

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО «Воркутауголь»

М.С. Панов

«20 января 2026 г.

Отчет об эффективности функционирования системы управления промышленной безопасности и охраны труда

п/п	Наименование показателя	Отметка о выполнении
1	Результаты достижения целей и задач определенных в СУПБ и ОТ за отчетный период	Выполняются, в соответствии с Планом профилактических мероприятий по улучшению условий охраны труда, промышленной безопасности и снижению риска аварий и инцидентов на ОПО АО "Воркутауголь" на 2025 г.
2	Результаты расследования аварий, инцидентов и несчастных случаев на ОПО	Расследования проведены в соответствующие сроки
3	Выполнение мероприятий разработанных по результатам расследования аварий, инцидентов, несчастных случаев на производстве	Выполняются в установленные сроки
4	Изменения требований в области промышленной безопасности	Документы СУПБ и ОТ, ЛНА АО «Воркутауголь», содержащие требования промышленной безопасности и охраны труда поддерживаются в актуальном состоянии
5	Результаты выполнения законодательных требований в области промышленной безопасности	Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, охраны труда на структурных подразделениях АО «Воркутауголь» осуществляется постоянно
6	Производственный контроль	Осуществляется в соответствии с утвержденным Положением и графиками
7	Профилактические мероприятия (комплексные, внеплановые, плановые, целевые проверки, комитеты по ОТ, ПДК)	Выполняются
8	Содержание объектов предприятия в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда	Выполняется
9	Инструктажи и проверка знаний по охране труда, промышленной безопасности работников	Проводятся постоянно
10	Аттестация руководителей и специалистов в области промышленной безопасности	Проводится постоянно
11	Совершенствование СУПБ и ОТ (пересмотр)	Выполнено
12	Контроль соблюдения Положения по работе с подрядными организациями	Выполняется
13	Проведение аудита безопасности труда	Выполняется, цель 2025 года достигнута

Отчет составлен с учетом Анализа состояния промышленной безопасности, травматизма и аварийности за 2025 г.
Приложение № 1.

Выводы:

Система управления промышленной безопасностью и охраной труда в АО «Воркутауголь» создана, функционирует и непрерывно совершенствуется.

АО «Воркутауголь» в своей работе руководствуется Политикой АО «Воркутауголь» в области охраны труда и промышленной безопасности. Для достижения поставленных целей и задач АО «Воркутауголь» разрабатывает и реализует Планом профилактических мероприятий по улучшению условий охраны труда, промышленной безопасности и снижению риска аварий и инцидентов на ОПО АО "Воркутауголь".

Заместитель генерального директора по охране труда,
производственному контролю и экологии
АО «Воркутауголь»

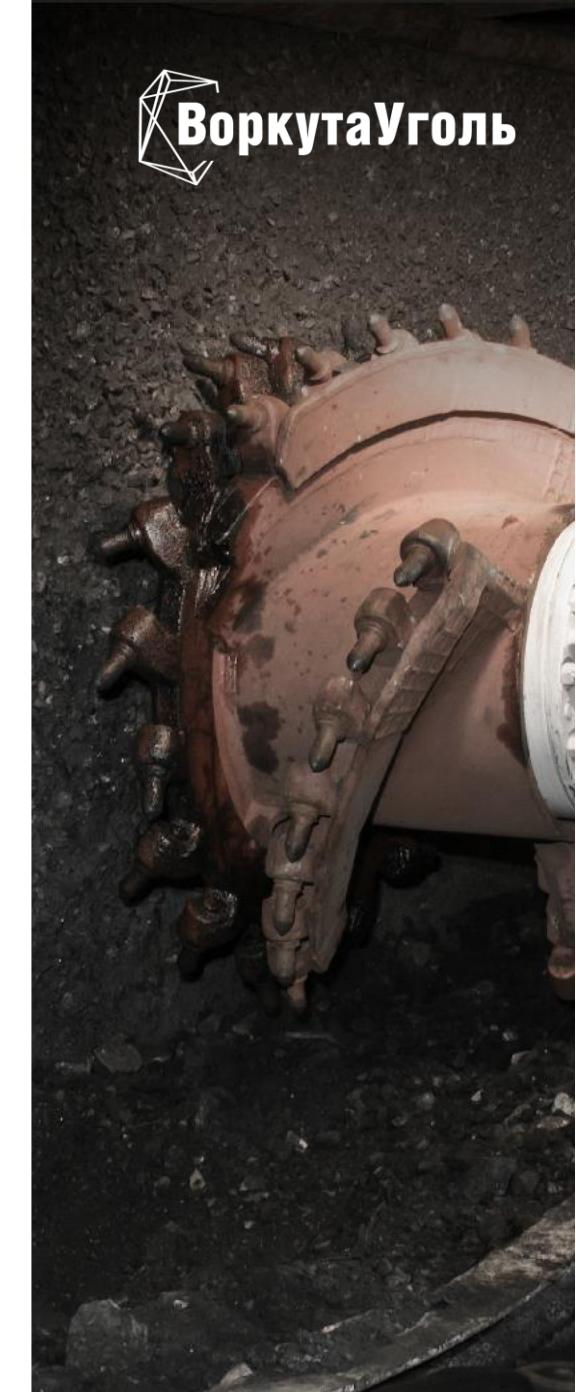

А.А. Салтыков



Анализ состояния промышленной безопасности, травматизма и аварийности в АО «Воркутауголь» за 2025 г.

Дирекция по охране труда,
производственному контролю и экологии
15.01.2026г.

Анализ аварий, инцидентов



Анализ аварий, инцидентов



Анализ инцидентов, произошедших в АО "Воркутауголь" за 2021 - 2025 года

№	Вид инцидента	2021	2022	2023	2024	2025	ВСЕГО:
1	Загазирования горных выработок			02.11. ВШ	18.02. ЗП	03.03 ВК	6
					11.04. ЗП	29.11 ВК	
					04.08 ВК		
2	Несанкционированная остановка ВГП	23.05. ЗП	25.11. ВК	01.08. ВК		04.06 КМ	9
		29.09. ЗП	27.11. ВК			18.08 КМ	
		18.10. ЗП	19.12. ЗП				
3	Обрушение пород кровли		10.06. КМ	12.05. ВШ 11.06. ВШ			3
4	Возгорания и задымления в горных выработках	05.02. ЗП		03.02. ВК	30.09. ВК	10.03 ВК	6
				11.05. КМ		20.03 КМ	
5	Возгорания и задымления на объектах поверхности						
6	Нарушение работы калориферных установок						
7	Остановка доставки оборудования по стволу		07.08. ВК				1
8	Нарушение режима работы	13.07. ЗП	27.03. ВК	03.11. ВШ	15.01. ЗП	17.09 КМ	7
		14.07. ВШ			02.05. ЗП		
Всего инцидентов:		6	6	7	6	7	32

Сокращения:

ВШ – ОПО «Шахта угольная «Воргашорская»;

КМ – ОПО «Шахта угольная «Комсомольская»;

ЗП – ОПО «Шахта угольная «Заполярная-2», блок шахты «Заполярная»;

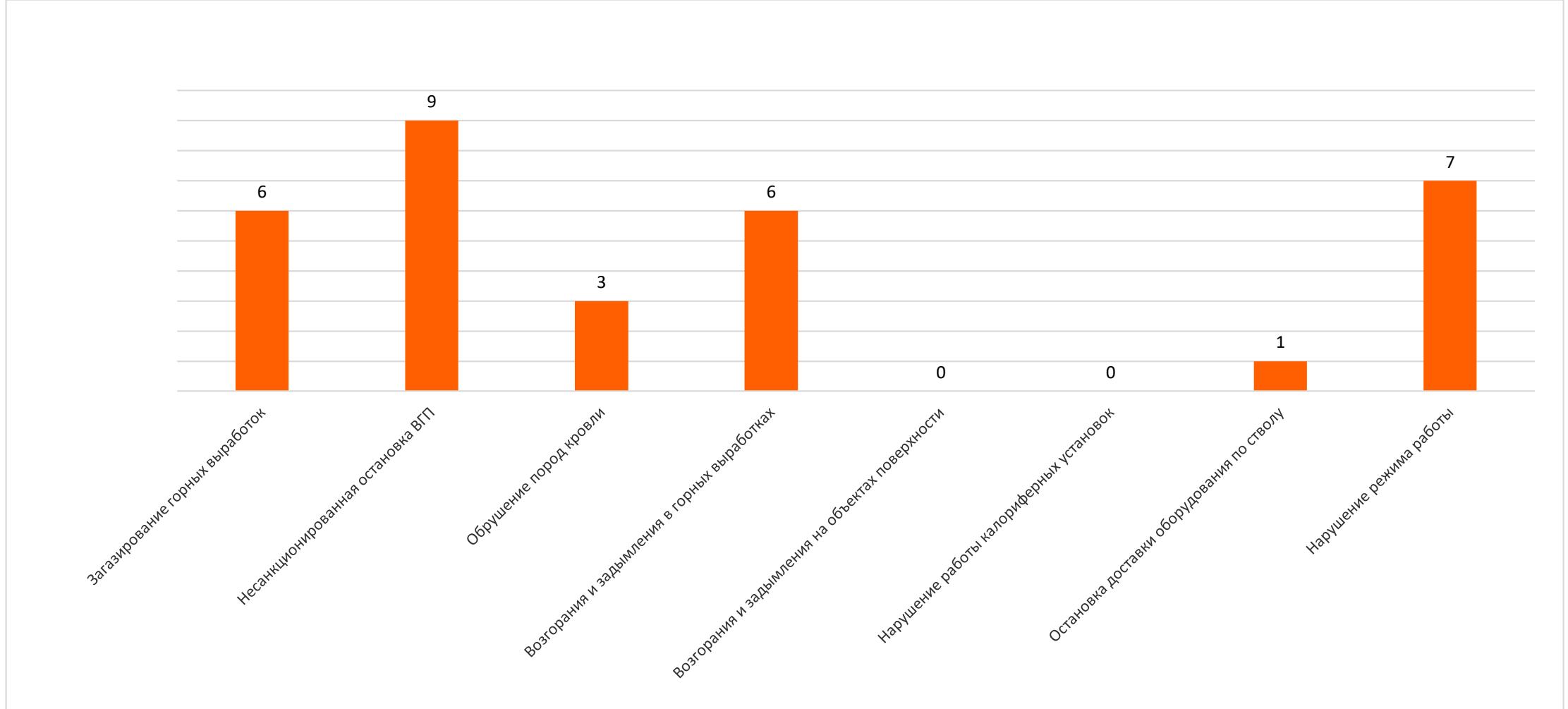
ВК – ОПО «Шахта угольная «Заполярная-2», блок шахты «Воркутинская»;

ЦОФ – ОПО «Фабрика обогащения угля «Печорская ЦОФ».

Анализ аварий, инцидентов



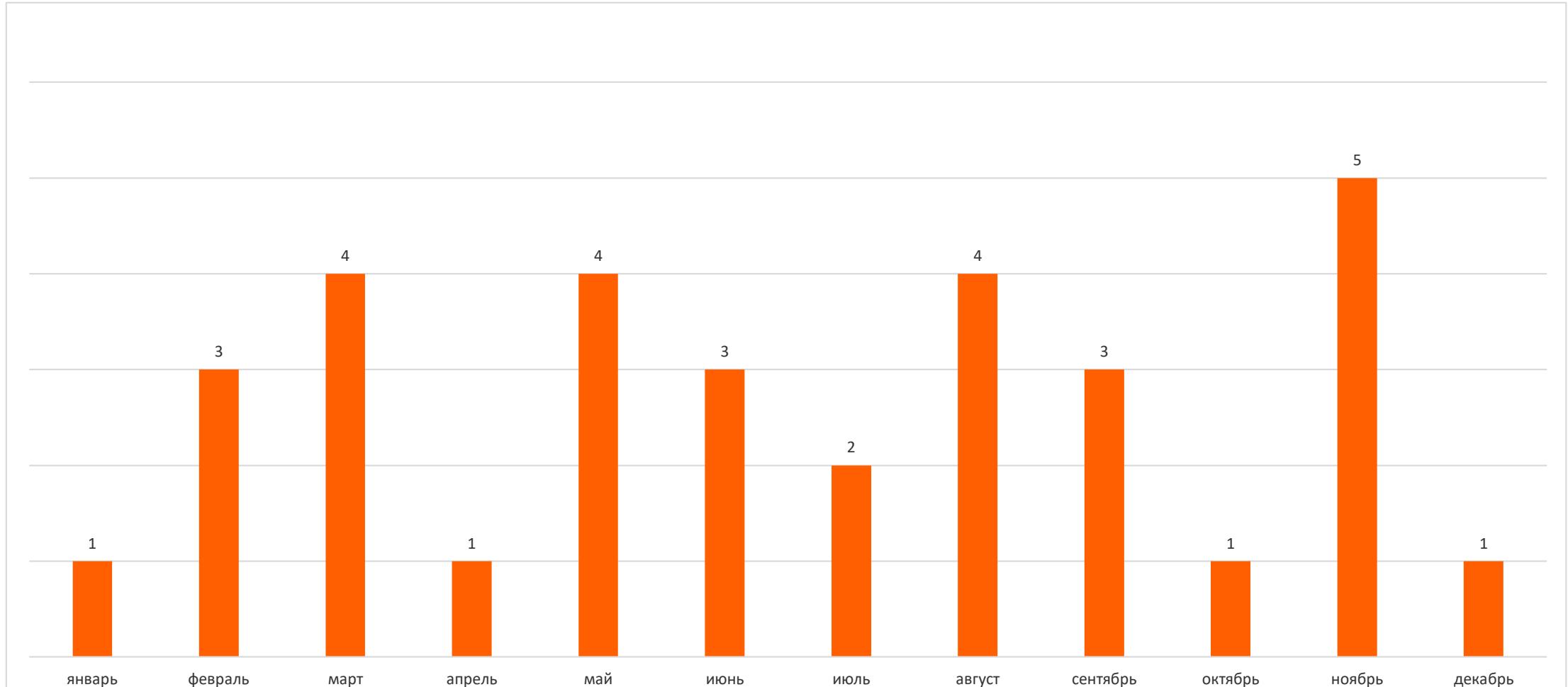
Анализ по видам инцидентов на опасных производственных объектах (ОПО) АО «Воркутауголь» за 2021-2025 г.



Анализ аварий, инцидентов



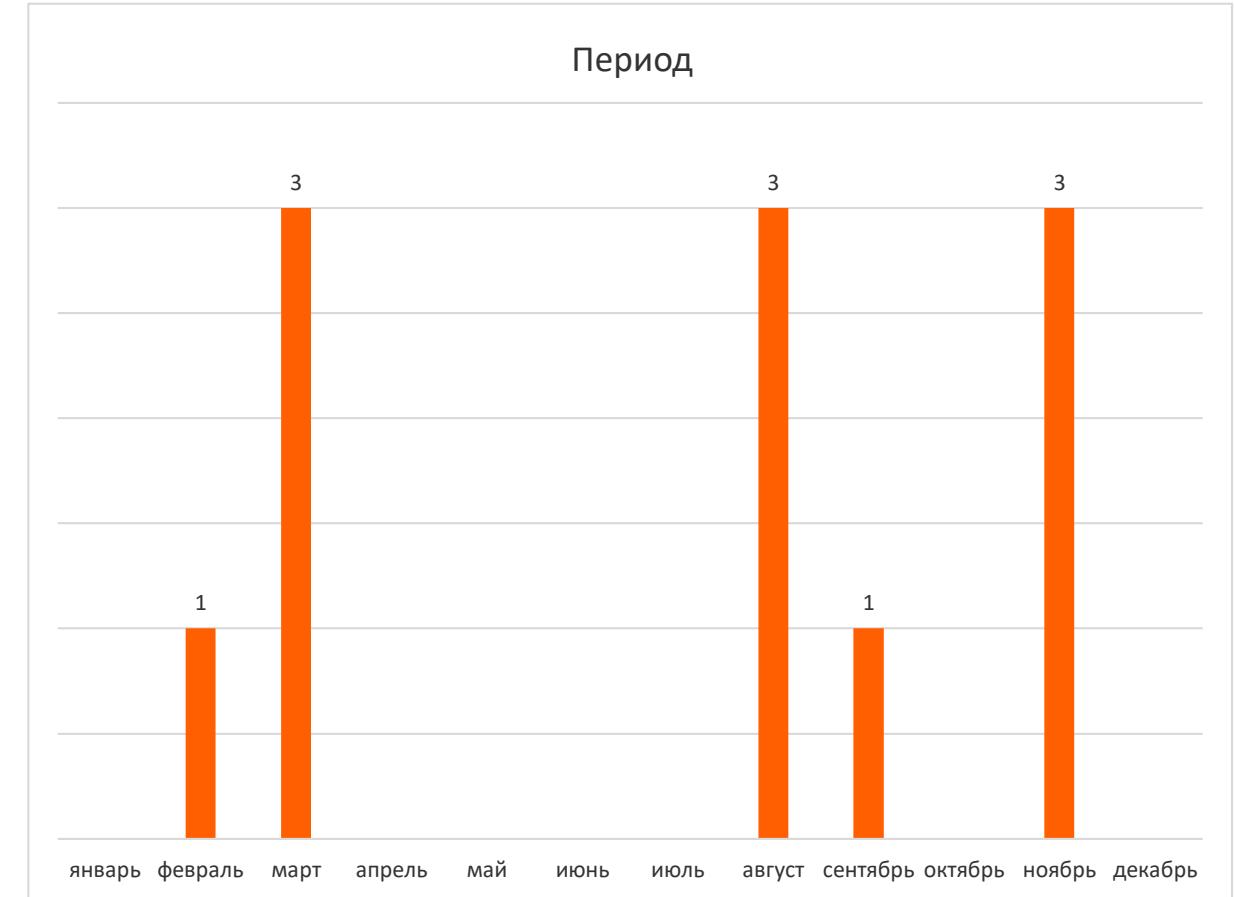
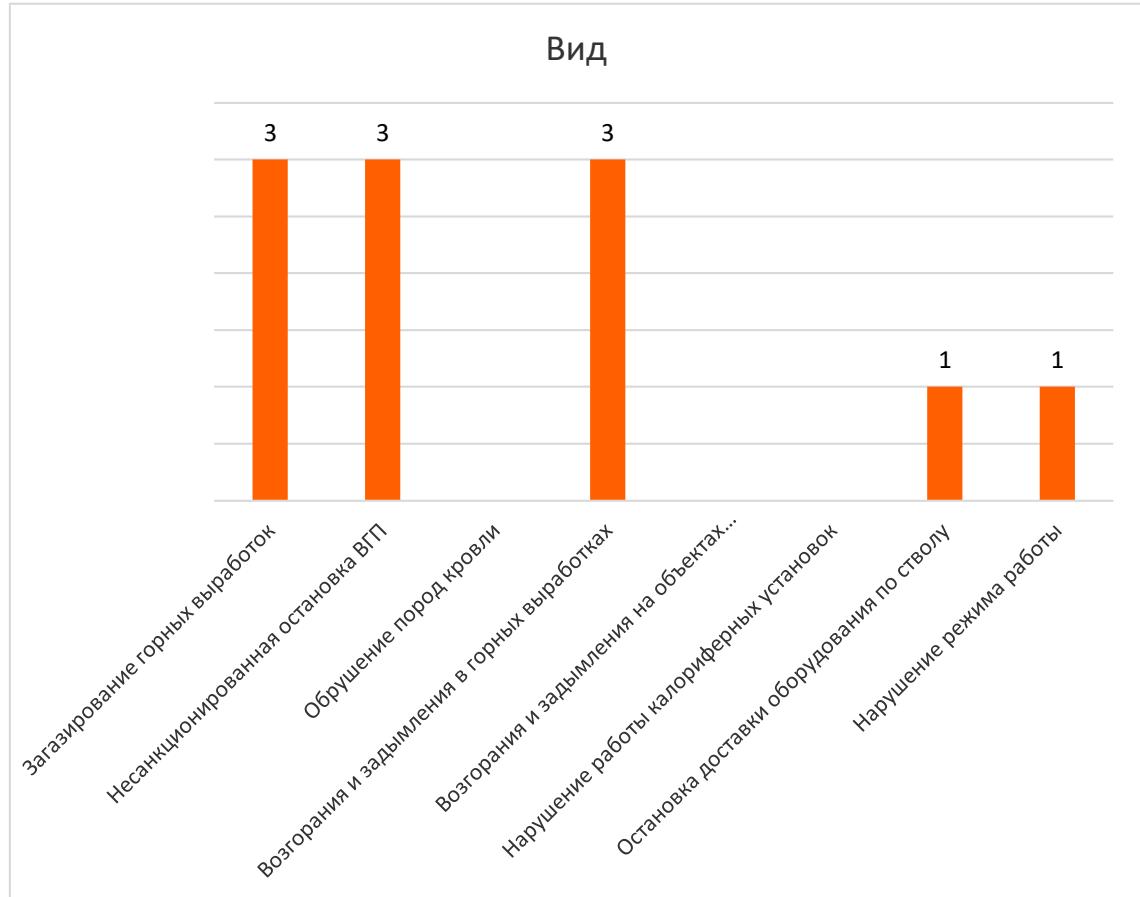
Анализ по месяцам произошедших инцидентов на опасных производственных объектах (ОПО) АО «Воркутауголь» за 2021-2025 г.



Анализ аварий, инцидентов



Анализ по виду и периоду инцидентов на ОПО СП «Шахта Воркутинская» АО «Воркутауголь» за 2021-2025 г.



Инцидент 03.03.2025 на выемочном участке Лавы 912-ю пласта «Тройной» СП «Шахта Воркутинская»

03 марта 2025 года в первую смену заместителем механика участка АБ (ВТБ) был выдан наряд работникам участка АБ (ВТБ) на очистку дегазационной скважины, пробуренной с КШ 912-ю пластом Тройного, от породной мелочи. Работники прибыли на рабочее место в выработки выемочного участка Лавы 912-ю пласта Тройного для выполнения работ согласно выданному наряду.

В 11 часов 50 минут, согласовав с работниками участка по добыче угля № 8 временное отключение дегазационных скважин от вакуума, ЭСП участка АБ (ВТБ) Сидаков В.В. приступил к очистке дегазационной скважины №6, пробуренной в КШ 912-ю пласти Тройного. После отключения скважины показания концентрации метана в рудничной атмосфере выемочного участка Лавы 912-ю пласта Тройного, зафиксированные стационарными датчиками контроля метана, установленными в выработках выемочного участка Лавы 912-ю пласта Тройного были выше предельно допустимых.

