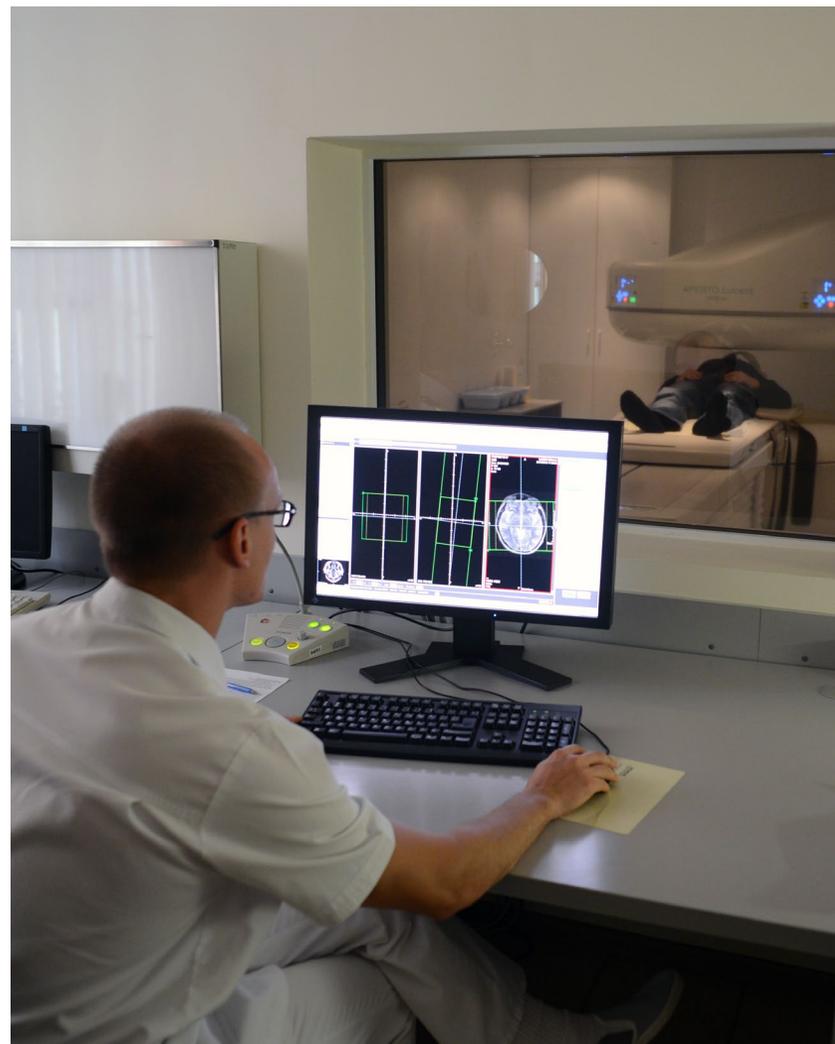


- ✓ АО «Лебединский ГОК» – мировой лидер в производстве товарного горячебрикетированного железа (ГБЖ), ведущий производитель и поставщик железорудной и металлizedанной продукции, один из региональных производителей высококачественной стали



Структура впервые установленных ПЗ

№ п/п	Нозология, чел.	2016	2017	2018
1	Вибрационная болезнь	25	26	20
2	Радикулопатия	5	8	2
3	Тугоухость	1	1	3
4	Заболевания органов дыхания	0	2	1
5	2 и более диагнозов	10	13	10
6	Всего	31 (0,22%)	35 (0,25%)	26 (0,19%)
7	Среднесписочная численность работников	14 000	13 872	13 744



Распределение по профессиям и стажу работы

Наиболее часто встречается вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации, радикулопатия, а также профессиональные заболевания органов дыхания.