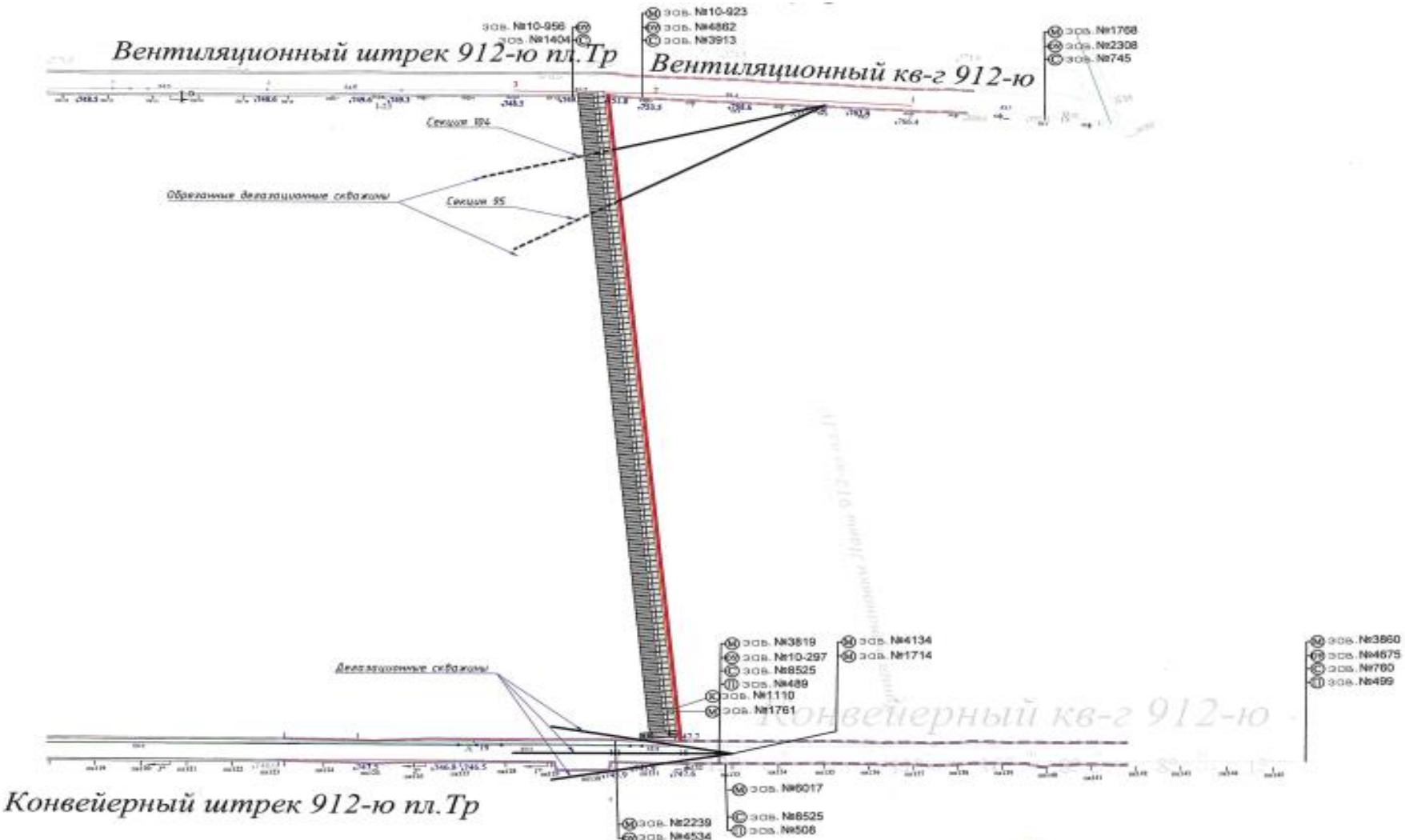
В 13 часов 50 минут, закончив работы по очистке скважины, ЭСП участка АБ (ВТБ) подал вакуум на дегазационную скважину и сообщил об этом начальнику участка АБ (ВТБ), который в свою очередь, проведя анализ показаний стационарных датчиков CH_4 , установленных в горных выработках выемочного участка Лавы 912-ю пласта Тройного, установил, что после подачи вакуума показания датчиков CH_4 не пришли в норму.

Для выяснения обстоятельств, вызвавших повышенное метановыделение, для обследования очистной выработки Лавы 912-ю пласта Тройного был направлен ЭСП участка АБ (ВТБ), который, при следовании по Лаве 912-ю пласта Тройного, обнаружил на лавном скребковом конвейере отслоившиеся куски горной массы на секциях механизированной крепи №95 и №104, услышал характерный звук работы вакуума и увидел вскрытые дегазационные скважины, о чем им было сообщено заместителю начальнику участка АБ (ВТБ) по дегазации.

В 14 часов 00 минут в связи с превышением ПДК концентраций метана в КШ 912-ю пласти Тройного главный инженер СП «Шахта Воркутинская» согласно разработанных «Мероприятий по безопасному разгазированию» дал команду горному диспетчеру запретить нахождение работников в выработках выемочного участка Лавы 912-ю пласта Тройного, произвести отключение электроэнергии на выемочном участке Лаве 912-ю пласта Тройного, а также в выработках, по которым проходит исходящая с выемочного участка вентиляционная струя, выставить посты безопасности и установить запрещающие аншлаги для предотвращения попадания работников в выработки с превышением ПДК метана.

В 19 часов 16 минут 04.03.2025 концентрация метана в рудничной атмосфере выемочного участка Лавы 912-ю пласта Тройного более 6 часов превышала ПДК, а так как выполнение мероприятий по бурению дегазационных скважин требовало длительного времени главный инженер ввел в действие план ликвидации аварий на шахте угольная «Заполярная-2» на период с 01 января 2025 года по 30 июня 2025 года задействовав общешахтную позицию ПЛА «Загазование».

**Инцидент 03.03.2025
на выемочном участке Лавы 912-ю пласта «Тройной» СП «Шахта Воркутинская»**



Инцидент 03.03.2025
на выемочном участке Лавы 912-ю пласта «Тройной» СП «Шахта Воркутинская»

Техническая причина инцидента:

- Снижение дебита метана, каптируемого средствами дегазации, в результате нарушения герметичности дегазационных скважин, пробуренных с ВШ 912-ю пласта Тройного в купол обрушения пласта «Тройной» за линию очистного забоя Лавы 912-ю пласта Тройного.

Организационные причины:

- Отсутствие контроля со стороны инженерно-технических работников участка по добыче угля №8 за состоянием кровли, а также невыполнение мероприятий по предотвращению образованию пустот (куполов) в кровле очистного забоя Лавы 912-ю пласта Тройного.

Инцидент 10.03.2025 на выемочном участке Лавы 114-с пласта «Четвертый» СП «Шахта Воркутинская»



10.03.2025 года в 17 часов 20 минут, по окончанию работ по соединению цепи лавного конвейера Анжера 34 в Лаве 114-с пл. «Четвертый», был произведен пробный запуск лавного конвейера. При запуске работники услышали посторонний шум в Лаве 114-с пл. «Четвертый», не характерный рабочему процессу - «хлопок» с образованием пламени в районе крестовой разгрузки. Горный мастер, в целях мер по предупреждению возгорания в начальной стадии, применил первичные средства пожаротушения, воспользовавшись огнетушителем. В процессе применения огнетушителя произошел еще один «хлопок», после чего горный мастер дал команду работникам, находящимся в районе нижнего сопряжения КШ 114-с пл. «Четвертый» с Лавой 114-с пл. «Четвертый» покинуть рабочие места и выйти на свежую струю воздуха.

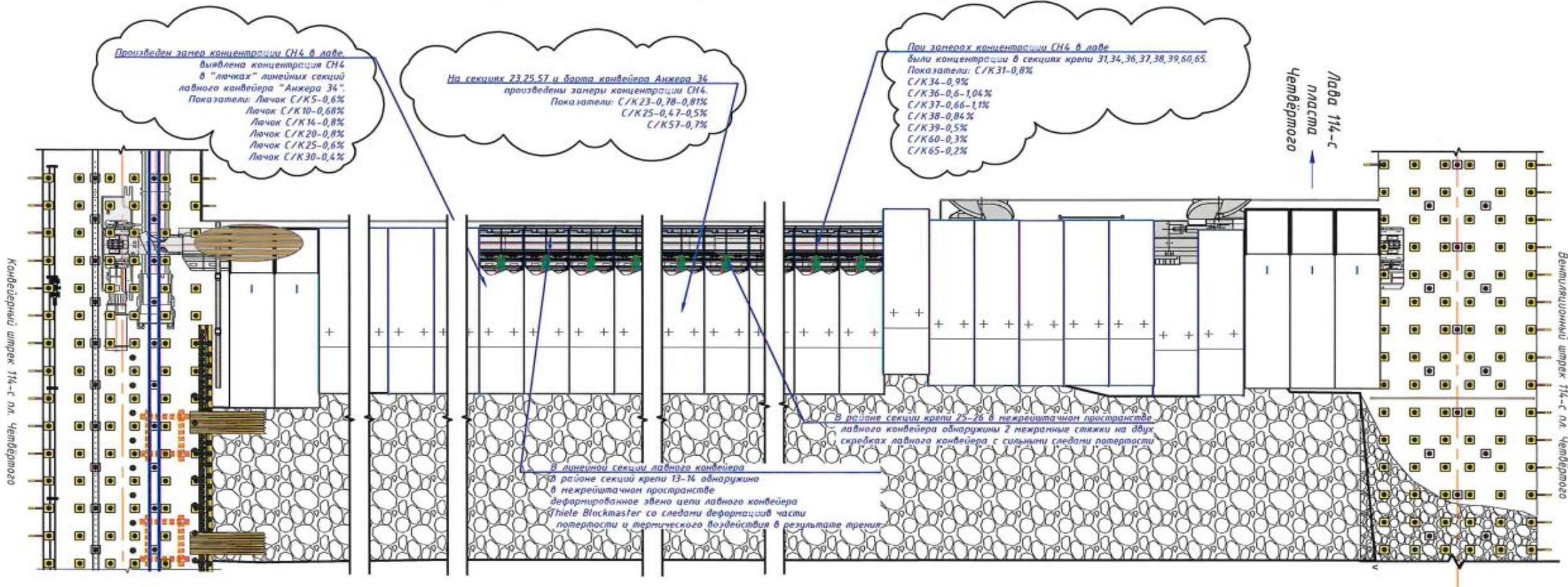
17 часов 34 минуты помощник начальника участка принял решение произвести обследование Лавы 114-с пл. «Четвертый» совместно с ГРОЗ 5р. в целях установления причины появления «хлопков», так как после второго «хлопка» визуально не наблюдалось видимых возгораний, а также отсутствовал дым, как основной признак горения, при этом газовая обстановка рудничной атмосферы была в норме. Во время обследования Лавы 114-с пл. «Четвертый» помощником начальника участка и ГРОЗ 5р. были обнаружены слабо-выраженные признаки задымление в районе перегруза горной массы с лавного конвейера на подлавный перегружатель ПСП 308. Для ликвидации предполагаемого источника задымления, работниками был применён высоконапорный рукав, подключенный к гидравлической системе секции крепи № 2 для нагнетания рабочей жидкости в нижнюю секцию линейного става скребкового конвейера в районе секции крепи № 2. Спустя приблизительно 30 секунд нагнетания, произошел очередной «хлопок», после чего помощник начальника участка и ГРОЗ приняли решение прекратить подачу воды, покинуть лаву и проследовать по горным выработкам, в сторону ВС №8 для выезда на поверхность.

В 18 часов 30 минут в связи с тем, что система АГК не фиксировала превышения контролируемых параметров газов в Лаве 114-с, главным инженером была сформирована комиссия из числа инженерно-технических работников для проведения обследования выработок выемочного участка Лавы 114-с пл. «Четвертый» и проверки ранее полученной информации от работников участка № 9. В 21 часа 10 минут на пульт горного диспетчера СП «Шахта Воркутинская» поступила информация от главного инженера СП «Шахта Воркутинская» о тлении угля под линейными секциями лавного конвейера №23, №24, №38 в Лаве 114-с пласта «Четвертый». Горным диспетчером шахты введена позиция Плана ликвидации аварии на 1 полугодие 2025 года № 487 «пожар» Блок «Воркутинская», все работники были выведены из шахты на поверхность. Пострадавших нет.

Инцидент 10.03.2025 на выемочном участке Лавы 114-с пласта «Четвертый» СП «Шахта Воркутинская»

Эскиз места инцидента

происшедшего 10 марта 2025 года в 21 час 10 минут
на выемочном участке Лавы 114-с пласта "Четвертый"
участок по добыче угля №9 СП "Шахта Воркутинская"



Инцидент 10.03.2025
на выемочном участке Лавы 114-с пласта «Четвертый» СП «Шахта Воркутинская»

Техническая причина инцидента:

Наличие фрагмента деформированной и разрушенной части металлического вертикального соединительного замка Thiele Blockmaster на нижней полке решетчатого става лавного конвейера с явными признаками механического воздействия в результате трения о металлические конструкции поверхности решетчатого става, искрообразования и зон повышенных температур, способствующих воспламенению газовоздушной смеси с концентрациями метана CH₄ превышающие ПДК, сформировавшиеся, в труднодоступных, непроветриваемых зонах нижних линейных секций лавного конвейера в условиях проведения горных работ при проезде горной выработки Диагональная вентиляционная сбойка 114-с пласта «Четвертый» (далее по тексту ДВС 114-с пл. Четвертого) с секции крепи №1 до секции крепи №60.

Организационная причина:

Отсутствие ежесменного внешнего осмотра лавного скребкового конвейера Анжера 34 в частности на наличие на тяговой цепи и скребках посторонних предметов, не являющихся конструктивными элементами данного горно-шахтного оборудования.

Инцидент 29.11.2025 на выемочном участке Лавы 1012-ю пласта «Тройной» СП «Шахта Воркутинская»

29 ноября 2025 года, в 10:04, горный диспетчер Корниевский А.А. получил сообщение от инженера-оператора АГК Шупер М.А. о повышении концентрации метана CH_4 на выемочном участке Лавы 1012-ю пл. Тройной.

Незамедлительно, используя рабочую и мобильную связь, горный диспетчер Корниевский А.А. проинформировал о произошедшем главного инженера СП «Шахта Воркутинская» Спорного А.И. и начальника участка АБ (ВТБ) СП «Шахта Воркутинская» Степанов Д.Н.

В 10:20, в связи с дальнейшим ростом концентрации метана до 1,5%, горный диспетчер шахты Корниевский А.А. связался по телефону с работниками, находящимися на нижнем сопряжении Лавы 1012-ю пл. Тройной и на КШ 1012-ю пл. Тройной и дал им команду выйти на свежую струю воздуха по КШ 1012-ю пл. Тройной к ДВС 1012-ю пл. Тройной. Дополнительно, через систему «Страта», работникам участка по добыче угля № 8 было отправлено сообщение на индивидуальные светильники с указанием покинуть рабочие места в Лаве 1012-ю пл. Тройной и выйти на свежую струю воздуха.

Контроль за данной ситуацией принял главный инженер Спорный А.И. без ввода аварийной позиции Плана ликвидации аварий на второе полугодие 2025 года. После автоматического отключения электроэнергии на выемочном участке Лавы 1012-ю пл. Тройной, главный инженер Спорный А.И. дал указание горному диспетчеру шахты Корниевскому А.А. отключить электроэнергию в горных выработках с исходящей струей воздуха с выемочного участка.

Для выяснения причин и обстоятельств произошедшего главным инженером Спорным А.И. были направлены для обследования выработок выемочного участка Лавы 1012-ю пл. Тройной заместитель директора по производству и горный мастер участка АБ (ВТБ).

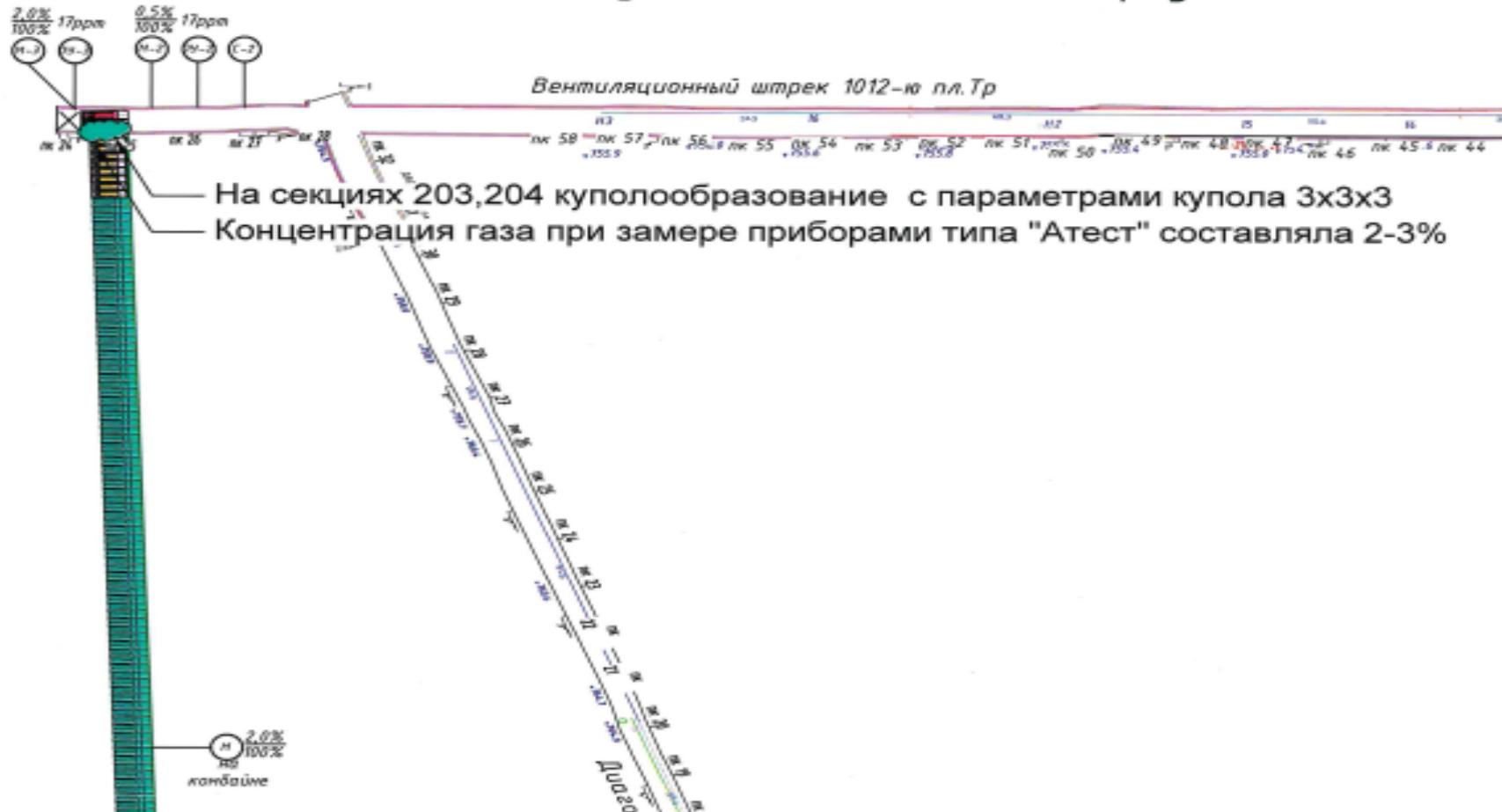
Проведя обследование Лавы 1012-ю пл. Тройной, заместитель директора по производству сообщил главному инженеру, что произошло отслоение пород кровли в призабойной части лавы в районе секций крепи №203 и №204, в результате чего образовалась открытая непроветриваемая зона с повышенными концентрациями метана в кровле очистной выработки

На момент происшествия вентиляторы главного проветривания ВЦД 3.3, установленный на вентиляционном стволе №7, ВЦД 42.5, установленный на вентиляционном стволе №5 и ВЦ-5, установленный на угольном стволе работали в нормальном режиме.

В 16 часов 04 минуты горном диспетчером введена в действие позиции № 601-В ПЛА на 2-е полугодие 2025г.

В 16 часов 06 минут выставлены посты из членов ВГК и ИТР в безопасных местах, для предотвращения доступа людей в загазированные горные выработки и к аппаратуре включения электроэнергии.

Инцидент 29.11.2025 на выемочном участке Лавы 1012-ю пласта «Тройной» СП «Шахта Воркутинская»



Инцидент 29.11.2025 на выемочном участке Лавы 1012-ю пласта «Тройной» СП «Шахта Воркутинская»

Техническая причина инцидента:

Причиной увеличения газовыделения на пласте «Тройной», в частности на выемочном участке Лава 1012-ю пл. Тройной, в районе секций механизированной крепи №203 и №204, с образованием купольной части в призабойном пространстве и над перекрытиями секций крепи, послужило изменение состояния горных пород, выразившееся в нарушении целостности массива с последующей деформацией и негативным эффектом его разрушения, который предшествовал усилению горного давления на краевые части верхнего сопряжения ВШ 1012-ю пл. Тройной с Лавой 1012-ю пл. Тройной и с учетом имеющихся в наличии, в кровле выработки, естественных трещин и расслоение слоев аргиллита и алевролита, с залеганием от тонко- до мелкозернистого, с растительными остатками и с растительным шламом по наслоению, а также включениями угля и обилием зеркал скольжения, что привело к повышенному образованию дополнительных трещин и расслоений, и как следствие способствовало не контролируемому обрушению горной массы в рабочее пространство лавы с последующим высвобождением газа метана (негативное сейсмическое событие подтверждается системой ГИТС, которая зафиксировала резкий скачок сейсмоактивности на данном участке ведения горных работ).

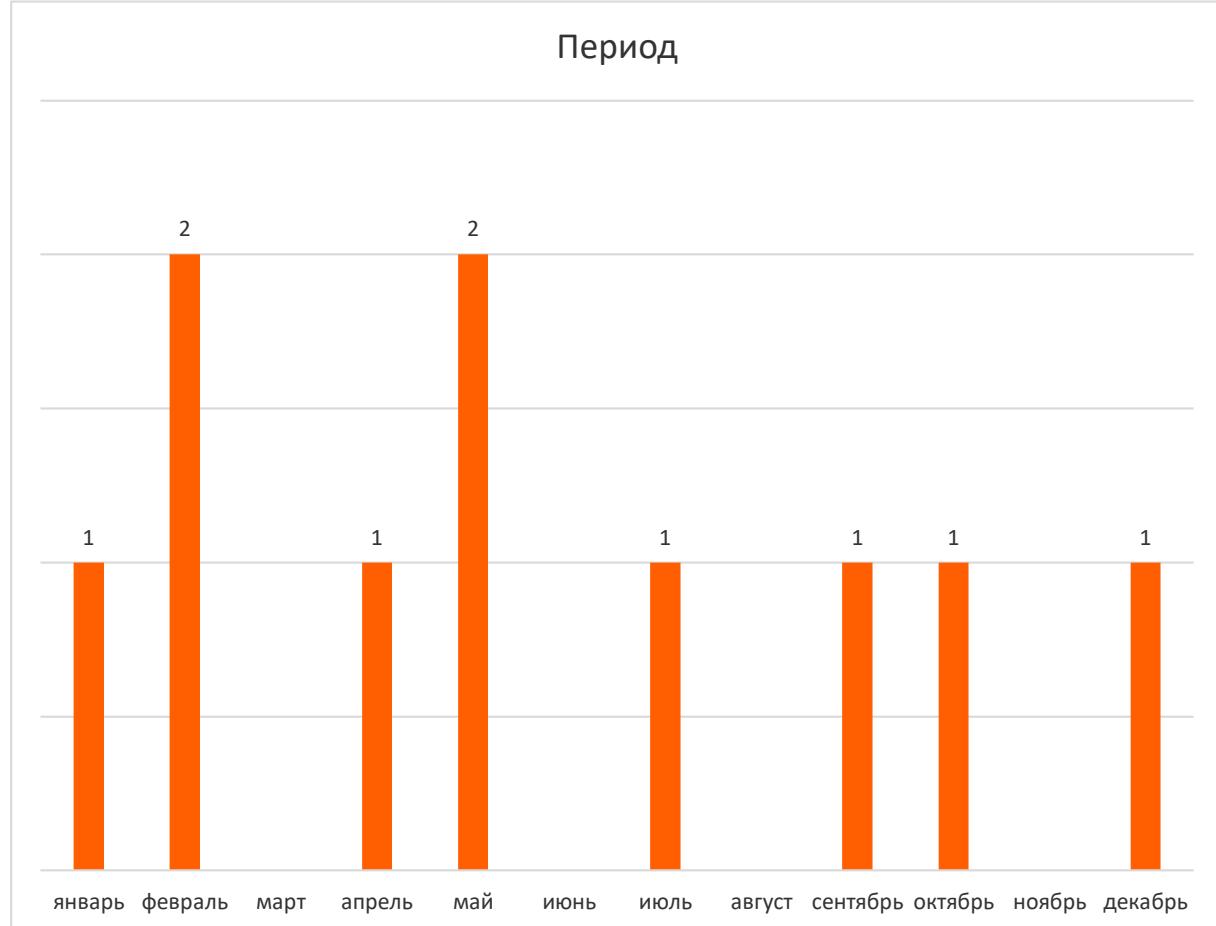
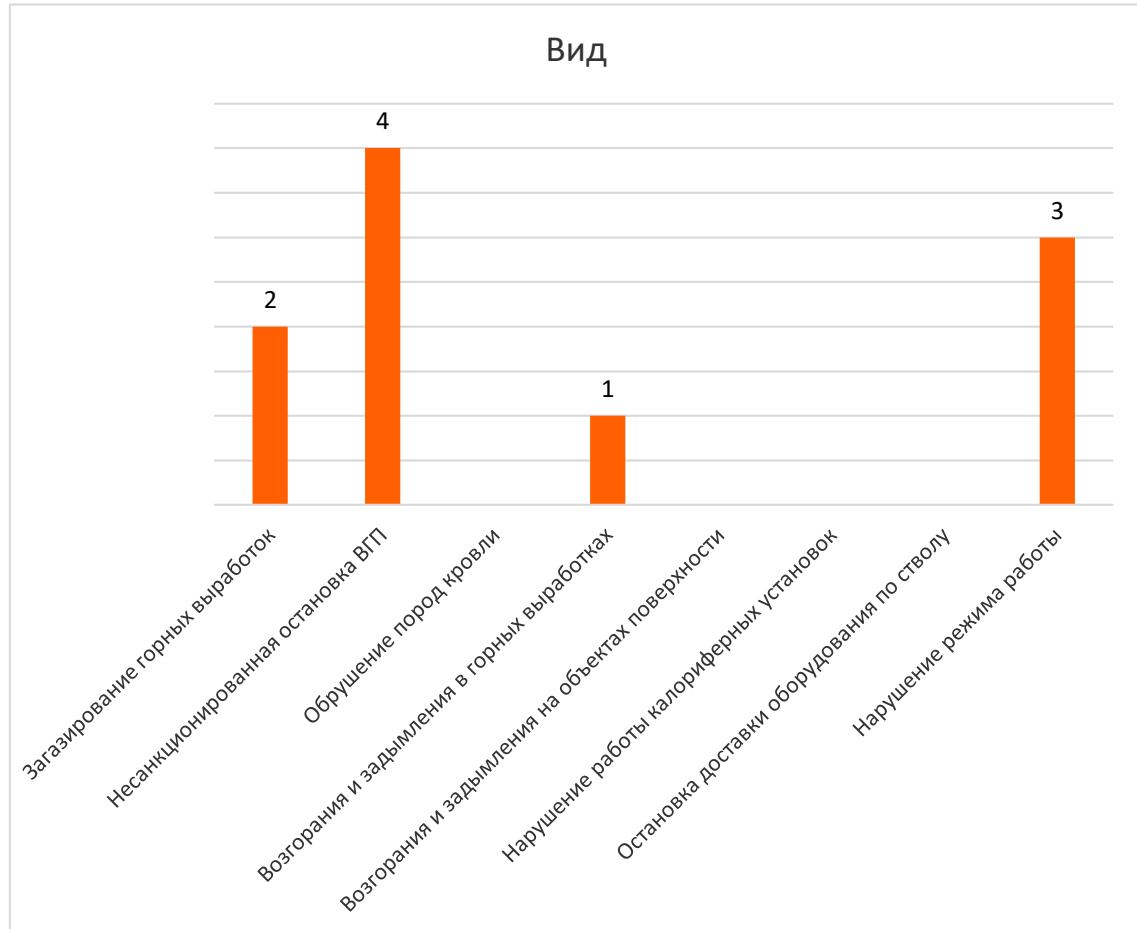
Организационные причины:

- Недостаточность применяемых мер по усилению и удержанию кровли, осуществляемых впереди лавы, по ВШ 1012-ю пл. Тройной и со стороны Лавы 1012-ю пл. Тройной с применением химического упрочнения.
- Недобросовестное исполнение обязанностей возложенных трудовым договором, в частности: отсутствие должного, ежесменного контроля, со стороны ИТР, ответственных за организацию безопасного труда и применения безопасных методов производства работ, в процессе добычи полезного ископаемого, на смене, в части тщательного обследования и выявления признаков внешнего фактора ухудшения состояния кровли в Лаве 1012-ю пл. Тройной и в прилегающих горных выработках (ВШ 1012-ю пл. Тройной и КШ 1012-ю пл. Тройной).
- Низкий уровень трудовой дисциплины со стороны руководителя производственного участка по добыче угля № 8 и заместителя директора по производству, в части организации и обеспечения безопасных условий и методов выполнения работ по выемке горной массы в Лаве 1012-ю пл. Тройной.

Анализ аварий, инцидентов



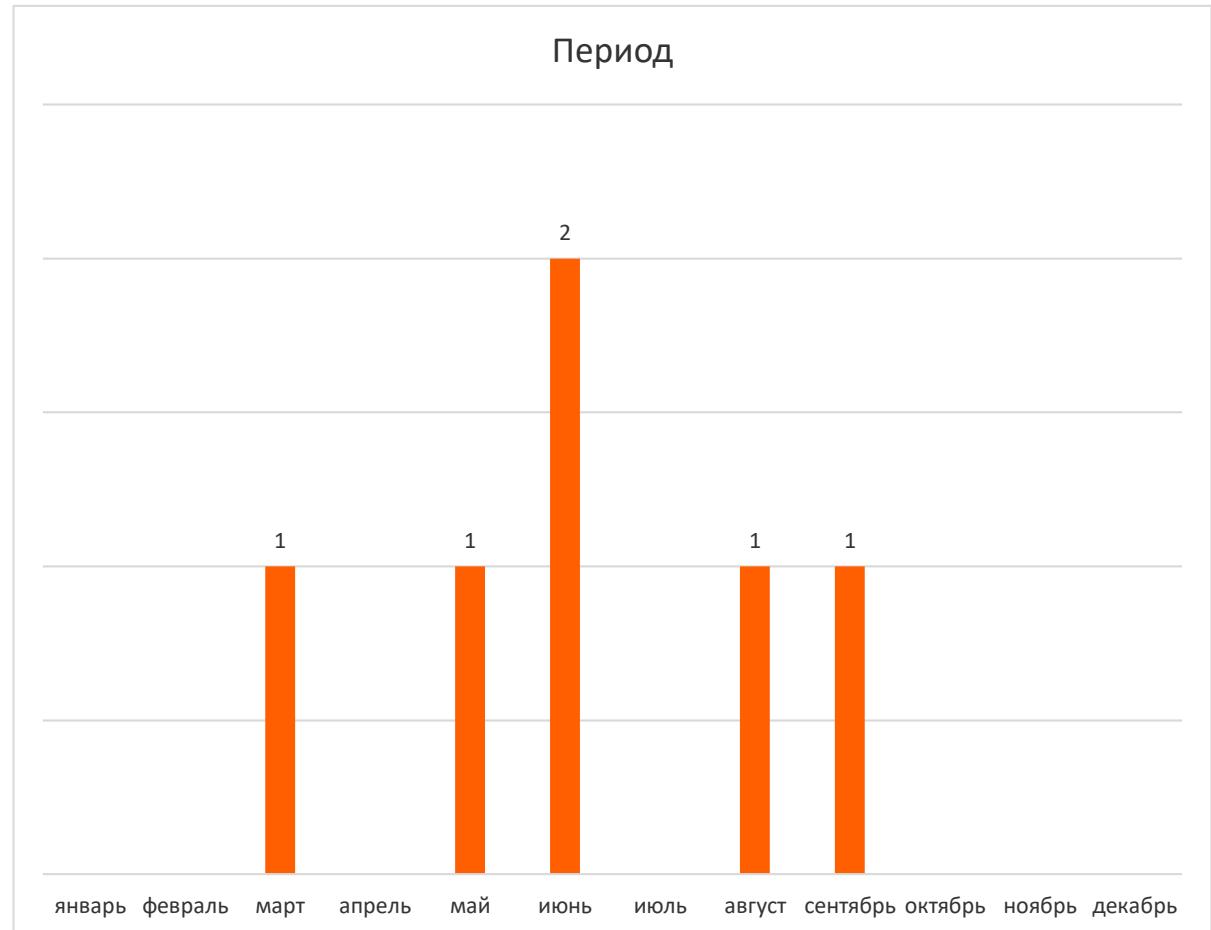
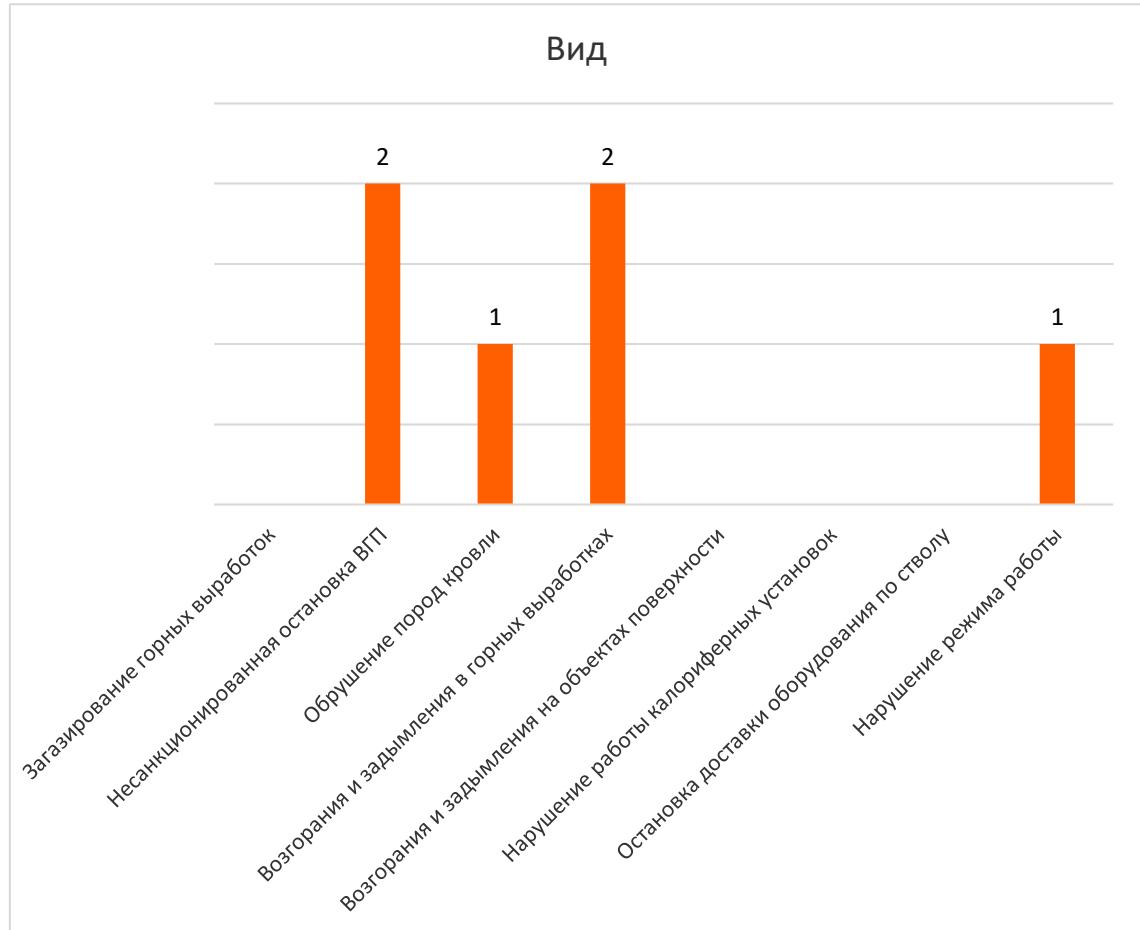
Анализ по виду и периоду инцидентов на ОПО СП «Шахта Заполярная» АО «Воркутауголь» за 2021-2025 г.



Анализ аварий, инцидентов



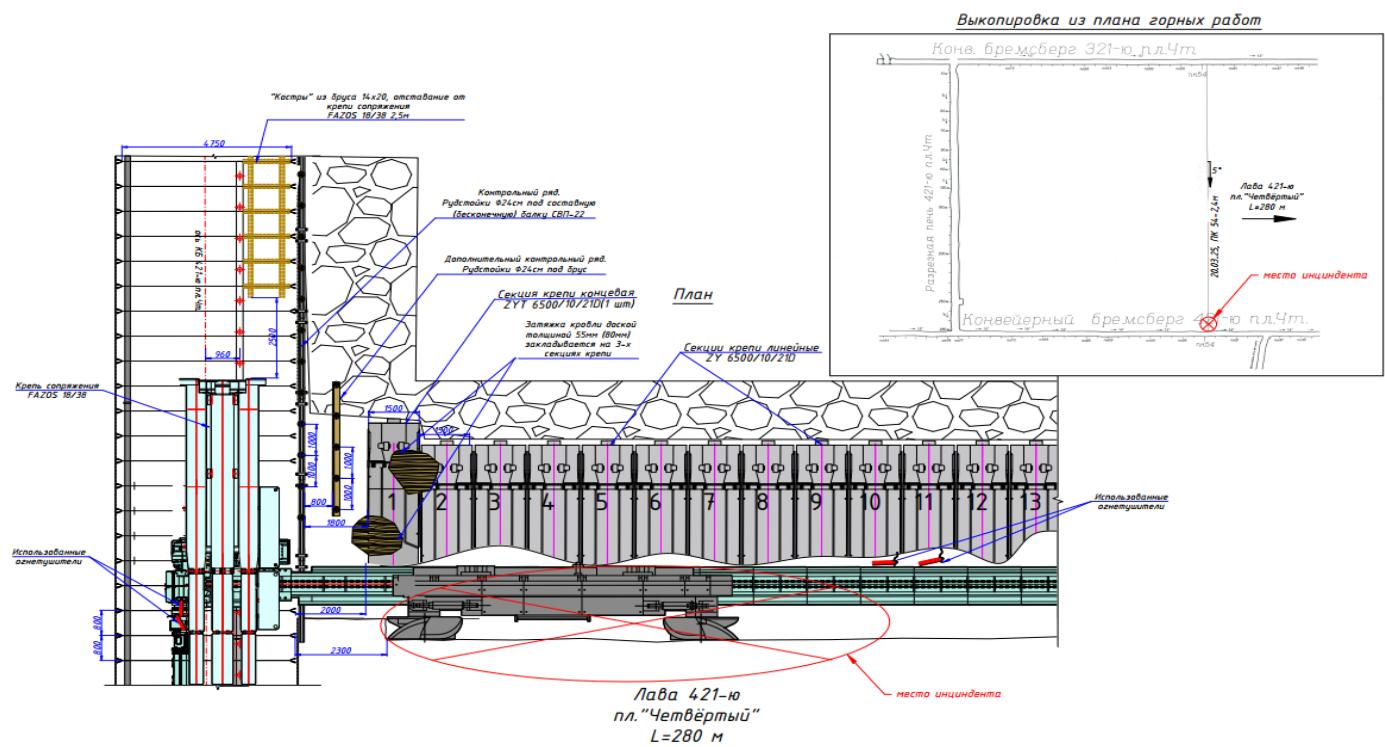
Анализ по виду и периоду инцидентов на ОПО СП «Шахта Комсомольская» АО «Воркутауголь» за 2021-2025 г.



**Инцидент 20.03.2025
на выемочном участке Лавы 421-ю пласт «Четвертый» СП «Шахта Комсомольская»**

20.03.2025 года в 22 часа 45 минут при выемке горной массы в Лаве 421-ю пл. «Четвертый» очистным комбайном МБ-12 в районе нижнего сопряжения (КБ 421-ю пл. «Четвертый» с Лавой 421-ю пл. «Четвертый»), произошло возгорание метано-воздушной смеси и возгорание угольной пачки в районе правого режущего органа комбайна МБ-12.

Заместитель начальника участка совместно с рабочим персоналом участка по добыче угля № 9 приступили к ликвидации видимых очагов возгорания, которое распространилось на расстоянии от секции механизированной крепи №1 до секции механизированной крепи №10.



Тушение очагов возгорания и тления угольного массива производилось работниками участка по добыче угля № 9 при помощи рукава высокого давления, жидкостью из гидравлической системы установленной в лаве и с применением порошковых огнетушителей. Потушив видимые очаги возгорания и тления угольного массива, работники участка по добыче угля № 9 покинули рабочие места.

В 22 часа 47 минут горный диспетчер СП «Шахта Комсомольская» ввел в действие План ликвидации аварии на 1 полугодие 2025 года, задействовав позицию ПЛА №173 («Пожар»). Все работники были выведены из шахты на поверхность. В 23 часа 13 минут на территорию основной промышленной площадки СП «Шахта Комсомольская» прибыло 5 отделений ВГСЧ, в шахту было направлено 3 отделения на обследование горных выработок аварийного участка. Пострадавших нет.

Инцидент 20.03.2025 на выемочном участке Лавы 421-ю пласта «Четвертый» СП «Шахта Комсомольская»

Техническая причина инцидента:

Повышение и перераспределение горного давления на шаге вторичной посадки основной кровли, что приводит к повышенному метановыделению из отбитой горной массы и обнаженной груди забоя угольного массива в Лаве 421-ю пл. «Четвертый», в процессе производства работ по комбайновой выемке полезного ископаемого очистным комбайном MB-12, также присутствие конкреционных линз и прослоев в вмещающих породах (образования, стяжения) бурого цвета мощностью от 0,02м до 0,03м и протяженностью приблизительно 3,2 м., что характерно для вмещающих пород данного блока, которые имеют сидеритовый или анкерит-сидеритовый состав с железистой составляющей и способствующее свойство, при механическом воздействии, возникновению фрикционного искрения.

Организационные причины:

- Недобросовестное исполнение обязанностей возложенных трудовым договором рабочего персонала участка по добыче угля № 9, в части ежесменного осмотра и обслуживания выемочного горно-шахтного оборудования (очистного комбайна) перед производством работ по выемке полезного ископаемого в Лаве 421-ю пласта «Четвертый».
- Низкий уровень трудовой дисциплины со стороны ИТР участка № 9, в части организации и обеспечения безопасных методов выполнения работ по выемке горной массы в Лаве 421-ю пл. «Четвертый».

Инцидент 04.06.2025

связанный с нарушением режима работы вентилятора главного проветривания ВРЦД 4,5 расположенного на промышленной площадке вентиляционного ствола № 3 СП «Шахты Комсомольская»



04.06.2025 года в 00:15 произошло одновременное отключение первого и второго ввода РУ 6кВ, питающего вентилятор главного проветривания (ВГП) ВРЦД-4,5, расположенного на промышленной площадке Вентиляционного ствола №3 СП «Шахты Комсомольская».

В 00 часов 17 минут машинистка подъемной машины позвонила механику Вентиляционного ствола №3, горному диспетчеру, оператору АГК и сообщила о том, что на промышленной площадке отсутствует напряжение и вентилятор главного проветривания не работает.

В 00 часов 30 минут механик и электрослесарь дежурный прибыли на промышленную площадку В/С №3.

В 00 часов 30 минут электроснабжение на вводе №2 было восстановлено.

В 00 часов 46 минут горным диспетчером СП «Шахта Комсомольская» введена позиция №33А Плана ликвидации аварии ОПО «Шахта угольная Комсомольская» на 1 полугодие 2025 года «Остановка вентилятора главного проветривания ВРЦД- 4,5 Вентиляционного ствола №3», а также по распоряжению главного инженера СП «Шахты Комсомольская» начат вывод работников, находящихся в шахте, на свежую струю воздуха.

В 01 час 00 минут проведены работы по секционированию РУ-6кВ и РУ-0,4кВ.

В 01 час 13 минут произведен запуск (ВГП) ВРЦД-4,5 Вентиляционного ствола №3 ОПО «Шахта угольная Комсомольская».

В 02 часа 15 минут в ходе восстановления схемы электроснабжения, вышел из строя автоматический выключатель (АВ) цепей управления ячеек вентилятора главного проветривания (ВГП) ВРЦД-4,5 Вентиляционного ствола №3 СП «Шахта Комсомольская», что привело к остановке ВГП.

В период с 02 часа 16 минут до 02 часа 57 минут произведена замена автоматического выключателя (АВ) цепи управления вводных ячеек агрегата № 1 и № 2.

В 02 часа 58 минут вентилятор главного проветривания (ВГП) ВРЦД-4,5 Вентиляционного ствола №3 СП Шахта Комсомольская запущен в работу в нормальном режиме работы схемы электроснабжения.

Инцидент 04.06.2025

связанный с нарушением режима работы вентилятора главного проветривания ВРЦД 4,5
расположенного на промышленной площадке вентиляционного ствола № 3 СП «Шахта Комсомольская»

Техническая причина инцидента:

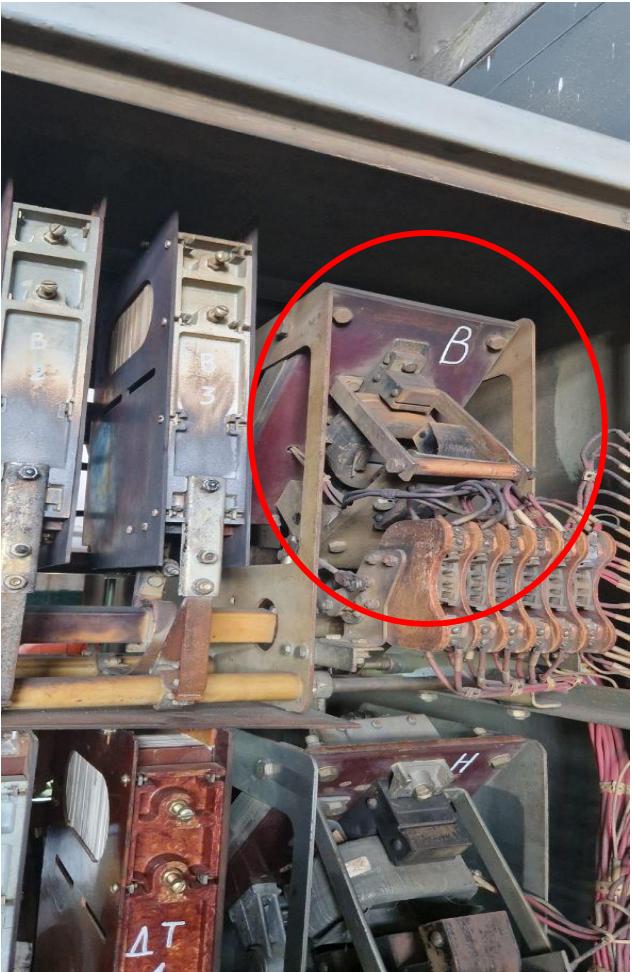
Короткое замыкания воздушных линий ВЛ-35кВ №52 и ВС-6кВ ВС 1-1 принадлежащих ПАО «Россети», в следствии излома траверсы на опоре №32 ВЛ-35кВ №52, приведшее к падению воздушной линии 35кВ питающую 2-й трансформатор ПС 35/6 Вентиляционного ствола №3, на расположенную под ней ВЛ-6кВирующую ВЛ-6кВ получаемую электроэнергию от подстанции ПС 35/6 В/С №3.

Организационная причина:

- Отсутствие на промышленной площадке вентиляционного ствола № 3 (объекта, удаленного от основной промышленной площадки СП «Шахта Комсомольская») дежурного электротехнического персонала (поверхности), для оперативного вмешательства, в целях нормализации работы пусковой электроаппаратуры и недопущения простоя ВГП, при возникновении внештатных ситуаций, связанных с отклонением работы вентиляционной установки от заводских настроек.

Инцидент 18.08.2025

связанный с нарушением режима работы вентилятора главного проветривания ВРЦД 4,5 расположенного на промышленной площадке вентиляционного ствола № 3 СП «Шахта Комсомольская»



В 09 часов 33 минуты машинистка подъемной машины во время спуска подъемного сосуда услышала хлопок в здании подъемной машины, а так же увидела дым, идущий от малогабаритного высоковольтного реверсора типа РВМ-150. Произошла остановка подъемного сосуда (клети) на отметке -175 метров.

В 09 часов 34 минуты произошла аварийная остановка ВГП ВРЦД-4,5 № 1 и запуск в автоматическом режиме ВГП ВРЦД-4,5 № 2. Для выяснения причин в здание вентиляторной установки проследовал ЭСП Черненко И.Н. и увидел, что ВГП ВРЦД-4,5 № 2 запустился, но при этом направляющие аппараты № 2 были приоткрыты, а на ВГП ВРЦД-4,5 № 1 открыты. В ручном режиме закрыл направляющие аппараты на ВГП ВРЦД-4,5 № 2. На ВГП ВРЦД-4,5 № 1 направляющие аппараты в ручном режиме не закрывались. ВГП ВРЦД-4,5 № 2 проработав около 20 минут вышел на «Аварию».

В 09 часов 35 минут машинистка подъемной машины сообщила о произошедшем механику и начальнику участка стационарных установок, тот в свою очередь оповестил горного диспетчера СП «Шахта Комсомольская».