Распределение по профессиям:

- ✓ Машинист экскаватора – 58%
- ✓ Управление большегрузными транспортными средствами – 36%
- ✓ Дробильщики и машинисты конвейера – 6%

Стаж работы во вредных и (или) опасных условиях:

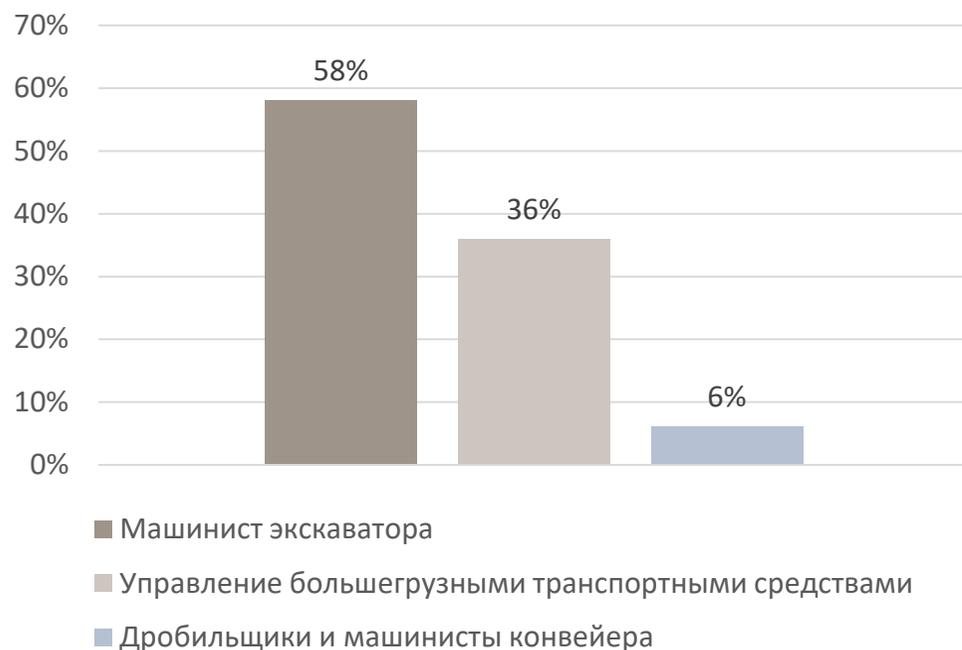
- ✓ Более 30 лет – 65%
- ✓ 20-30 лет – 26%
- ✓ 10-20 лет – 9%



Группа риска

С целью профилактики ПЗ медицинской службой комбината ежегодно, по результатам ПМО формируется группа риска по развитию ПЗ, с данными работниками проводятся профилактические мероприятия, как инженерно-технические, так и медицинские.

По результатам 2018 года в группу риска вошли 475 работников вышеперечисленных специальностей



09 октября 2007 года указом президента РФ утверждена Концепция демографической политики РФ на период до 2025 года, которая включает в себя следующие задачи по сокращению уровня смертности населения, прежде всего граждан трудоспособного возраста:

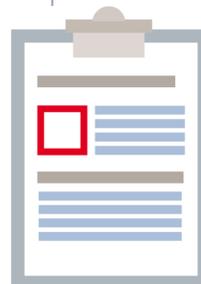
- ✓ сокращение уровня смертности и травматизма от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний за счет перехода в сфере охраны труда к системе управления профессиональными рисками (включая информирование работников о соответствующих рисках, создание системы выявления, оценки и контроля таких рисков), а также за счет экономической мотивации для улучшения работодателем условий труда;
- ✓ снижение доли рабочих мест с тяжелыми, вредными и опасными условиями труда в целях сохранения репродуктивного здоровья;

Концепция носит межведомственный и междисциплинарный характер.





В 2018 году была написана научно-исследовательская работа на тему: «Апробация отдельных направлений концепции реформирования системы обязательного социального страхования от НС и ПЗ, направленная на предотвращение развития ПЗ за счет вывода застрахованных из вредных и (или) опасных условий труда на примере АО «Лебединский ГОК».



Инженерно-технические мероприятия: качество и частота проводимого комбинатом внутреннего контроля по уровню ПДК и ПДУ вредных производственных факторов, качество СИЗ, использование СИЗ работниками, модернизация производственных процессов.



Медицинские мероприятия: амбулаторное лечение, лечение в условиях дневного стационара поликлиники, вакцинация от гриппа и пневмококковой инфекции, санаторное лечение.