В 10 часов 10 минут горным диспетчером СП «Шахта Комсомольская» введена позиция № 33А «Несанкционированная остановка вентилятора главного проветривания» Плана ликвидации аварии шахта угольная «Комсомольская» на 2 полугодие 2025 года. Горный диспетчер по средствам системы позиционирования STRATA оповестил работников находящихся в шахте, о необходимости выхода на Южный полевой откаточный штрек горизонта -620.

В 10 часов 37 минут ЭСП Черненко И.Н. совместно с уже прибывшими на В/С № 3 главным энергетиком, заместителем главного энергетика, электрослесарем дежурным и по ремонту оборудования установили, что выбило ввода № 2 РУ6 и ввод № 2 в РП04, а так же была обнаружена причина не закрытия направляющего аппарата № 1 в шкафу управления главном (ШУГ Зав. №185), выбит автомат бесперебойного питания. После включения автомата, был произведен запуск ВГП ВРЦД-4,5 № 2 в автоматическом режиме.

После восстановления проветривания шахты, горным диспетчером СП «Шахта Комсомольская» введена позиция № 17 «Застрение в стволе подъемных устройств с людьми, обрыв каната» Плана ликвидации аварии шахта угольная «Комсомольская» на 2 полугодие 2025 года.

Начальник участка стационарных установок, совместно с главным энергетиком, заместителем главного энергетика, ЭСП Черненко И.Н. прибыли на промышленную площадку В/С № 3 и проследовали в здание подъемной машины, для выявления и устранения причины зависания подъемного сосуда в В/С № 3, где было установлено, что в малогабаритном высоковольтном реверсоре типа РВМ-150 произошло короткое замыкание электрического тока контактора типа КВМ (движение вверх), а так же выход из строя камеры дугогашения.

В 13 часов 38 минут были завершены работы по замене контактора типа КВМ (движение вверх) и камеры дугогашения. В 13 часов 43 минуты произвели подъем сосуда по В/С № 3 на нулевую отметку. В 14 часов 28 минут начальник участка стационарных установок сообщил горному диспетчеру СП «Шахта Комсомольская», что произвели перегон подъемного сосуда вниз-вверх вхолостую, подъемная машина работает в штатном режиме.

Инцидент 18.08.2025

связанный с нарушением режима работы вентилятора главного проветривания ВРЦД 4,5
расположенного на промышленной площадке вентиляционного ствола № 3 СП «Шахта Комсомольская»

Техническая причина инцидента:

Короткое замыкание электрического тока контактора типа КВМ малогабаритного высоковольтного реверсора типа РВМ-150, в следствии чего вышли из строя камеры дугогашения, так же низкое сопротивление катушек контакторов КВМ, и физический износ контактов подвижных.

Организационная причина:

- Не выполнение требований технической документации «Инструкции по монтажу и эксплуатации малогабаритного высоковольтного реверсора типа РВМ-150» работниками участка стационарных установок, в части периодичности и должного осмотра, ревизии данного горно-шахтного оборудования и содержания его в исправном и безопасном состоянии.
- Отсутствие контроля со стороны руководителей энерго-механической службы участка стационарных установок за организацией и созданием безопасных условий труда при эксплуатации горно-шахтного оборудования.
- Отсутствие резерва контакторов типа КВМ на вентиляционном стволе № 3.

Инцидент 17.09.2025 произошедший в зумпфовой части скипового ствола «СП «Шахта Комсомольская»

17 сентября 2025 года работники участка подготовительных работ №2 СП «Шахта Комсомольская», в том числе проходчик 5-го разряда Ясиненко С.В., осуществлявшие свою трудовую деятельность на участке подготовительных работ №2, прибыли на шахту в 05 час. 35 мин. согласно графику выходов на сентябрь 2025 года в первую, прошли предсменный медицинский осмотр на аппаратно-программном комплексе «Электронная система медицинских осмотров» (далее КАП ЭСМО), и проследовали в нарядную участка №2.

В нарядной участка подготовительных работ №2 заместитель главного инженера по проходке СП «Шахта Комсомольская» с учетом фактического положения дел на рабочих местах и оперативной обстановки по шахте и в связи с производственной необходимостью, принял решение направить звено проходчиков из трех человек на участок стационарных установок АО «Воркутауголь» СП «Шахта Комсомольская» для выполнения работ по зачистке зумпфа.

Ясиненко С.В. и другие работники участка подготовительных работ №2 переоделись в спецодежду, обувь, получили в ламповой шахты изолирующие шахтные самоспасатели OSR85, индивидуальные головные светильники СВГ ЛУЧ-4МС, приборы аэrogазового контроля, после чего проследовали на нулевую отметку Клетьевого ствола, расположенную на основной промышленной площадке СП «Шахта Комсомольская», далее опустились в шахту на горизонт -620м.

Начальник смены дал указание работникам спуститься по лестнице к месту ведения работ, в частности: по «Ходку для чистки зумпфа» и приступить к выполнению работ. После загрузки трех партий горной массы в опрокидной скип и выгрузки их в вагоны ВДК, находящихся в камере лебедки скипового ствола, начальник смены дал команду по телефону больше не опускать опрокидной скип и включить насос для откачки воды.

В свою очередь работники начали откачивать воду зумпфовой части бункера.

После загрузки седьмой партии штыба в опрокидной скип и выгрузки его в вагоны, начальник смены команду по телефону о приостановке работ по спуску-подъему опрокидного скипа и распорядился снова начать процесс откачки воды. В этот момент один из работников, находящийся под рычагом затвора приёмного бункера, обратил внимание, что с правой стороны бункера просыпи появилась течь воды.

Приблизительно через 30 секунд после подачи сигнала водяной поток усилился и произошел прорыв обводнённой горной массы в зумпфовую часть скипового ствола.

Увидев как уровень воды в зумпфовой части скипового ствола быстро поднимается, работники Васильев Е.И., Кравченко Д.А. и Пахомов М.И. начали быстро подниматься по лестнице ходка в камеру лебедки скипового ствола. Первым поднимался начальник смены Васильев Е.И., следом за ним Кравченко Д.А., третьим Пахомов М.И.

Работники при передвижении по лестнице периодически останавливались для отдыха. После преодоления 30,0м Пахомов М.И. обернулся и увидел, что Мамыров М.М. также поднимается по лестнице «Ходка...».

Васильев Е.И., Кравченко Д.А. и Пахомов М.И. поднялись в «Камеру лебедки скипового ствола».

Согласно протоколу опроса проходчика Мамырова М.М., после прорыва воды Мамыров М.М. крикнул Ясиненко С.В., чтобы он выбегал из-под бункера просыпи к ходку. Мамыров М.М. и Ясиненко С.В. добежали до лестницы ходка. Стремительно поступающая в зумпфовую часть бункера просыпи вода подняла их по лестнице «Ходка...». Мамыров М.М., держась за лестницу, начал передвижение вверх, в сторону «Камеры лебедки скипового ствола», при этом, обернувшись, Мамыров М.М. видел, что Ясиненко С.В. следует (плывет) за ним; когда Мамыров М.М. достиг откачного насоса 1В20, установленного на лестнице, он обернулся, но Ясиненко С.В. уже не видел. В 09 часов 44 минут после подъема в камеру лебедки скипового ствола, Васильев Е.И. позвонил горному диспетчеру шахты и сообщил о произошедшем, тем временем по «Ходку в Камеру лебедки» поднялся Мамыров М.М.

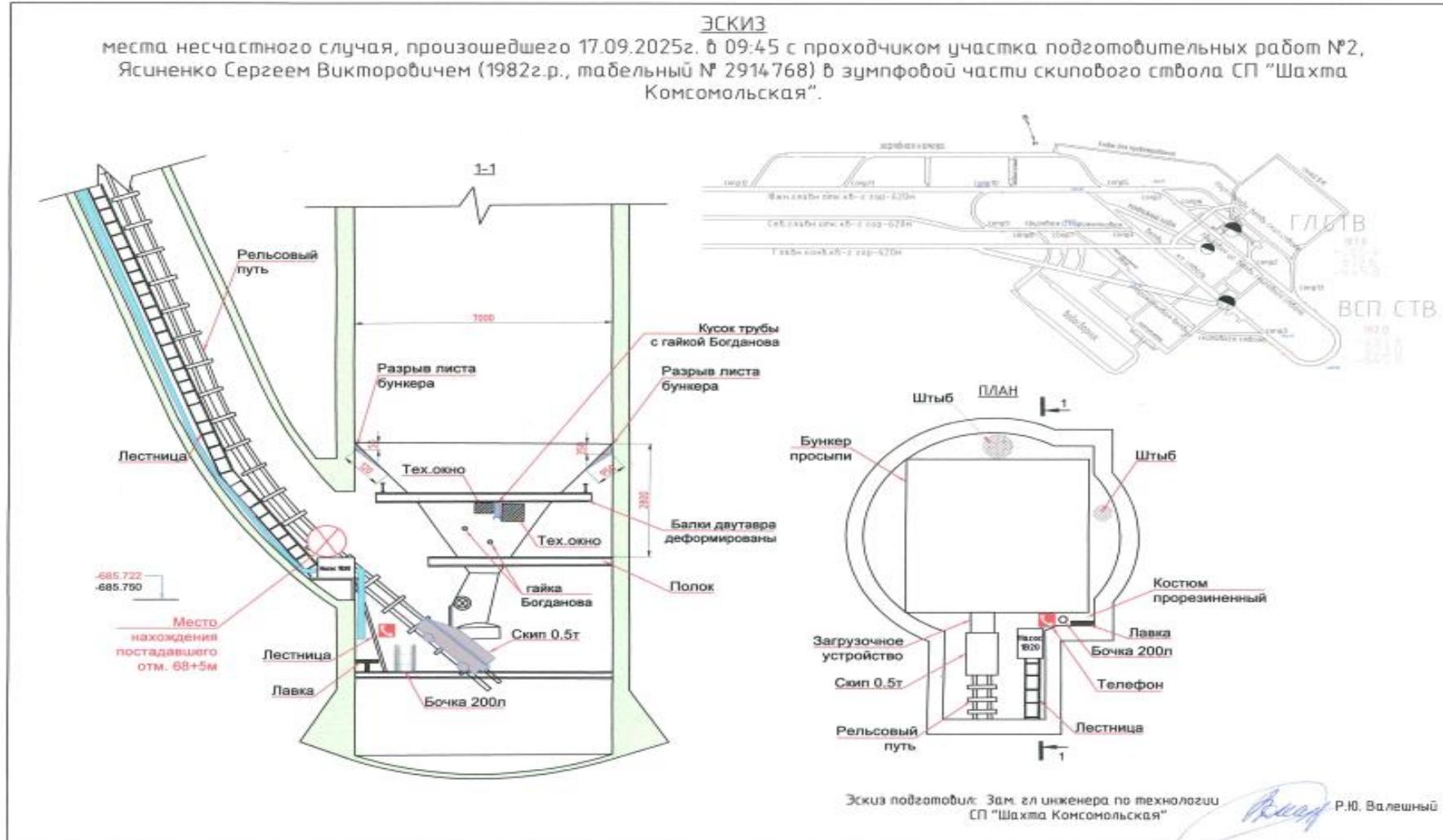
В 09 часов 46 минут горным диспетчером СП «Шахта Комсомольская» была введена позиция ПЛА № 47 «Затопление горной выработки, прорыв воды, пульпы».

В 09 часов 52 минут горный диспетчер СП «Шахта Комсомольская» вызвал Воргашорский взвод ВГСЧ.

В 10 часов 05 минут на командный пункт СП «Шахта Комсомольская» прибыло два отделения Воргашорского взвода ВГСЧ (12 человек).

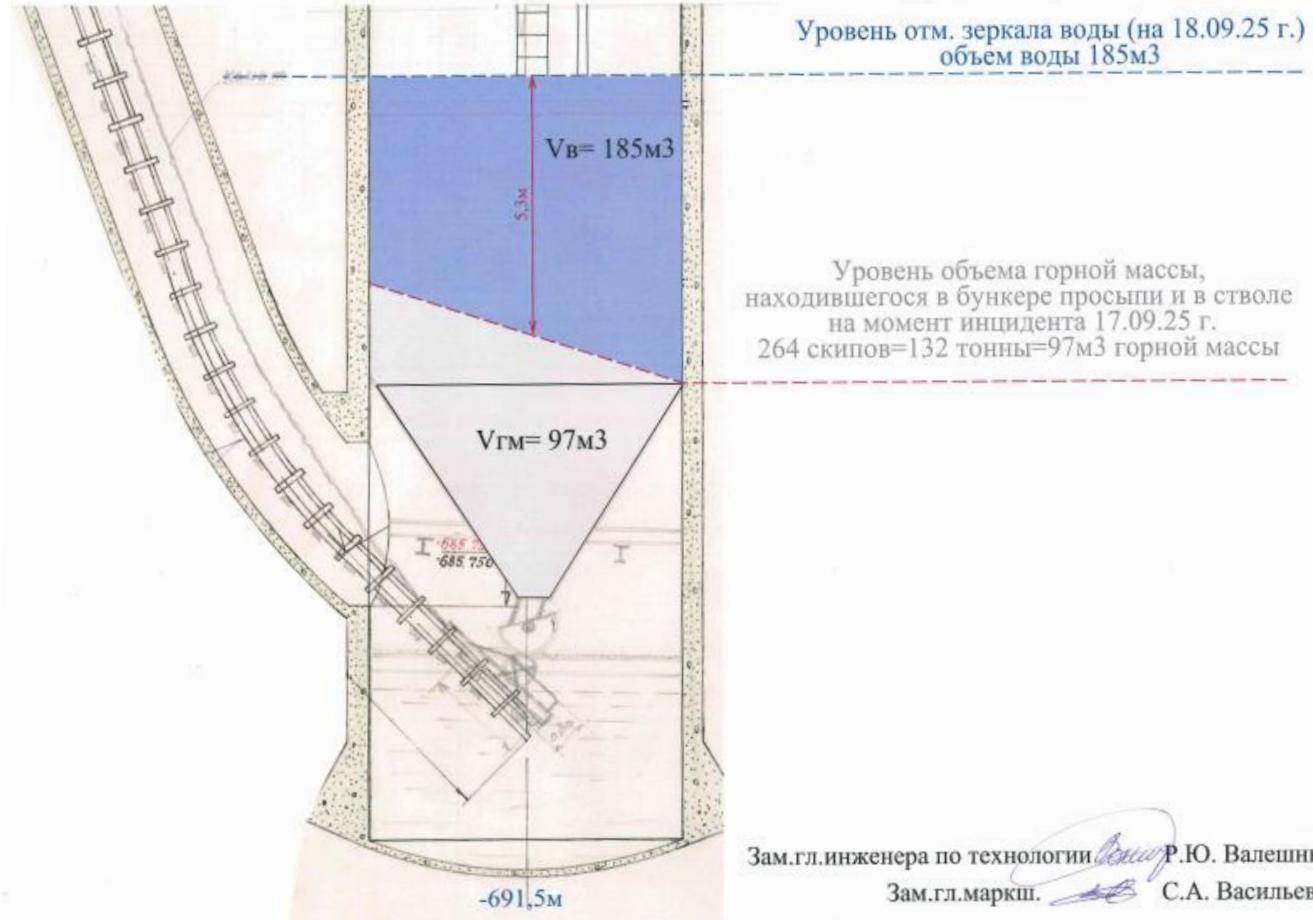
В 17 часов 30 минут 19 сентября 2025 года на командный пункт позвонил заместитель командира Воркутинского взвода Архипов С.А. и сообщил об откачке воды до отметки 68+5м. по «Ходку для чистки зумпфа» и обнаружении пострадавшего Ясиненко С.В. без признаков жизни.

Инцидент 17.09.2025 произошедший в зумпфовой части скипового ствола «СП «Шахта Комсомольская»



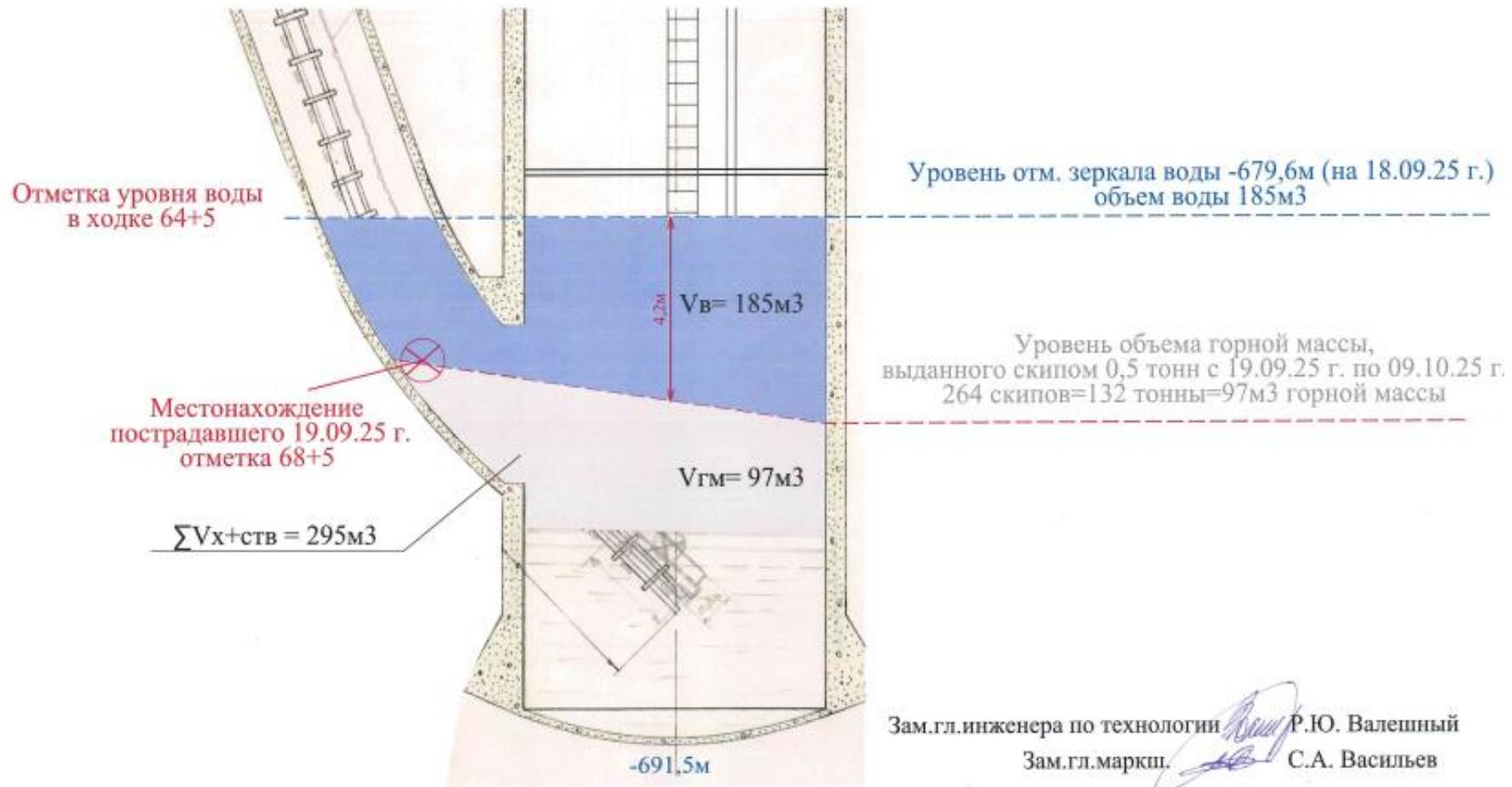
Инцидент 17.09.2025 произошедший в зумпфовой части скипового ствола «СП «Шахта Комсомольская»

Эскиз зумпфовой части скипового ствола до инцидента 17.09.25 г.



**Инцидент 17.09.2025
произошедший в зумпфовой части скипового ствола «СП «Шахта Комсомольская»**

Эскиз зумпфовой части скипового ствола после инцидента 17.09.25 г.



Инцидент 17.09.2025 произошедший в зумпфовой части скипового ствола «СП «Шахта Комсомольская»

Техническая причина инцидента:

Неудовлетворительное техническое состояние бункера просыпи скипового ствола, выразившееся в износе элементов стенок бункера и поддерживающих балок, а так же в изменении конструкции бункера просыпи в не соответствии с проектно-технической документации Р4109 от апреля 1965 года; наличие в бункере просыпи количества горной массы с водой, превышающей допустимую нагрузку.

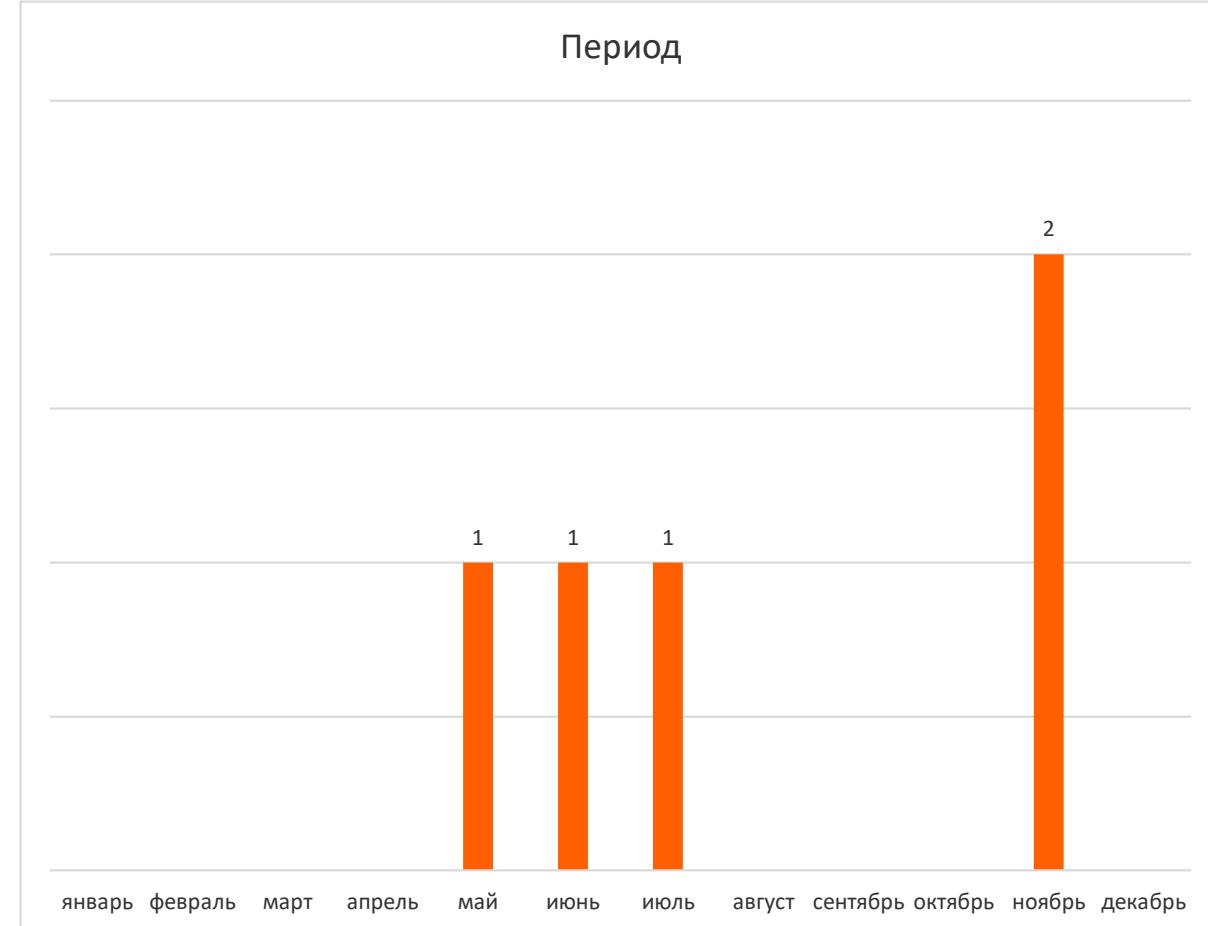
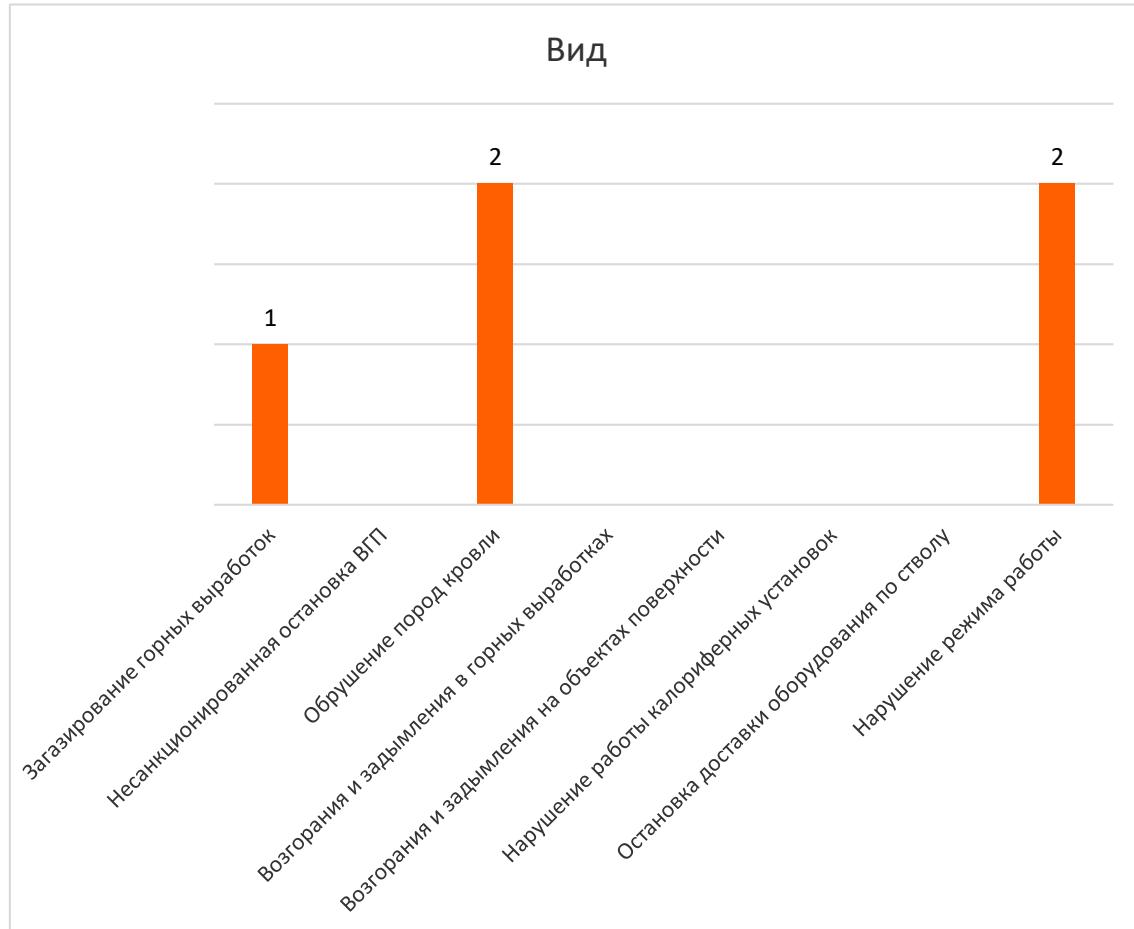
Организационные причины:

1. Отсутствие разработанных и утвержденных в установленном порядке дополнений специалистами технологических служб и производственных участков СП «Шахта Комсомольская» в техническую документацию «Паспорт технического обслуживания оборудования скипового ствола» при изменении технических условий, а именно: при наличии горной массы и воды в бункере просыпи скипового ствола работы остановлены не были.
2. Отсутствие оформленного наряд-допуска на работы повышенной опасности на объекте ведения горных работ.
3. Отсутствие выдачи и согласования наряда на производство работ, а так же отсутствие ознакомления с технической документацией на выполнение работ.
4. Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в отсутствии посещения рабочих мест и контроля требований промышленной безопасности, отсутствие приостановки ведения горных работ в скиповом стволе при наличии горной массы и воды в бункере просыпи скипового ствола.
5. Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в отсутствии:
 - ознакомлений переведенных работников с разработанным Паспортом технического обслуживания оборудования скипового ствола, утвержденного главным инженером СП «Шахта Комсомольская» Лещенко В.В. от 09.04.2025;
 - оформленных рапортов (заявлений) о переводе работников с производственных участков СП «Шахта Комсомольская» на участок стационарных установок СП «Шахта Комсомольская»;
 - соответствующей необходимой квалификации работников для выполнения работ по профессии, в соответствии с требованиями Паспорта технического обслуживания оборудования скипового ствола, утвержденного главным инженером СП «Шахта Комсомольская» Лещенко В.В. от 09.04.2025;
 - назначений старших в звене работников и отсутствии расстановки на месте ведения работ рабочего персонала;
 - отсутствие руководителя работ на месте ведения работ.

Анализ аварий, инцидентов



Анализ по виду и периоду инцидентов на ОПО СП «Шахта Воргашорская» АО «Воркутауголь» за 2021-2025 г.



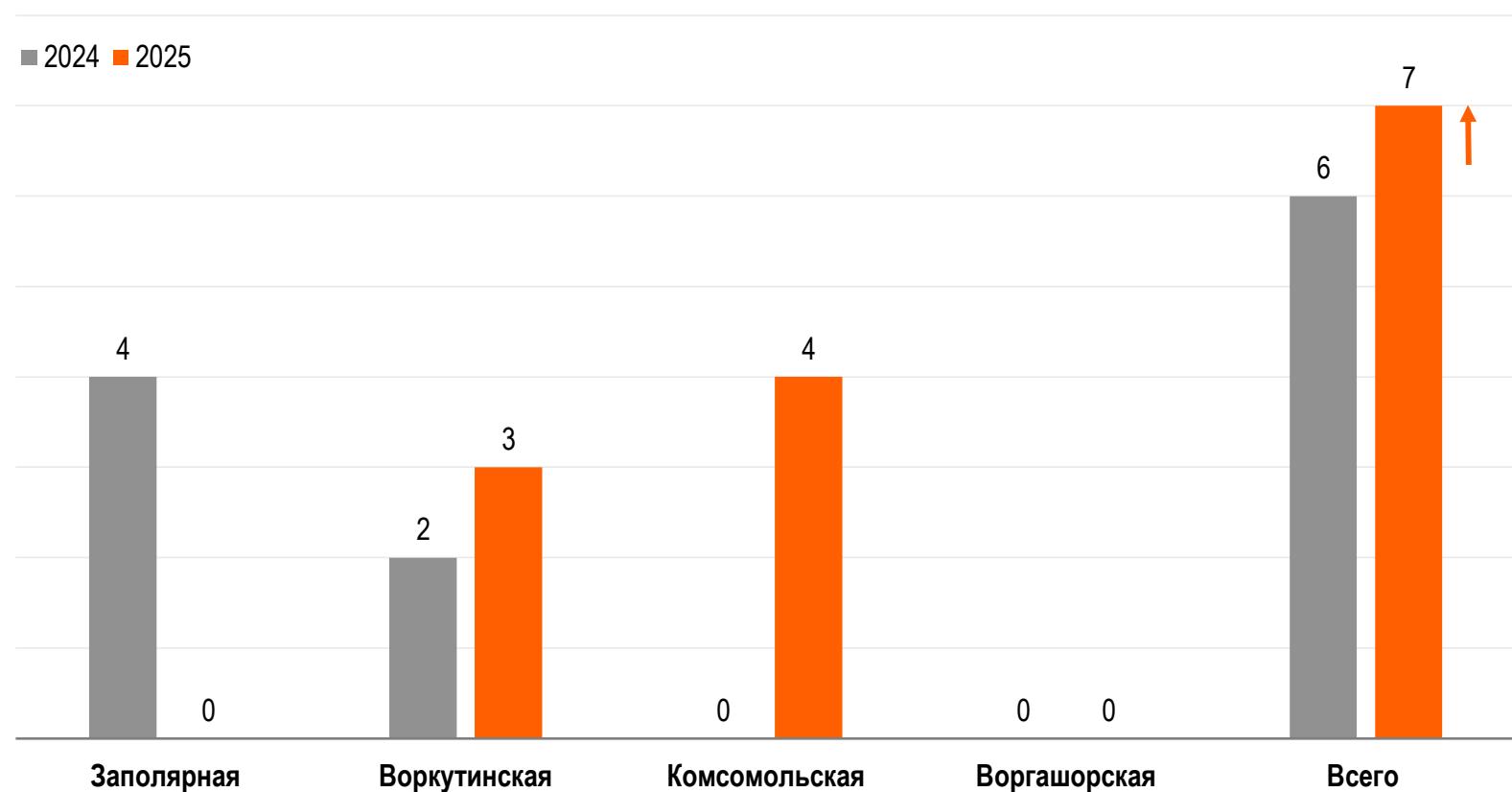
Анализ аварий, инцидентов



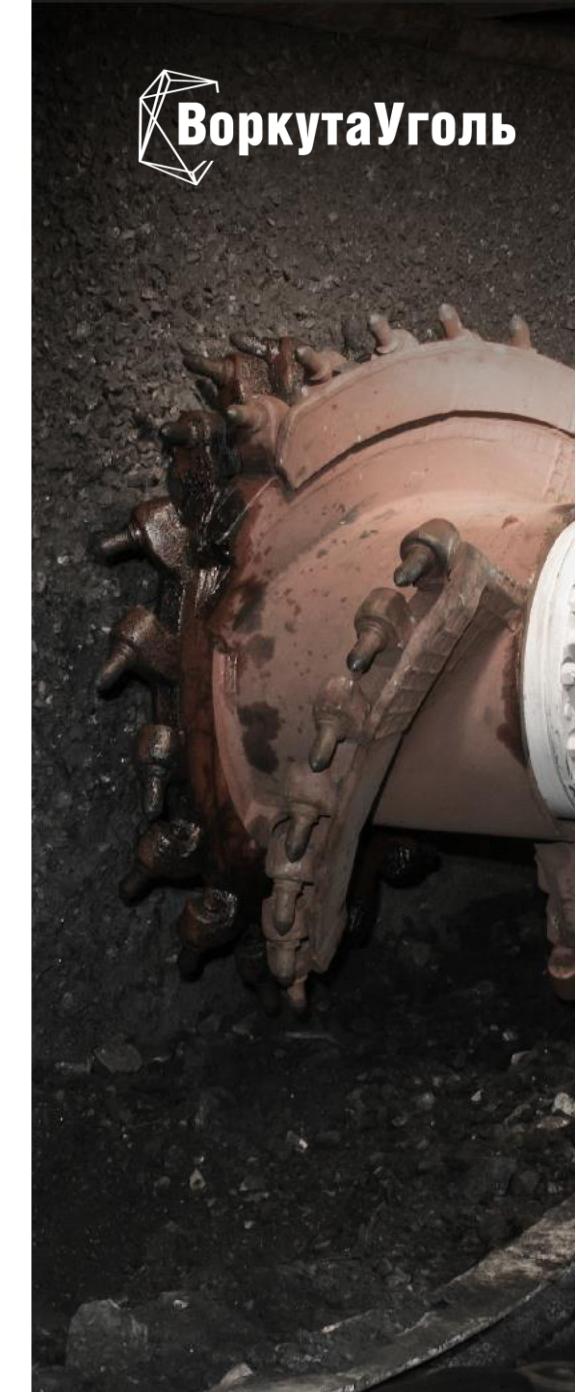
Аварий на структурных подразделениях АО «Воркутауголь» за период с 2021- 2025 г. не допущено.

Инциденты:

Основной причиной явилась недобросовестное исполнение обязанностей возложенных трудовым договором работниками компании
Низкий уровень трудовой дисциплины



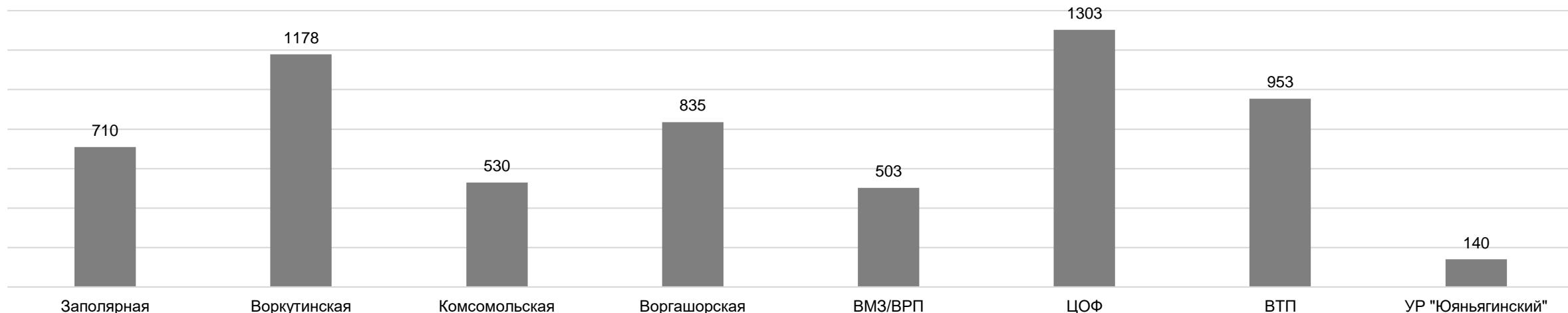
Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год



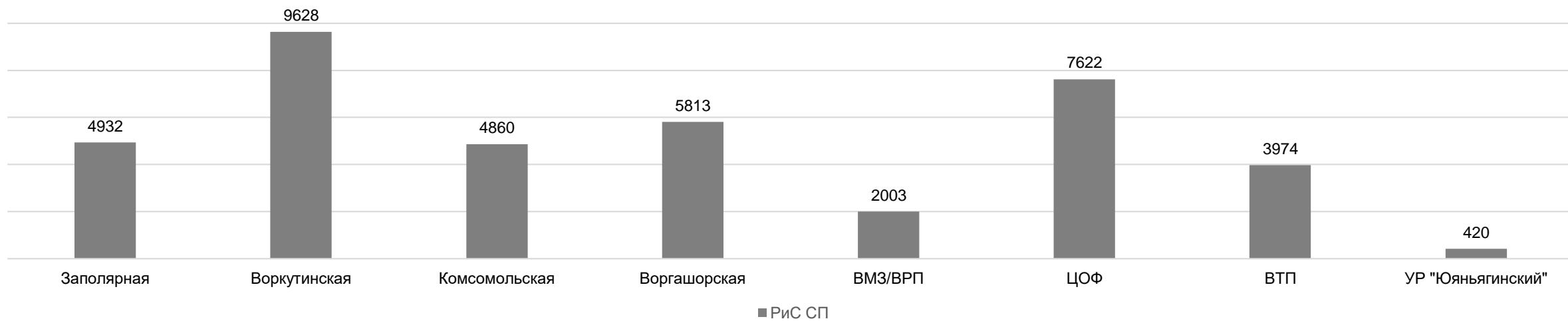
Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год



Количество выданных предписаний руководителями и специалистами АО «Воркутауголь» за 2025 г.



Количество нарушений выявленных руководителями и специалистами АО «Воркутауголь» за 2025 г.

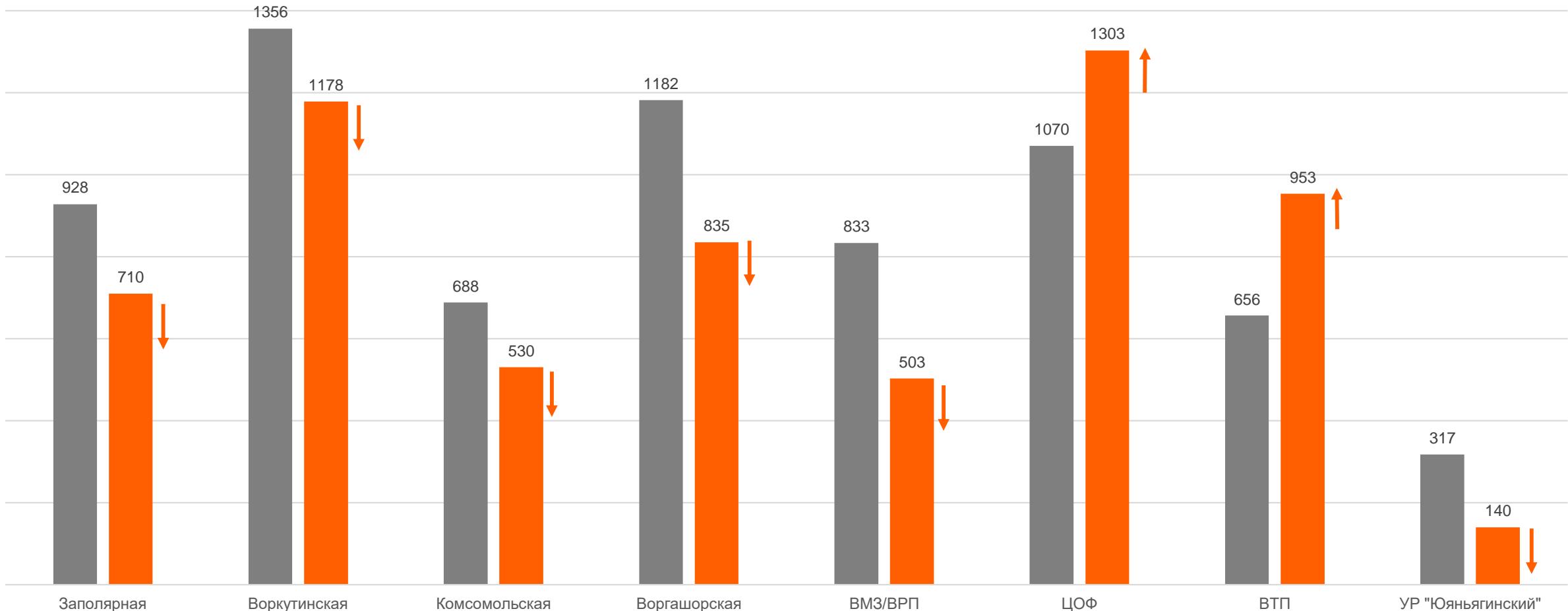


Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год

Сравнительный анализ за 2024-2025 г. по количеству выданных предписаний
руководителями и специалистами АО «Воркутауголь»



2024 – 7030 предписаний
2025 – 6152 предписаний

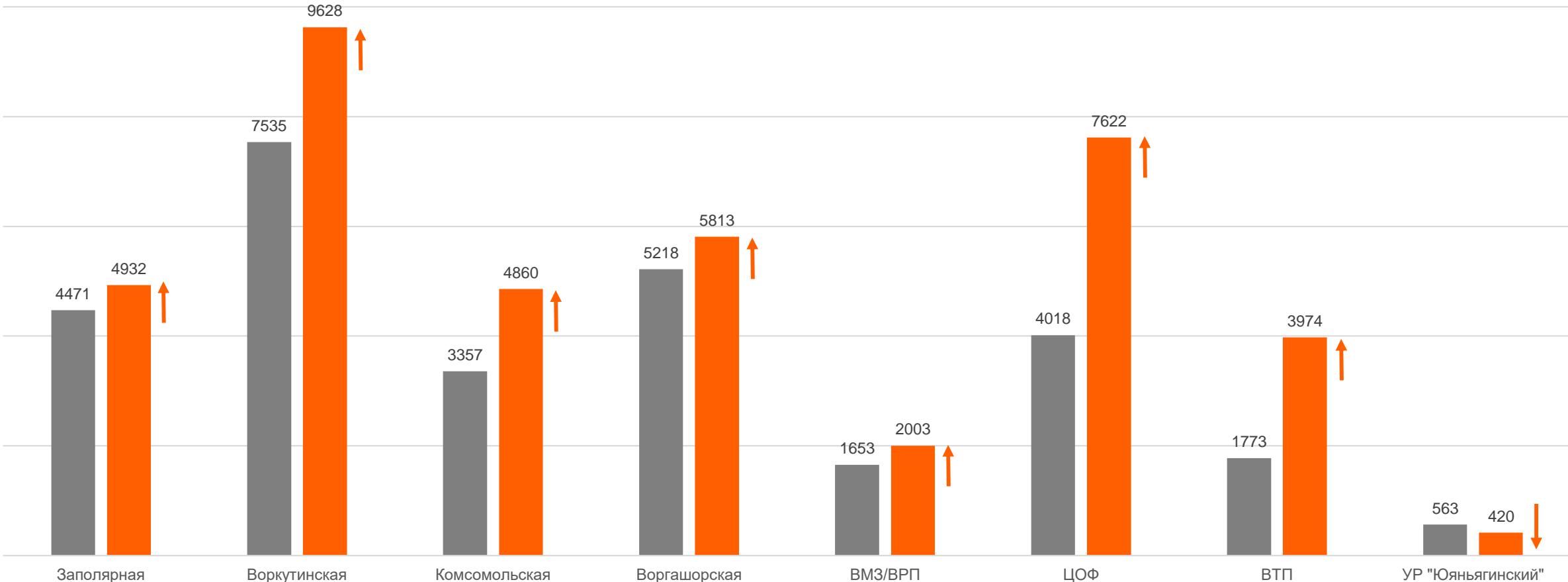


Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год



Сравнительный анализ по количеству нарушений выявленных
руководителями и специалистами АО «Воркутауголь» за 2024-2025 г.

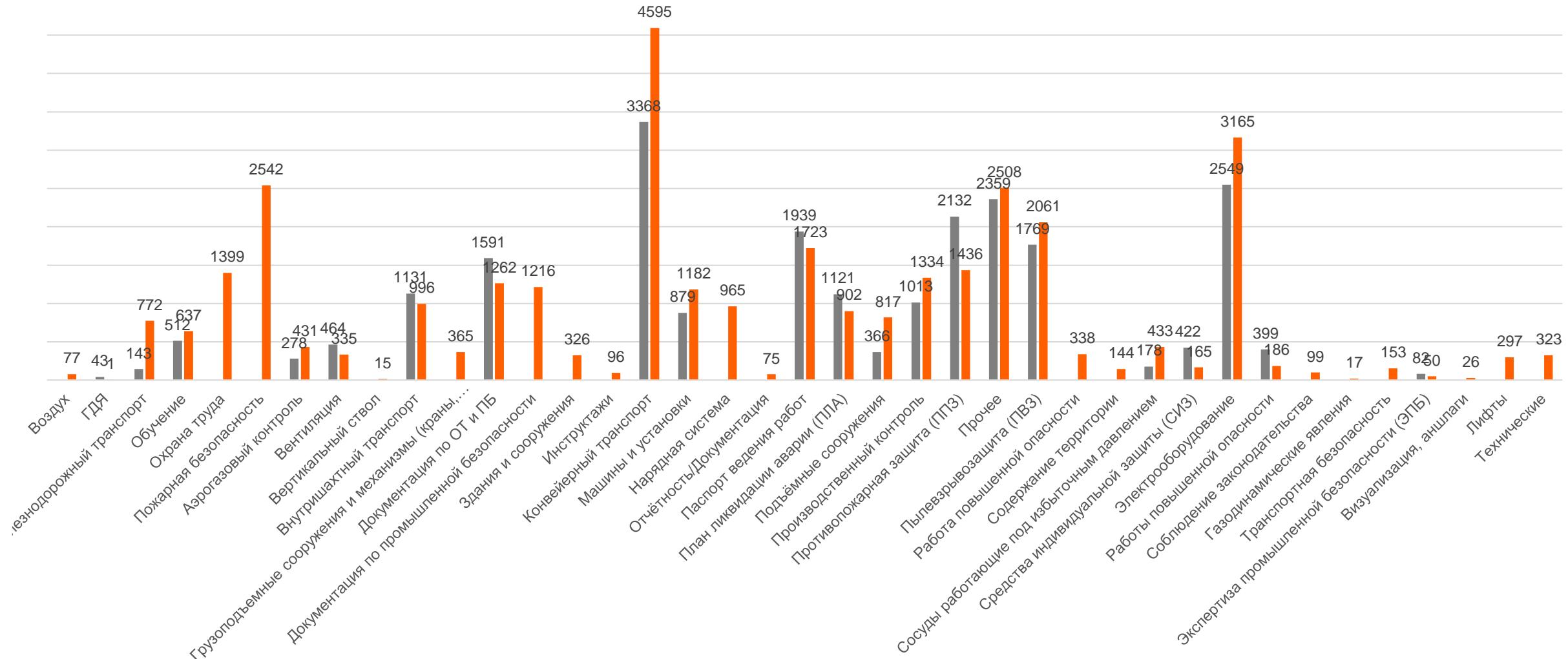
2024 – 28588 нарушений
2025 – 39252 нарушения



Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год



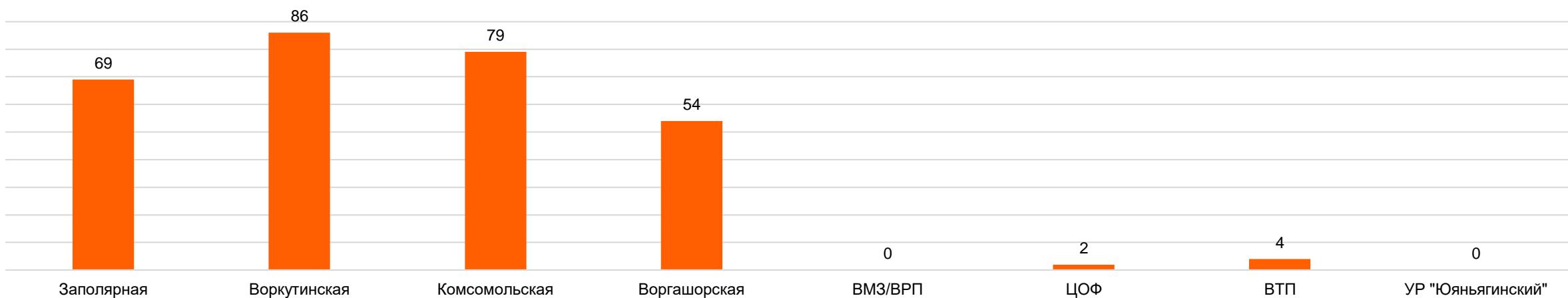
Сравнительный анализ по направлениям нарушений
выявленных руководителями и специалистами АО «Воркутауголь» за 2024-2025 г.