Клиническая эффективность профилактического лечения ранних признаков воздействия вредных факторов

Санаторное лечение, %



Амбулаторное лечение, %



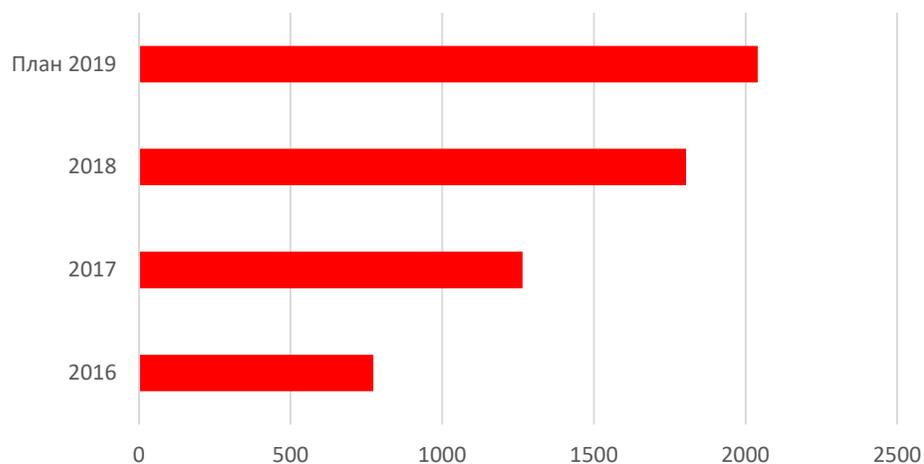
Дневной стационар, %



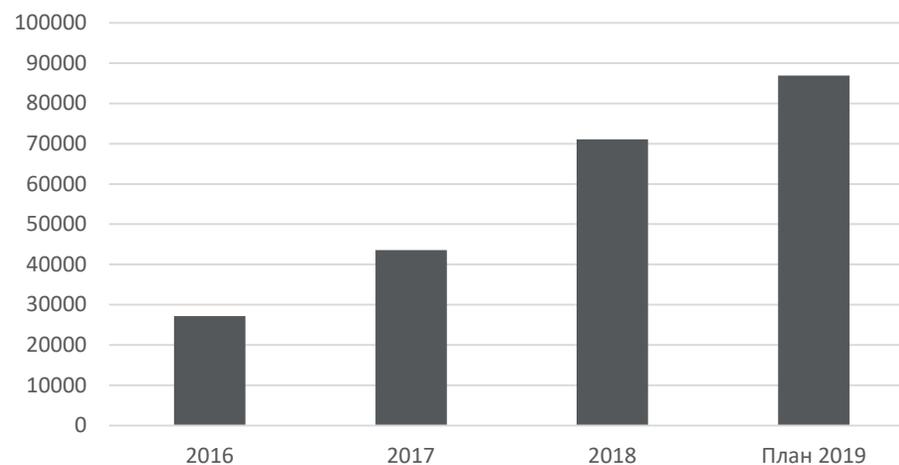
Охват санаторным лечением

№ п/п	% от общего числа направлений	Период			
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	План 2019 г.
2	В санатории КМВ	73	70	87	89
3	В санатории средней полосы РФ	27	30	13	11

Количество, шт.