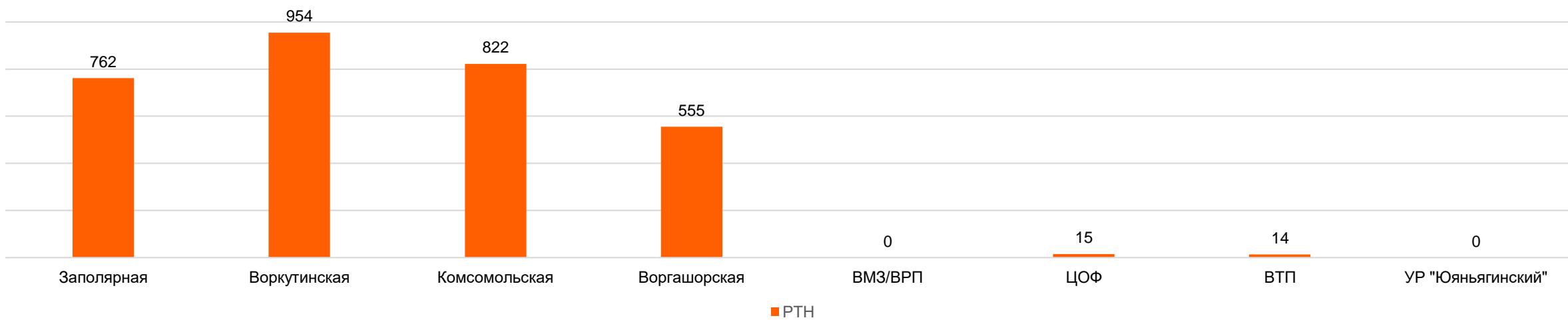
Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год



Количество выданных предписаний Воркутинским территориальным отделом Ростехнадзора за 2025 г.



Количество нарушений выявленных Воркутинским территориальным отделом Ростехнадзора за 2025 г.

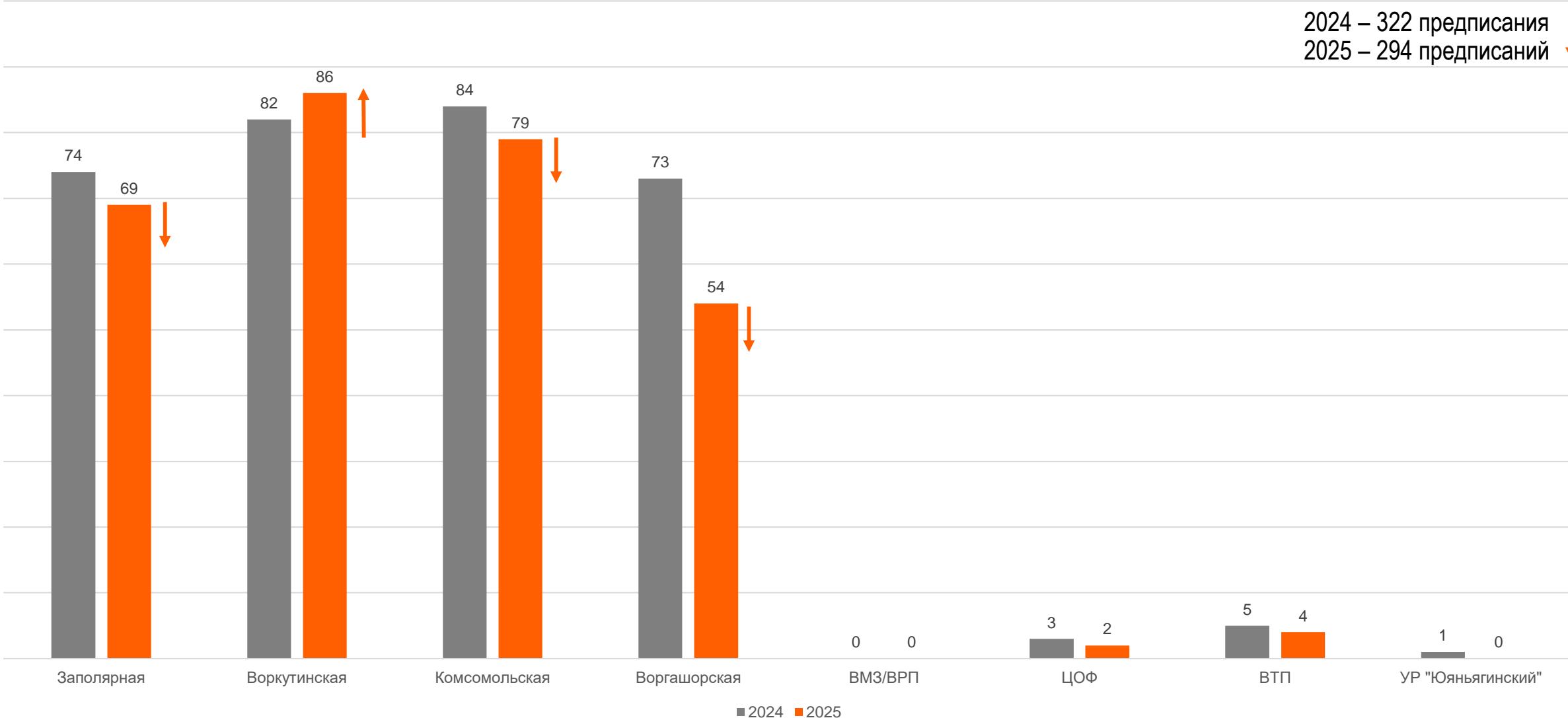


Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год

Сравнительный анализ за 2024-2025 г. по количеству выданных предписаний
Воркутинским территориальным отделом Ростехнадзора



2024 – 322 предписания
2025 – 294 предписаний

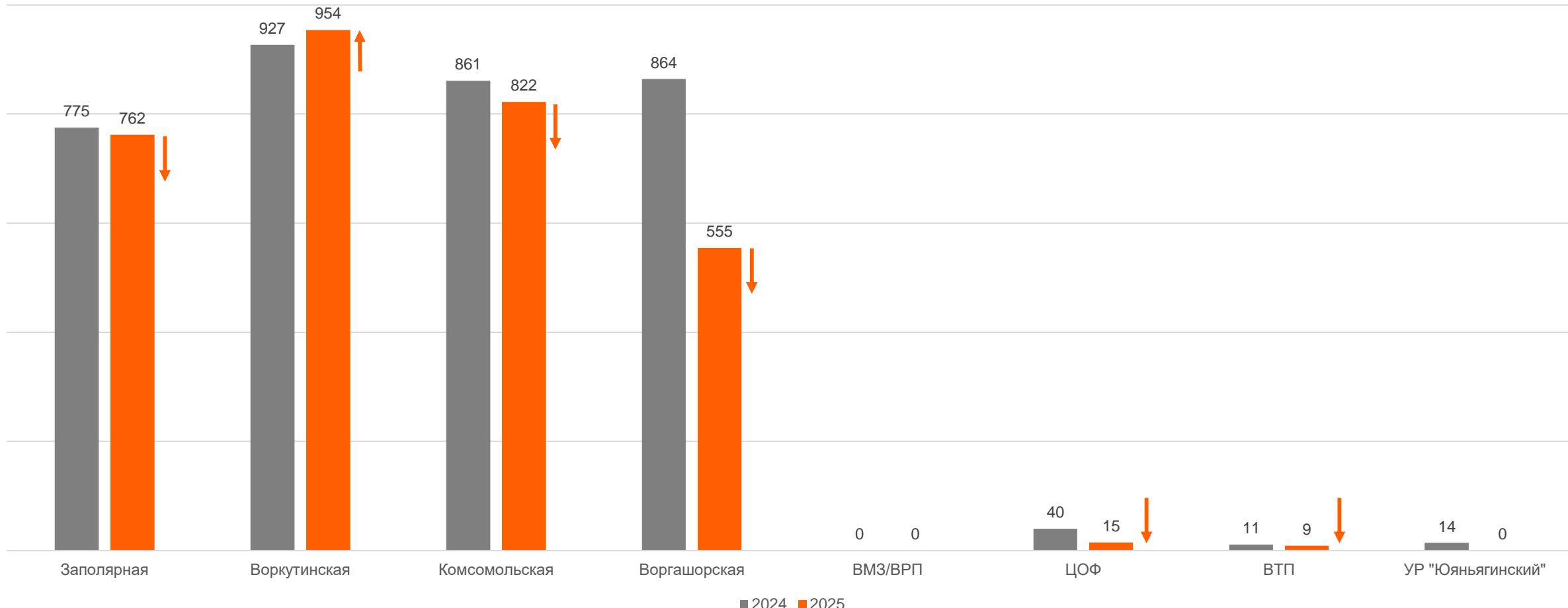


Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год

Сравнительный анализ по количеству нарушений выявленных
Воркутинским территориальным отделом Ростехнадзора за 2024-2025 г.



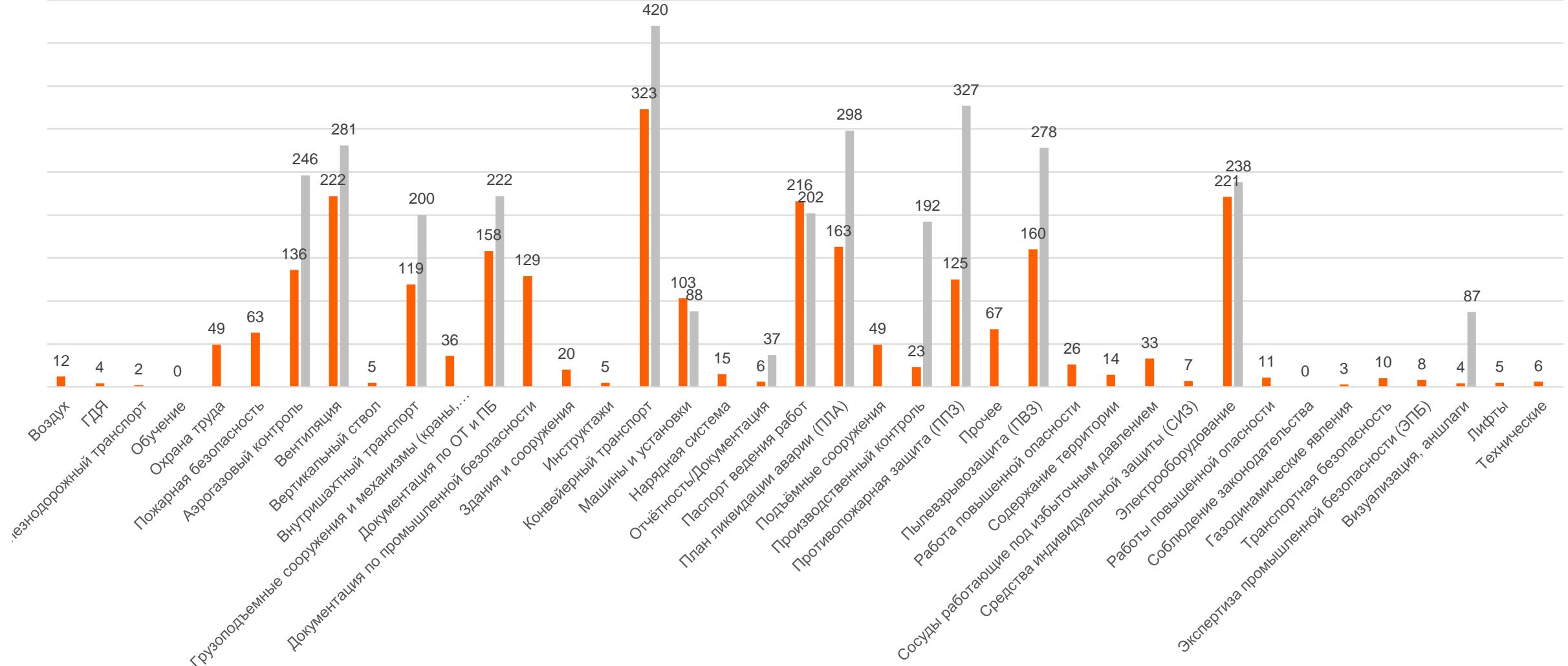
2024 – 3492 нарушения
2025 – 3117 нарушений



Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год



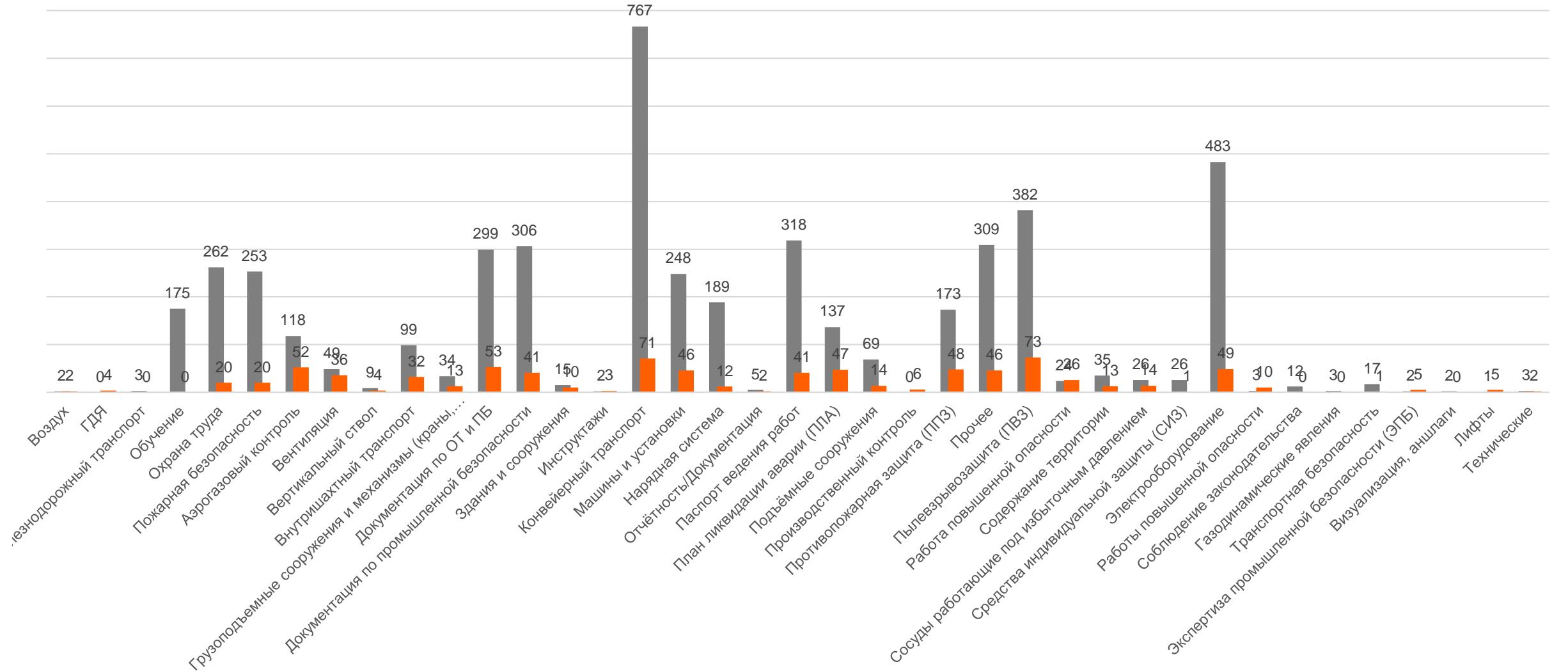
Сравнительный анализ по направлениям нарушений
выявленных Воркутинским территориальным отделом Ростехнадзора за 2024-2025 г.



Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год



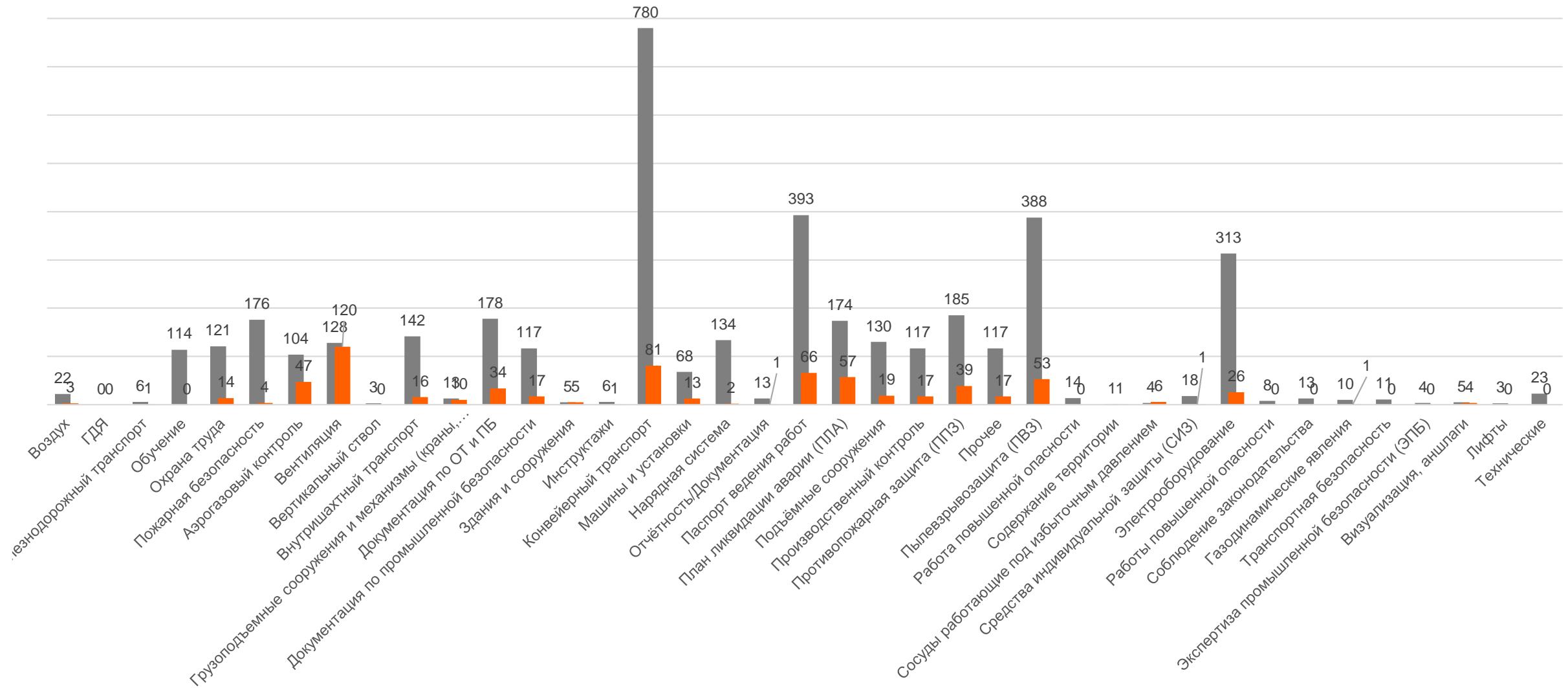
Сравнительный анализ предписаний выданных АО «Воркутауголь» и ВТО РТН в 2025 г.
по направлениям выявленных нарушений СП «Шахта Комсомольская»



Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год

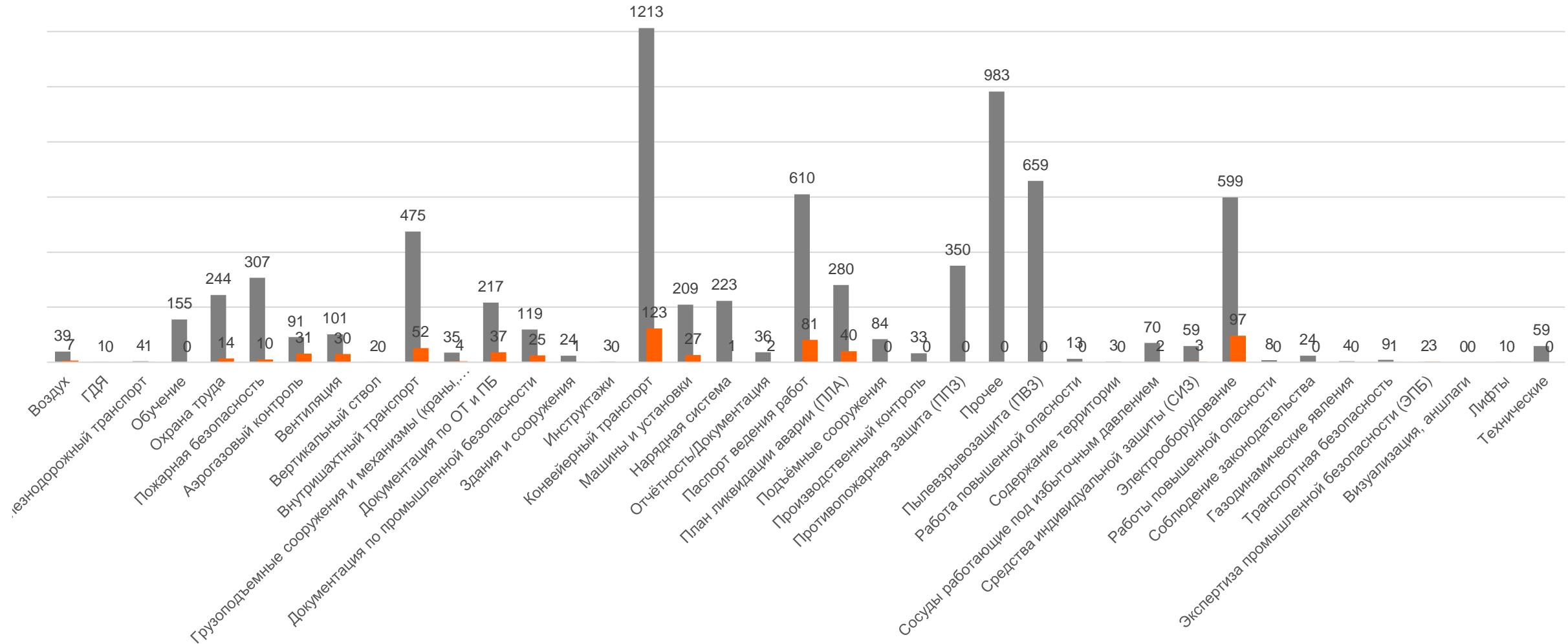


Сравнительный анализ предписаний выданных АО «Воркутауголь» и ВТО РТН в 2025 г.
по направлениям выявленных нарушений СП «Шахта Заполярная»



Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год

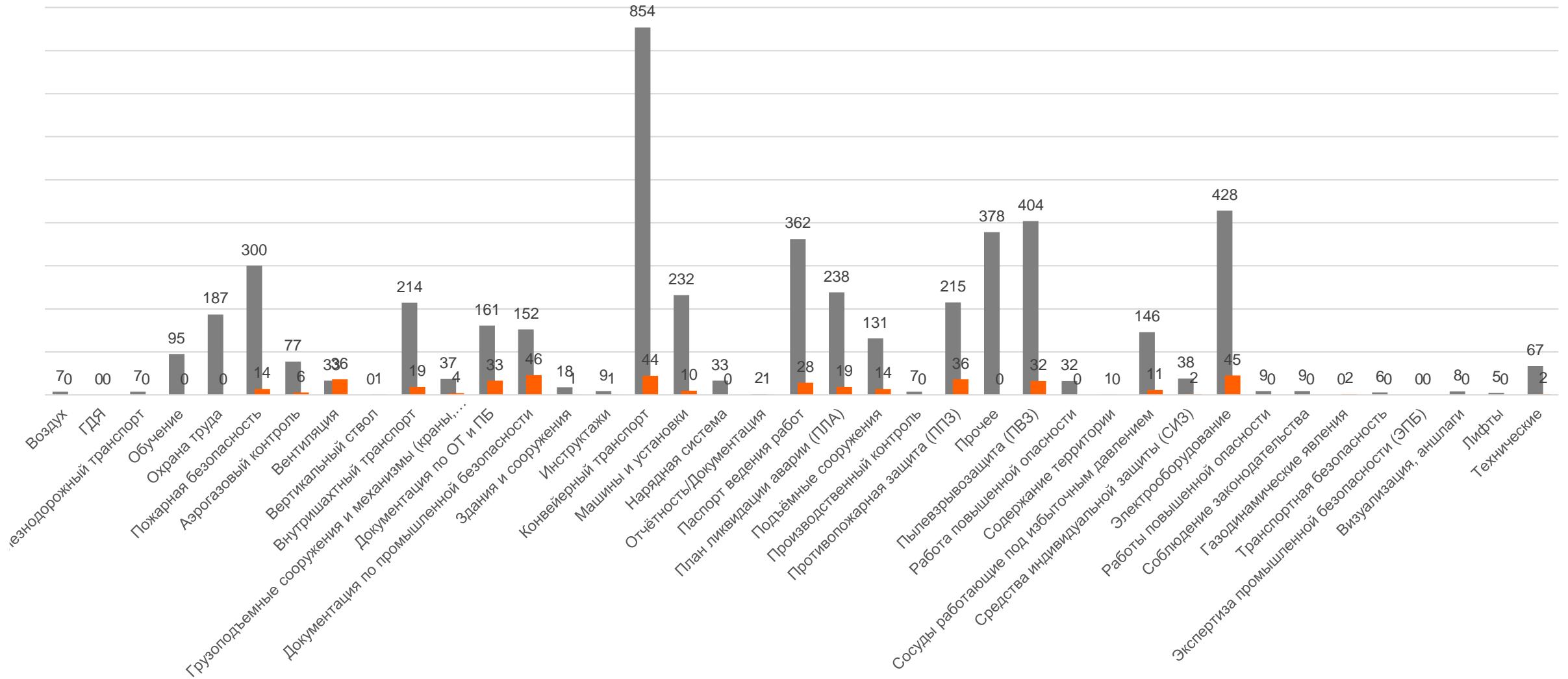
Сравнительный анализ предписаний выданных АО «Воркутауголь» и ВТО РТН в 2025 г.
по направлениям выявленных нарушений СП «Шахта Воркутинская»



Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год

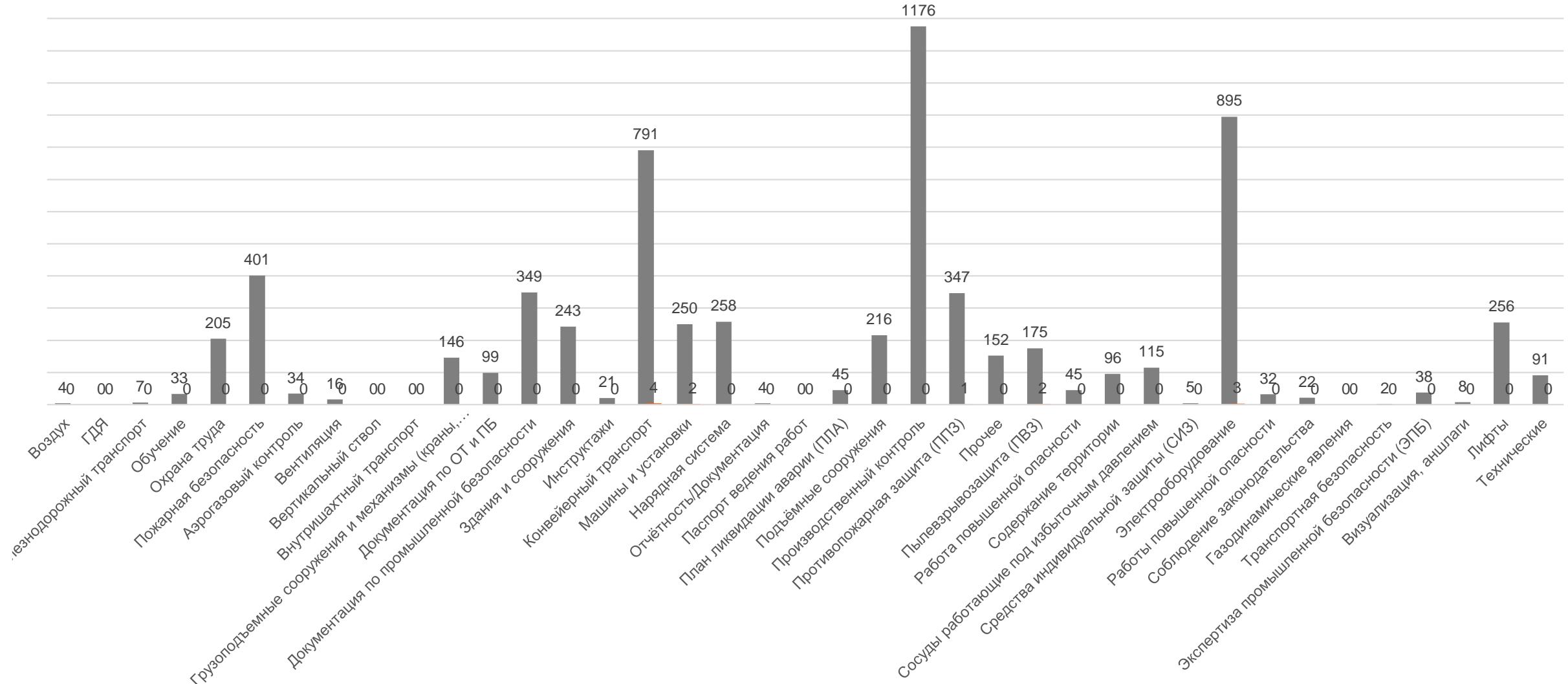


Сравнительный анализ предписаний выданных АО «Воркутауголь» и ВТО РТН в 2025 г.
по направлениям выявленных нарушений СП «Шахта Воргашорская»



Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год

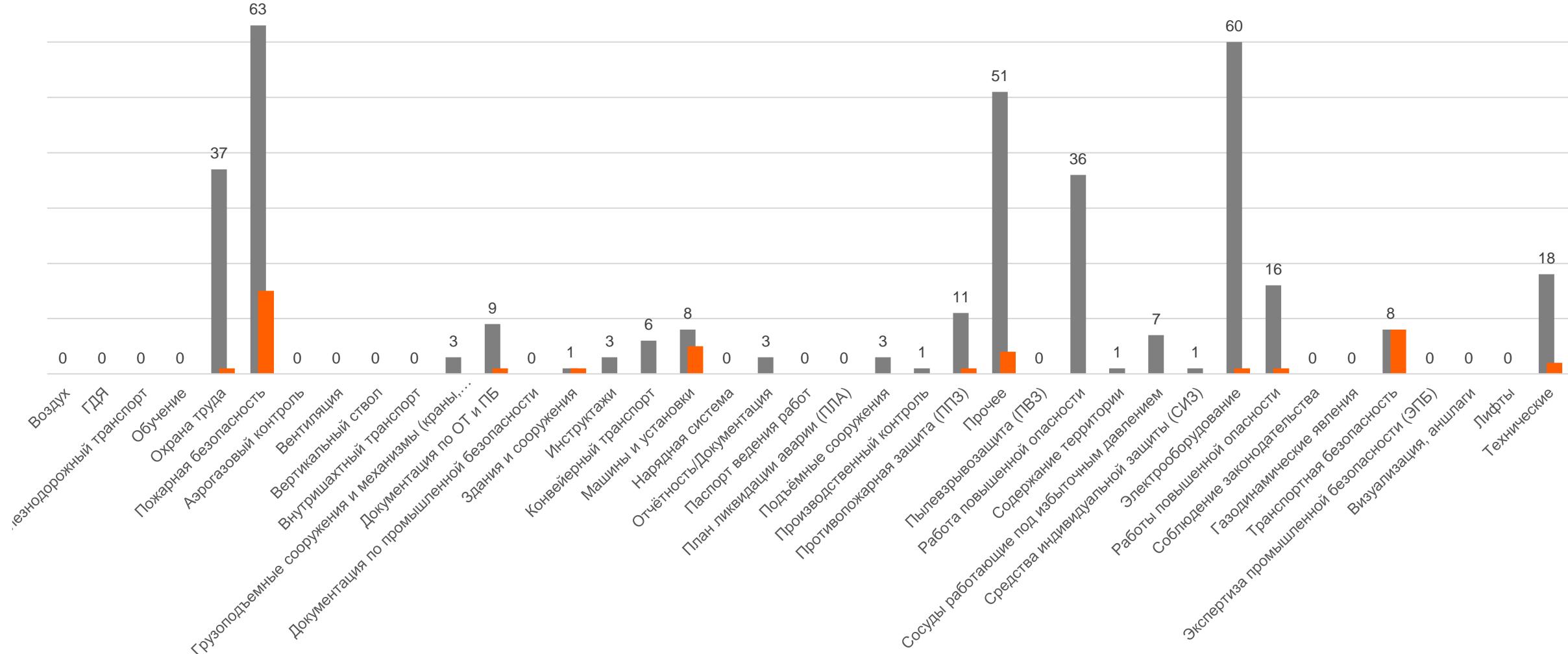
Сравнительный анализ предписаний выданных АО «Воркутауголь» и ВТО РТН в 2025 г.
по направлениям выявленных нарушений СП «Печорская ЦОФ»



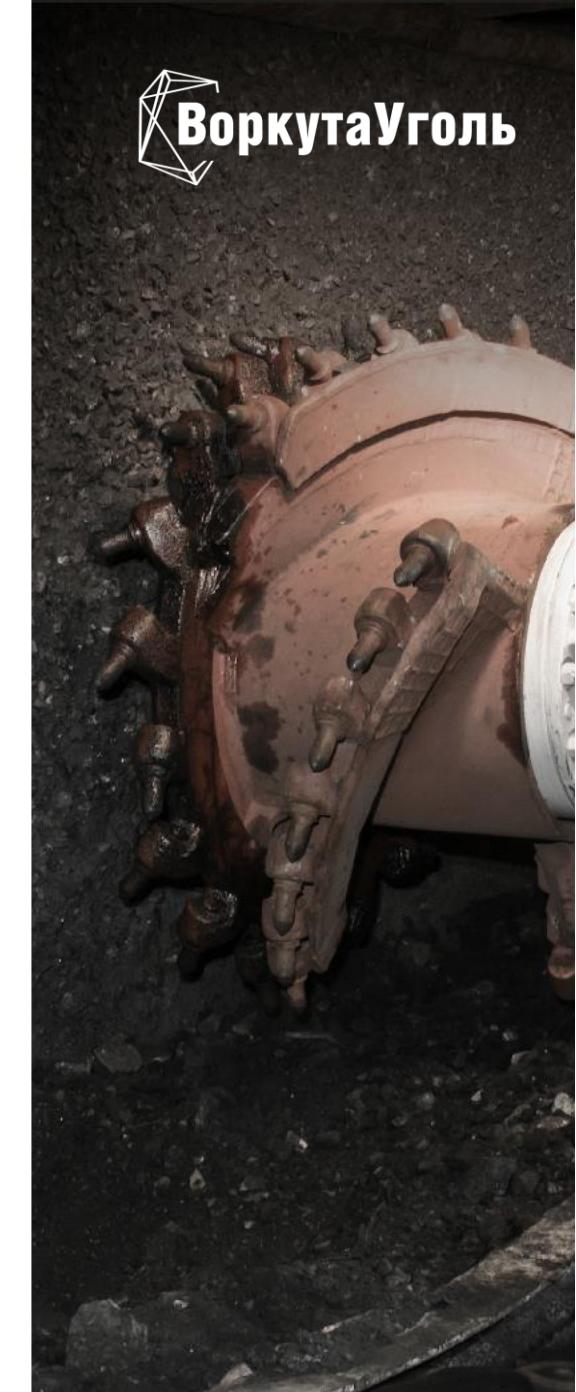
Анализ нарушений промышленной безопасности за 2025 год



Сравнительный анализ предписаний выданных АО «Воркутауголь» и ВТО РТН в 2025 г.
по направлениям выявленных нарушений СП «Угольный разрез «Юньянинский»



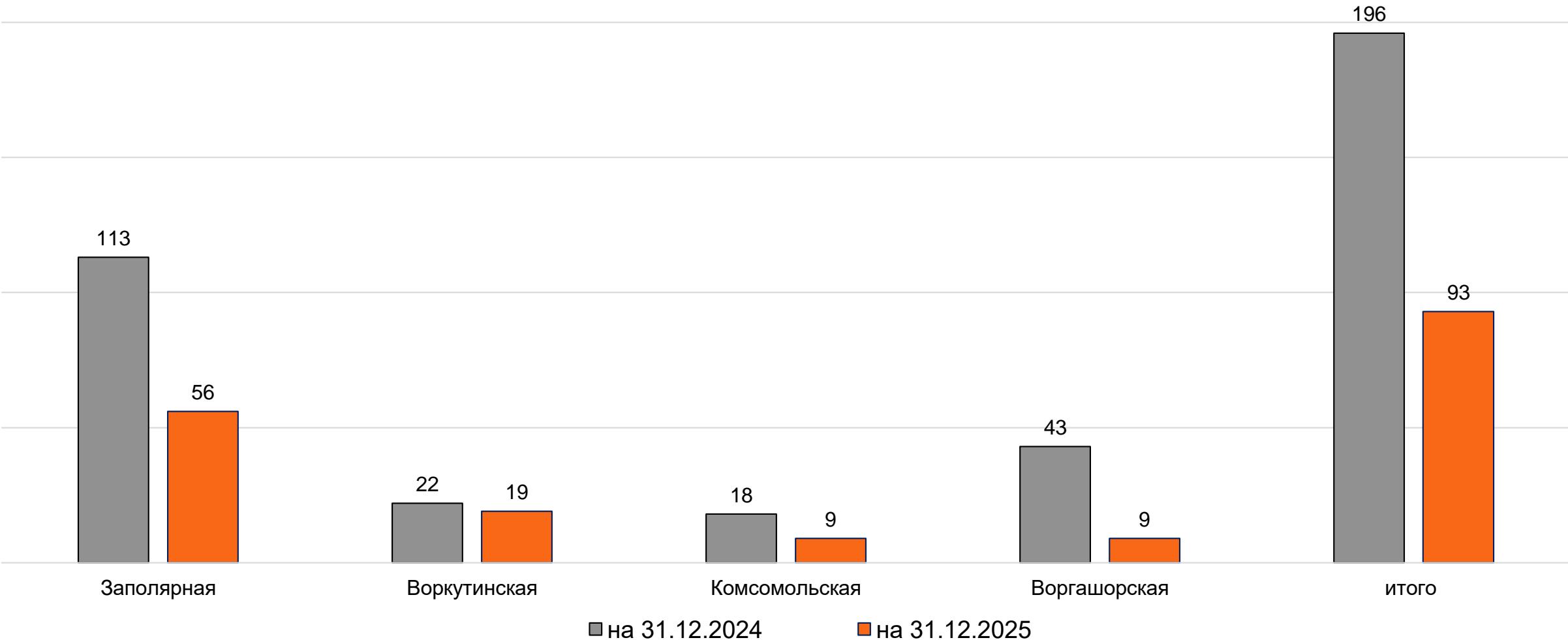
Анализ загазирований горных выработок за 2025 год



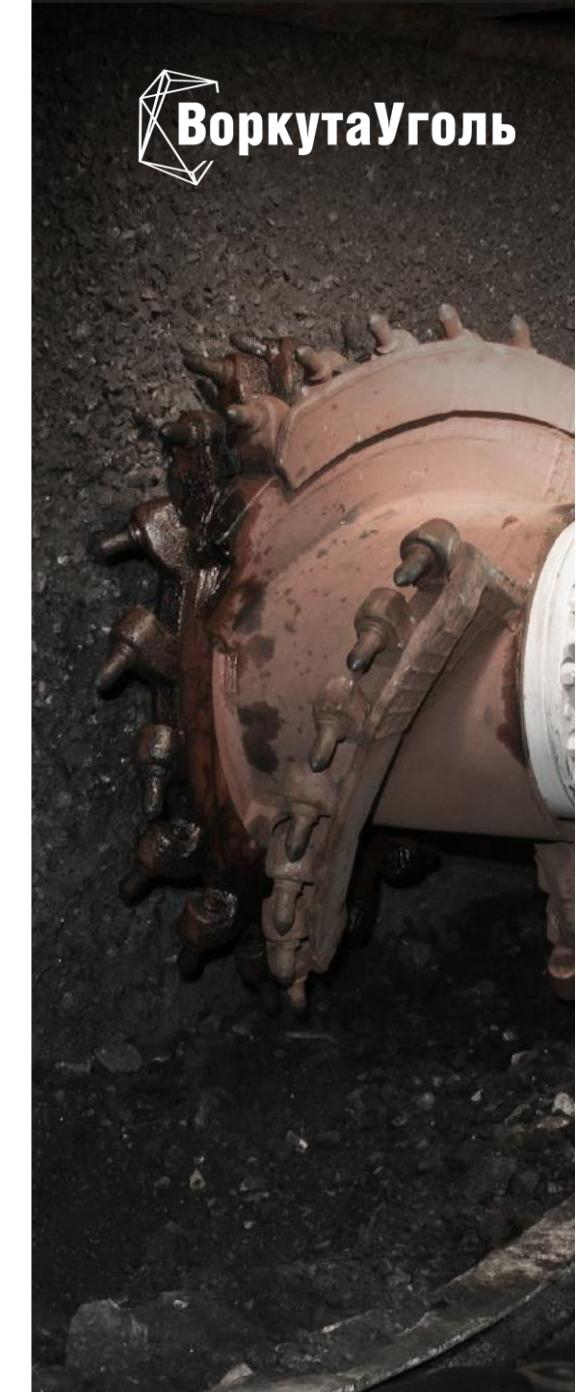
Анализ загазирований горных выработок за 2025 год



Количество аварийных загазирований по СП АО «Воркутауголь»
на 31.12.2025 года в сравнении с аналогичным периодом 2024 года



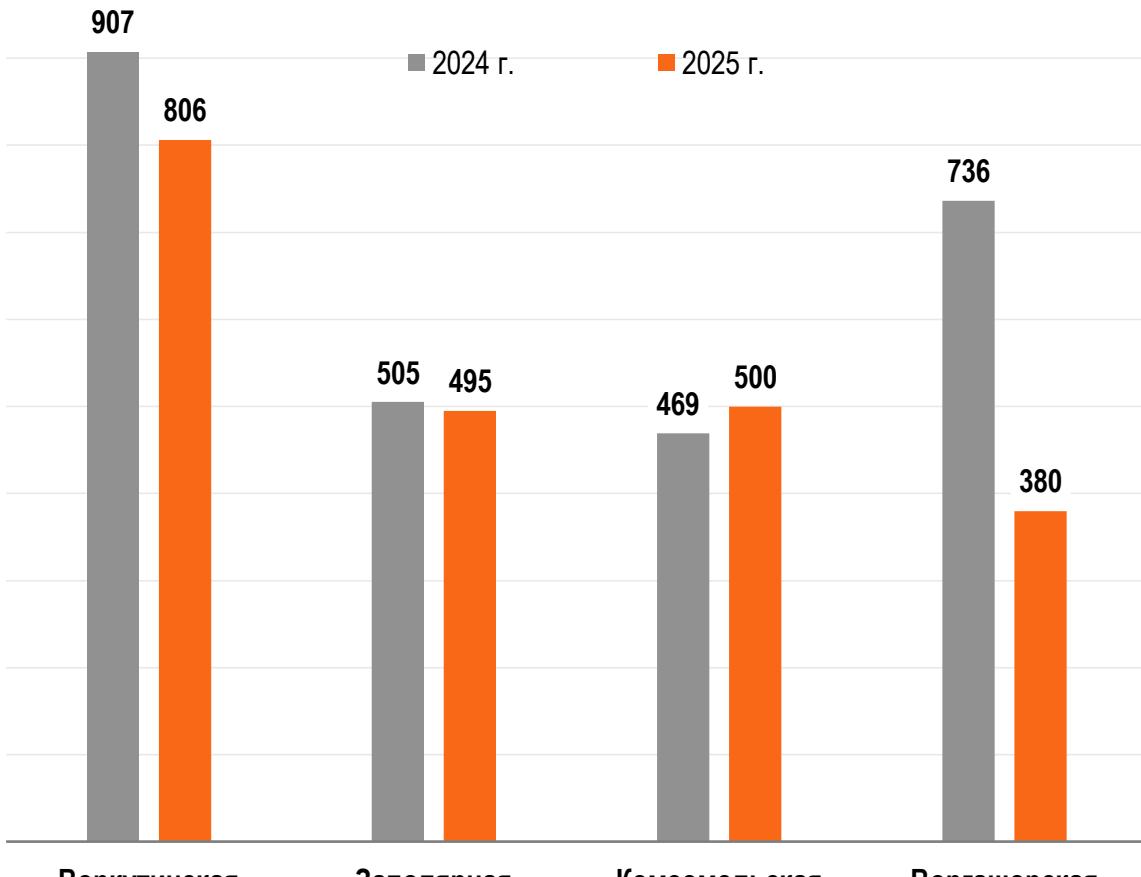
Анализ временных приостановок по структурам СПК за 2025 год



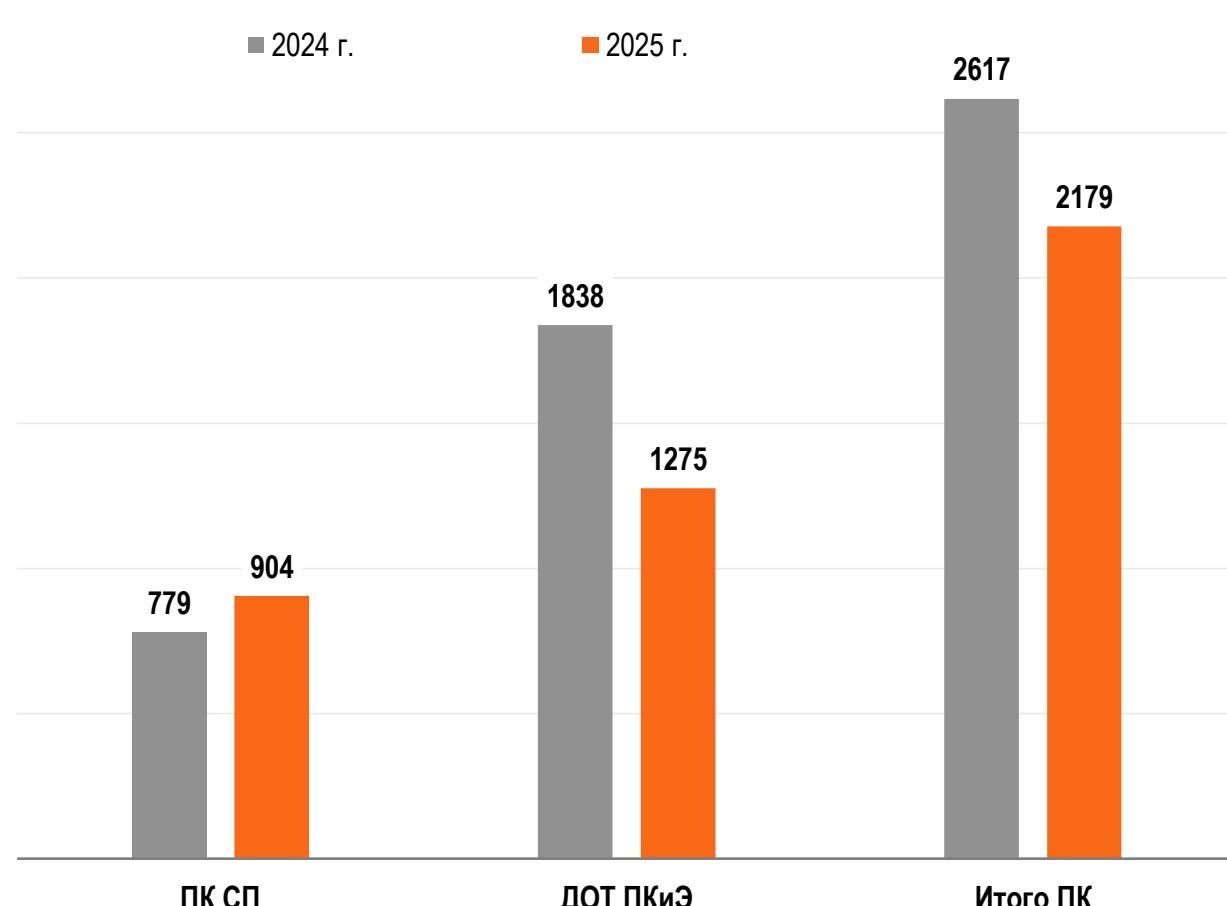
Анализ временных приостановок по структурам СПК за 2025 год