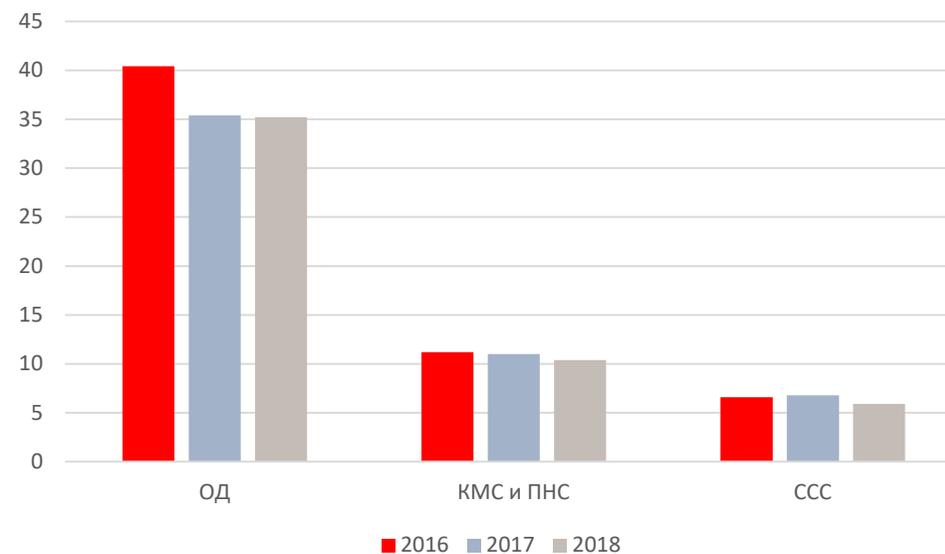


Затраты, тыс. руб.



Уровень заболеваемости с ВУТ у работников получивших санаторное лечение

№ п/п	Причина нетрудоспособности	Уровень заболеваемости с ВУТ на 100 работающих в случаях		
		2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	Заболевания ОД	40,4	35,4	35,2
2	Заболевания КМС и периферической НС	11,2	11,0	10,4
3	Заболевания ССС	6,6	6,8	5,9



Таким образом, охват санаторным лечением ежегодно увеличивается.

Санаторное лечение является наиболее эффективным методом профилактики ПЗ.

Уровень заболеваемости с ВУТ у работников группы риска, получивших санаторное лечение, имеет тенденцию к ежегодному снижению.

Руководство ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ» продолжает проводить санаторное лечение работников в 2019 году.



Вакцинопрофилактика

Еще один эффективный метод профилактики как общесоматических, так и ПЗ – вакцинопрофилактика от гриппа и пневмококковой инфекции. В общей структуре заболеваемости в Российской Федерации болезни органов дыхания занимают I-е место. Среди инфекционных агентов особое место принадлежит вирусу гриппа и пневмококку. В формировании профессиональной бронхолегочной патологии, течение которой значительно отягощается при присоединении пневмококковой инфекции, по результатам ряда исследований продемонстрирована ведущая роль характера трудовой деятельности и длительности экспозиции производственных вредностей



Охват вакцинами по годам (с 2011 года)

Год	Вакцина	Количество привитых	% охвата (Пневмо-23 с нарастающим итогом)
2011	«Инфлювак»	2550	35
	«Гриппол»	740	
2012	«Инфлювак»	2572	27
	«Ваксигрип»	3565	
2013	«Гриппол»	450	35
	«Пневмо-23»	456	
	«Ваксигрип»	2600	
2014	«Гриппол»	350	26
	«Пневмо-23»	330	
	«Ваксигрип»	2643	
2015	«Пневмо-23»	152	8,2
	«Ваксигрип»	5000	
2016	«Пневмо-23»	180	10
	«Ваксигрип»	5900	
2017	«Пневмо-23»	300	10,4
	«Ваксигрип»	6300	
2018	«Ваксигрип»		45



Мониторинг состояния bronхолегочной системы у привитых сотрудников

- 1 й этап – объективная и субъективная оценка состояния органов дыхания до вакцинации:
– объективная оценка функционального состояния проводилась по показателю объема форсированного выдоха за 1-ю секунду (ОФВ1), а также оценивалась частота БОД с потерей трудоспособности;
- 2 й этап – вакцинация против пневмококковой инфекции полисахаридной поливалентной вакциной Пневмо-23;
- 3 й этап – оценка местных и общих реакций на введение вакцины;
- 4 й этап – объективная и субъективная оценка состояния органов дыхания через 3, 6, 9, 12 мес. после вакцинации.



По результатам исследования продемонстрировано следующее:

- специфическая иммунопрофилактика пневмококковой инфекции у работников металлургических предприятий является безопасной;
- достоверное снижение частоты случаев и времени нетрудоспособности в связи с заболеваниями бронхолегочной системы после вакцинации Пневмо-23;
- снижение числа работников с нарушением функциональных показателей (ОФВ1), а также тех, на кого БОД оказывает значимое влияние (при анализе объективной и субъективной оценки состояния органов дыхания через 1 год после вакцинации);
- вакцинация сотрудников металлургического производства из групп риска 23 валентной пневмококковой вакциной Пневмо-23 является эффективным мероприятием по снижению заболеваемости и оздоровлению, что подтверждает;
- данные других исследований.



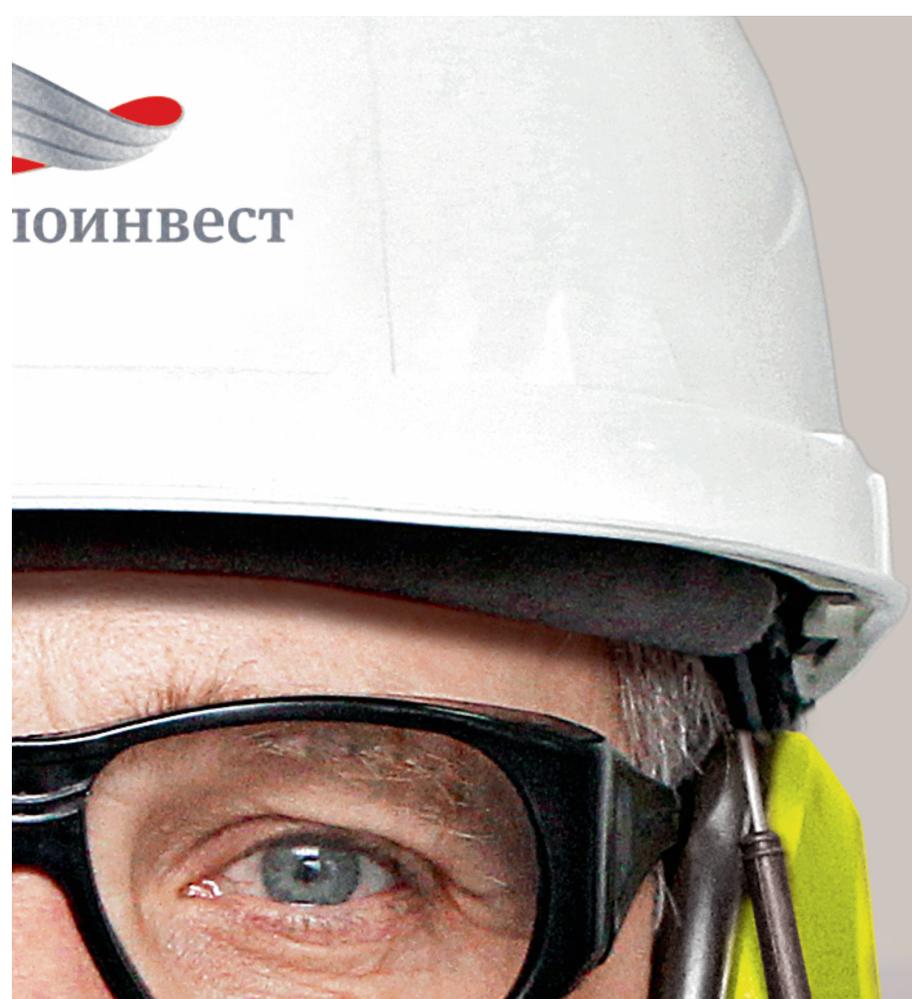
Таким образом, проведение вакцинации работников комбината обеспечивает снижение заболеваемости не только «сезонным» гриппом, но и заболеваниями органов дыхания в целом, снижение заболеваемости с временной утратой трудоспособности как в случаях, так и в оплаченных днях, способствует снижению риска развития осложнений гриппа.

Вакцинированные от гриппа работники комбината, как показала многолетняя практика, не болеют гриппом в период эпидемиологического подъема, и, как следствие этого, не являются источником инфекции для коллег, близких.

В результате вакцинации от гриппа и пневмококковой инфекции не страдает технологи-ческий процесс – работник не отсутствует на рабочем месте по причине болезни, не требуется его замещение на период болезни, снижается уровень заболеваемости с ВУТ.

Руководство ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ» планирует продолжать проводить вакцинацию работников от гриппа в 2019 году.





БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРВЫМ ДЕЛОМ!

- ▶ Сальников А.А. – начальник управления охраны здоровья ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»
- ▶ Смехнёва О.В. – главный специалист группы по охране здоровья дирекции по социальным вопросам «Лебединский ГОК»

АО