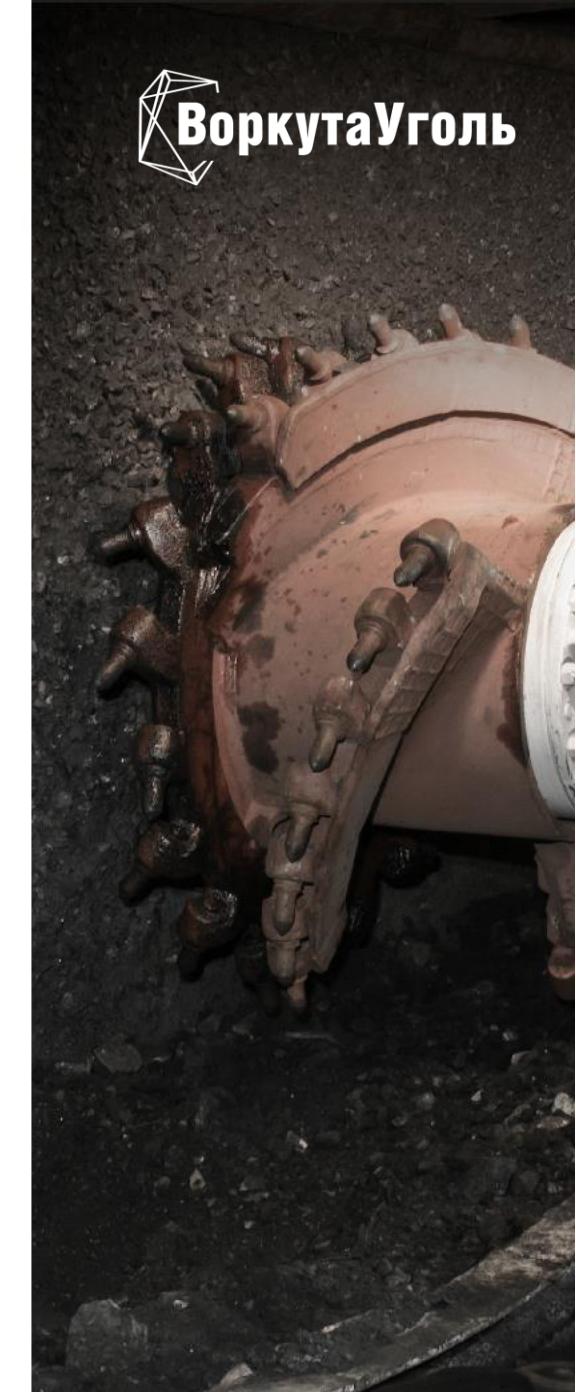
Приостановки дирекции по ОТ, ПК и экологии совместно с РиС СП
с разбивкой по шахтам



Приостановки дирекции ОТ, ПК и экологии в
сравнении с приостановками РиС СП



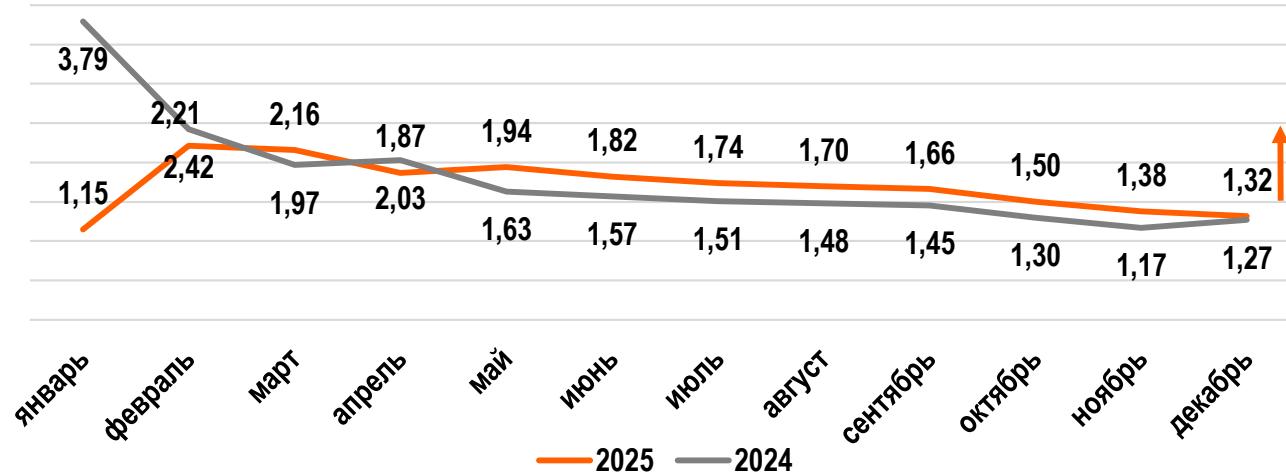
Анализ производственного травматизма за 2025 год



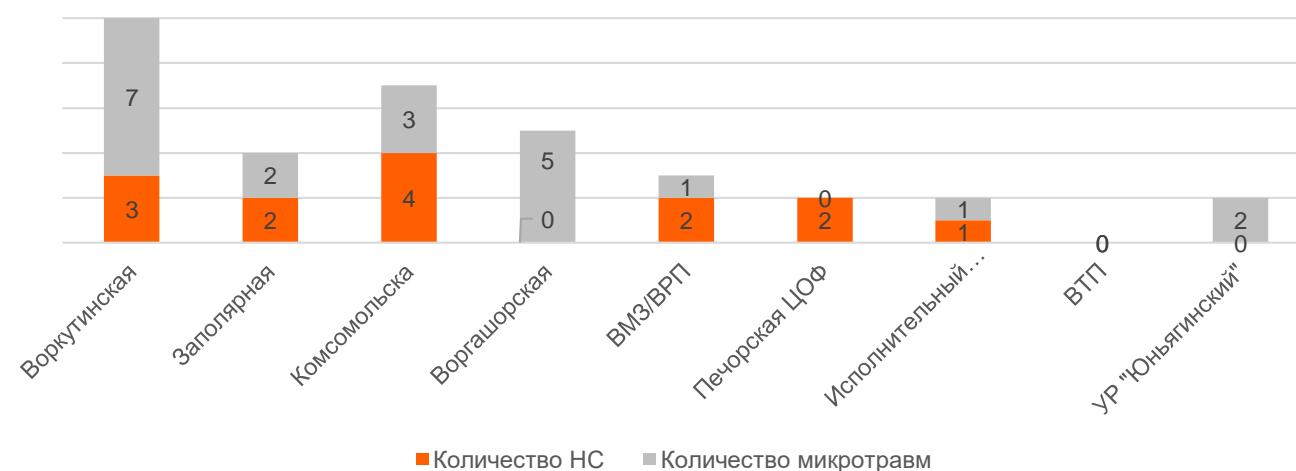
Анализ производственного травматизма за 2025 год



Динамика показателя
LTIFR (общий) 2024 - 2025 гг.



Распределение НС и микротравм по СП



ВИД Н/С	12 месяцев 2024 г.	12 месяцев 2025 г.
Собственный персонал		
Легкие	8	9
Тяжелые	0	0
Смертельные	1 (в составе группового)	2
Микротравмы	26	18
ООО "САК"		
Легкие	1	1
Тяжелые	1	1
Смертельные	2 (из них 1 в составе группового)	1
Микротравмы	8	3
Подрядные организации		
Легкие		
Тяжелые	1	
Смертельные		
Микротравмы	2	3
ИТОГО микротравм:	36	24
ИТОГО травм:	13	14

Анализ производственного травматизма за 2025 год



Анализ травматизма за период 2021-2025 с распределением по степени тяжести

Структурное подразделение	2021 год				2022 год				2023 год				2024 год				2025 год				
	Микротравмы	легкие н/с	тяжелые н/с	смерт. н\с	Микротравмы	легкие н/с	тяжелые н/с	смерт. н\с	Микротравмы	легкие н/с	тяжелые н/с	смерт. н\с	Микротравмы	легкие н/с	тяжелые н/с	смерт. н\с	Микротравмы	легкие н/с	тяжелые н/с	смерт. н\с	
СП "Шахта Воркутинская"	9	4			10	6		1	12	4			10	3			6	3		1	
СП "Шахта Заполярная"	3	3		1	2	1			3	1			4	1			2	2	1	1	
СП "Шахта Воргашорская"	5	4		1	4	4			10	5			5	1			4				
СП "Шахта Комсомольская"	5	2	1		5		1		6	2			7	4			1	5	2	2	
СП "УР "Юнь-Ягинский"	1								1				1				2				
СП "Печорская ЦОФ"	2				3				5									2			
СП "СП "ВМЗ"	0				1	1													1		
СП "ВРП"	1								2												
СП "ВТП"					1				1	1			2								
Исполаппарат, ООО "ВУК"					1				1				5				1	1			
Подрядные организации	1	1	1						4	2			2		1		3				
ИТОГО:	27	14	2	2	27	12	1	1	45	15			36	9	1	3	23	10	1	3	
Всего несчастных случаев по компании	18 несчастных случаев				14 несчастных случаев				15 несчастных случаев				13 несчастных случаев				14 несчастных случаев				

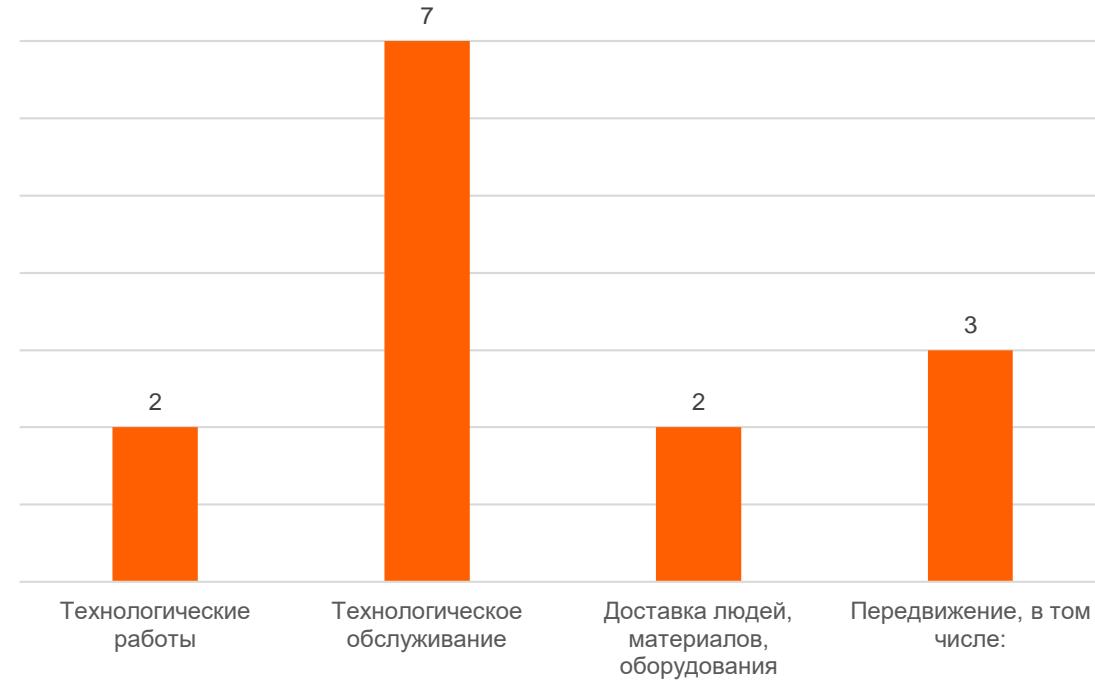
Анализ производственного травматизма за 2025 год



Проведя анализ основных причин несчастных случаев, ключевыми факторами явились:

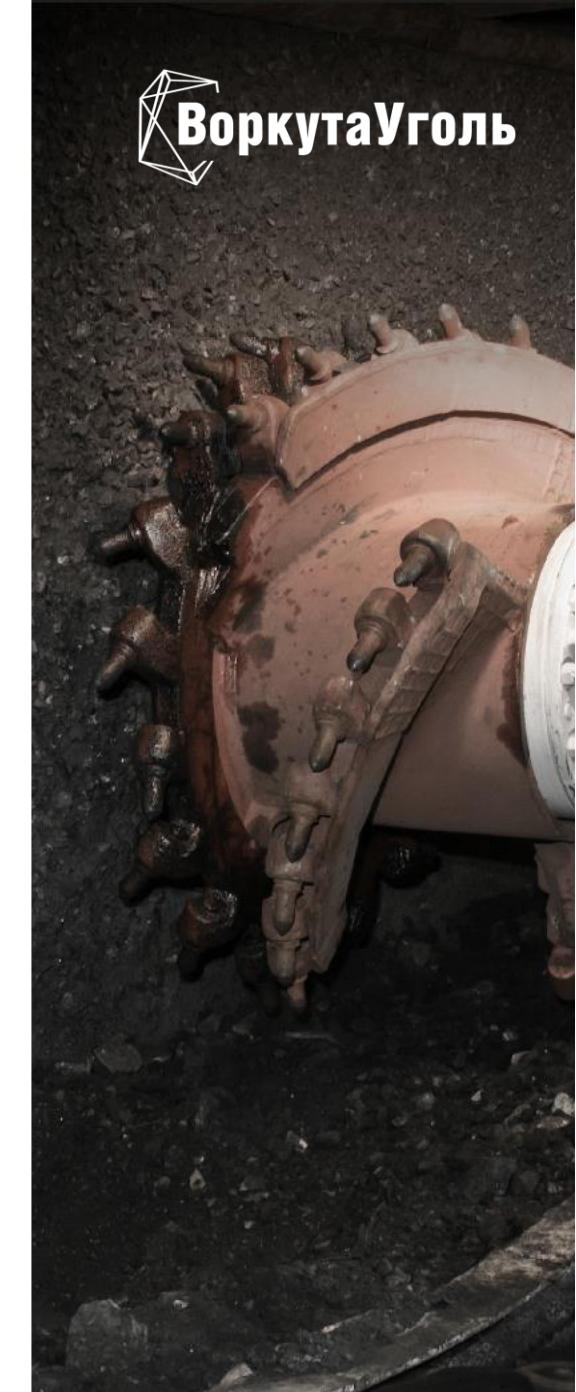
1. Неосторожность, невнимательность, поспешность (3 НС);
2. Неудовлетворительная организация производства работ: выражавшаяся в необеспечении контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины (4 НС);
3. Нарушение технологического процесса: неисполнение требований проекта производства работ и (или) требований руководства (инструкции) по монтажу и (или) эксплуатации изготовителя машин, механизмов, оборудования (3 НС).

Анализ НС по видам работ



Не добросовестное исполнение работниками возложенных на них трудовых обязательств

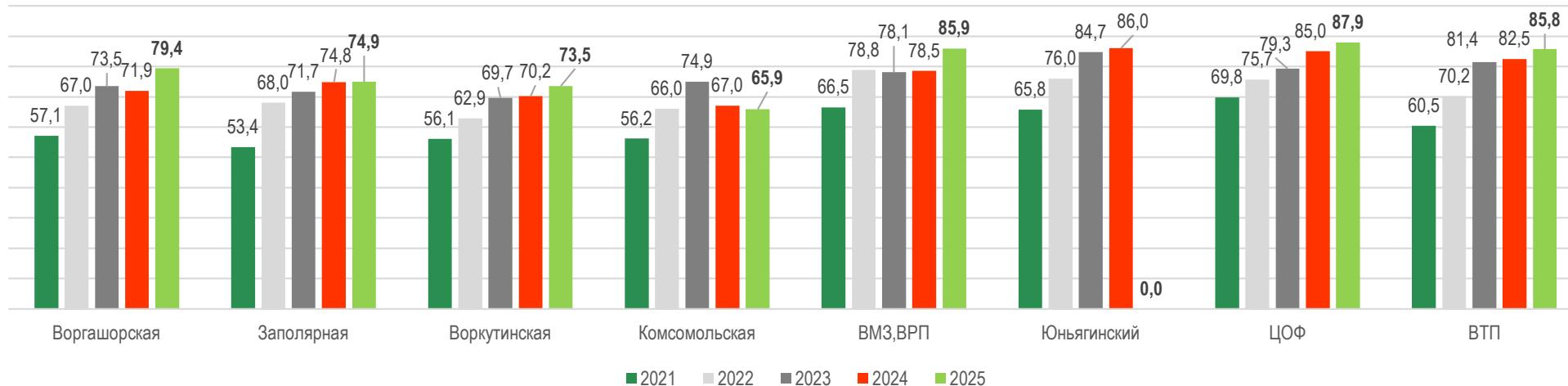
Анализ аудитов безопасности труда за 2025 год



Анализ аудитов безопасности труда за 2025 год



Средняя оценка по СП АО "Воркутауголь" 2021-2025 г. на 01.01.2026



Цель 2021 – 40,1

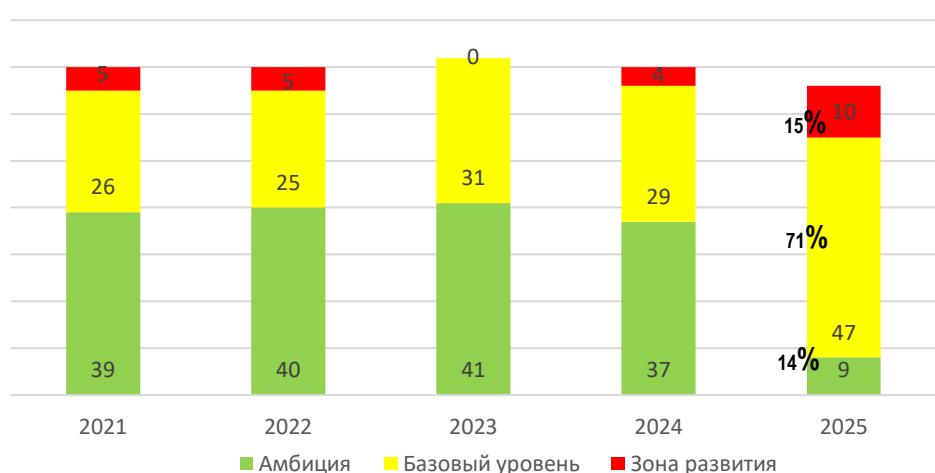
Цель 2022 – 70,0

Цель 2023 – 75,0

Цель 2024 – 75,1

Цель 2025 – 82,0

Распределение участков



СП	Факт 2025 г.
СП «Шахта Воркутинская»	73,5
СП «Шахта Заполярная»	74,9
СП «Шахта Комсомольская»	65,9
СП «Шахта Воргашорская»	79,4
СП «СП ВМЗ», СП «ВРП»	85,9
СП «Печорская ЦОФ»	87,9
СП «ВТП»	85,8

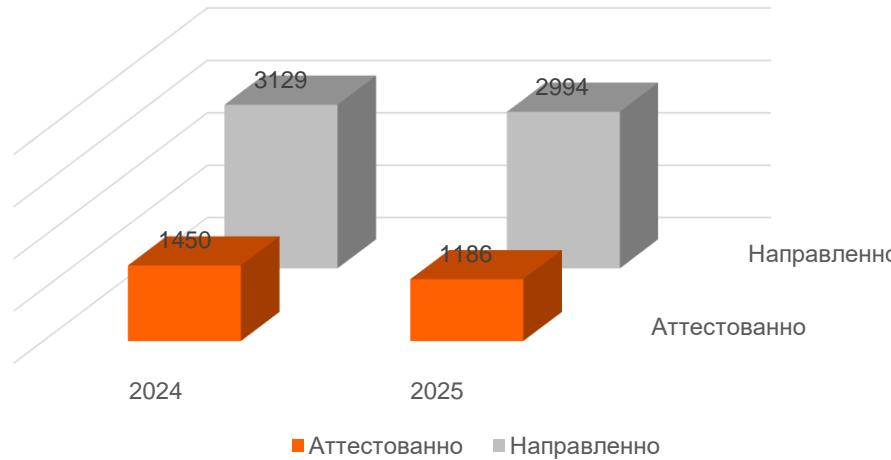
Анализ аттестации руководителей и специалистов по промышленной безопасности за 2025 год



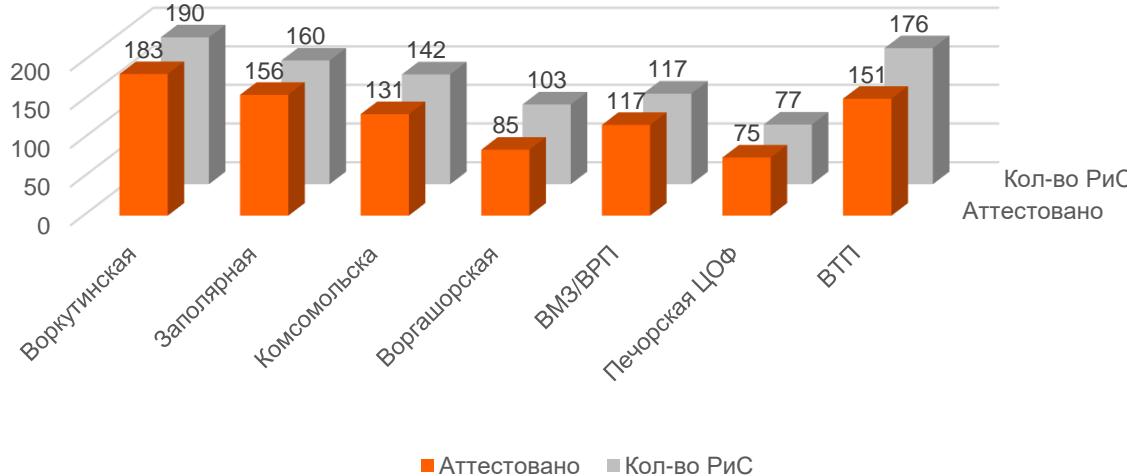
Анализ аттестации руководителей и специалистов по промышленной безопасности за 2025 год



Анализ посещаемости аттестации по ПБ



Количество аттестованных РиС СП по ПБ



№ п/п	Вид обучения	Количество человек в 2025 году
1	Обучение по ОТ, программы А, Б, ПП, СИЗ, В среди руководителей и специалистов	703
2	Предаттестационная подготовка и аттестация по ПБ	1785
3	Обучение по ОТ, программы А, Б, ПП, СИЗ, В среди рабочих	2736
4	Обучение, проверка знаний ДПП, СПП (пожарная безопасность)	199
5	Повышение квалификации по курсу "Аэрологическая безопасность, аэробиология и вентиляция шахт"	264
6	Проверка знания инструкций по профессии, безопасных методов и приемов выполнения работ в соответствии с требованиями промышленной безопасности у работников	4236
7	Тренинг "Динамическая оценка риска"	1239