***АВАРИЙНОСТЬ И ТРАВМАТИЗМА НА ОБЪЕКТАХ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ***

Ленскому управлению Ростехнадзора (далее – Управление) поднадзорны 13 юридических лиц, которые эксплуатируют 27 опасных производственных объектов: 3 шахты, 19 разрезов, 5 обогатительных фабрик.

Объекты подземной добычи эксплуатируются АО ГОК «Денисовский»:

- Шахта угольная «Денисовская»,

- Шахта угольная «Восточная Денисовская».

и АО ГОК «Инаглинский»: Участок шахтостроительный (шахта «Инаглинская»).

Аварийность и травматизм

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | 2021 | 2022 | 3 мес. 2023 |
| 1 | Количество несчастных случаев со смертельным исходом | 1 | 0 | 0 |
| 2 | Количество несчастных случаев с тяжелым исходом | 5 | 2 | 2 |
| 3 | Количество аварий на ОПО | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Количество инцидентов | 0 | 2 | 2 |
| 5 | Всего травмированных в результате аварий и несчастных случаев: | 6 | 2 | 2 |
| 5.1 | - из них со смертельным исходом | 1 | 0 | 0 |

Наиболее травмоопасными производственными объектами являются шахты. Случай смертельного травматизма в 2021 году и 7 тяжелых несчастных случаев произошли на объектах подземной добычи 1 класса опасности. На угольных разрезах 2 класса опасности произошло за 2,5 года - 2 тяжелых случая.

**АО «ГОК «Инаглинский», шахта «Инаглинская» (У) - 01.04.2021** – в забое конвейерного штрека в результате наезда самоходного вагона смертельно травмирован (придавлен к борту выработки) проходчик участка ПР-2.

Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда. Проходчик самовольно остался на рабочем месте после окончания смены и выполнял работу по управлению цилиндрами вагона, не имея письменного наряда-задания на выполнение этой работы.

За период с 2021 года на поднадзорных объектах угольной отрасли произошло 9 тяжелых несчастных случаев, что составляет 35% от общего количества несчастных случаев по Управлению с 2021 года.

Несчастные случаи с тяжелым исходом зарегистрированы:

**2021** – произошло 5 тяжелых несчастных случаев в угольной отрасли:

- шахта «Инаглинская» АО "ГОК «Инаглинский» 1 класс опасности;

- шахта «Денисовская» АО «ГОК «Денисовский» 1 класс опасности;

- участок шахтостроительный (специализированный) на восточном участке «Денисовского» каменноугольного месторождения АО «ГОК «Денисовский»)-1 класс опасности;

 - угольный разрез «Китаянка» АО «Разрез «Право-Кабактинский» - 2 класс опасности,

- разрез угольный «Локучакитский» ООО «Долгучан» - 2 класс опасности.

**2022** – произошло 2 тяжелых несчастных случая в угольной отрасли:

- 20.01.2022 на шахте «Инаглинская» АО "ГОК «Инаглинский» (У)-1 класс опасности;

- 06.10.2022 на шахте «Денисовская» АО «ГОК «Денисовский», (У) 1 класс опасности.

**3 месяца 2023** – произошло 2 тяжелых несчастных случая в угольной отрасли:

- 04.01.2023 на шахте «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (У) - 1 класс опасности;

- 02.03.2023 на шахте «Денисовская» АО «ГОК «Денисовский», (У) - 1 класс опасности.

Инциденты произошли:

 **2022** - произошло 2 инцидента в шахте «Денисовская» АО «ГОК «Денисовский»:

28.03.2022 произошло обрушение бортов горных выработок в магистральном путевом, магистральном конвейерном и магистральном дренажном штреках, а также в сбойках между ними начиная со сбойки магистральных штреков № 11.

11.06.2022 зафиксировано тление кабельной продукции (задымление) сопряжение магистрального конвейерного штрека и сбойки магистральных штреков №21.

**3 месяца 2023 -** произошло 2 инцидента в угольной отросли:

06.01.2023 года на ООО «Эльгауголь», во вторую смену, экскаватор Liebherr R 9350 №223 (принадлежащий подрядной организации ООО «Элси Майнинг Восток») производил погрузку горной массы в автосамосвалы БЕЛАЗ-75306. В 22:25 местного времени, при экскавации, был поврежден радиатор охлаждения гидравлической жидкости отколовшимся куском смерзшейся породы.

28.02.2023 года на ООО «Эльгауголь», при производстве работ по погрузке горной массы экскаватором Komatsu PC-1250 № 590 (принадлежащего подрядной организации ООО «Современные горные технологии»). В 20:41 местного времени от диспетчера ООО «Современные горные технологии» поступила информация о возгорании машинного отделения экскаватора. В 22:00 возгорание было ликвидировано.

Причины тяжелых несчастных случаев

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Причины н/с | Всего | АО «ГОК «Денисовский» | АО «ГОК «Инаглинский» | АО «Разрез «Право-Кабактинский» | ООО «Долгучан» |
| Неудовлетворительная организация производства работ | 7 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Нарушение технологического процесса | 3 | 2 |  |  | 1 |
| Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств | 1 |  |  | 1 |  |
| Нарушение трудового распорядка и дисциплины труда | 4 | 2 | 2 |  |  |
| Неудовлетворительное состояние технических устройств, зданий, сооружений | 1 |  | 1 |  |  |
| Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест | 1 | 1 |  |  |  |
| Прочие причины | 2 | 1 | 1 |  |  |

Анализ частоты встречаемости причин, выявленных в ходе расследований несчастных случаев, произошедших с 2021 по 2023 год, за исключением случая произошедшего 30.10.2021, связанного с ухудшением здоровья работника шахты «Денисовская», позволяет установить, что наиболее распространенными причинами стали: неудовлетворительная организация производства работ (40%), низкая производственная дисциплина труда (21%), вследствие отсутствия достаточного контроля со стороны руководителей и специалистов за ходом выполнения работ.

Распределение несчастных случаев по травмирующим факторам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Травмирующие факторы | Всего | АО «ГОК «Денисовс-кий» | АО «ГОК «Инаглинс-кий» | АО «Разрез «Право-Кабактинский» | ООО «Долгучан» |
| Обрушение горной массы | 3 | 1 | 2 |  |  |
| Транспорт | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| Воздействие машин и механизмов | 3 | 2 | 1 |  |  |
| Падение | 1 | 1 |  |  |  |

Распределение н/с, инцидентов по субъектам надзора

|  |  |
| --- | --- |
|  | Количество |
| Смертельных н/с | Тяжелых н/с | Инцидентов на ОПО |
| АО «ГОК «Денисовский» |  | 4 | 2 |
| АО «ГОК «Инаглинский» | 1 | 3 |  |
| АО «Разрез «Право-Кабактинский» |  | 1 |  |
| ООО «Долгучан» |  | 1 |  |
| ООО «Эльгауголь» |  |  | 2 |
| **ИТОГО:** | **1** | **9** | **4** |

Величина удельного показателя смертельного травматизма, определяемого как количество смертельно травмированных шахтеров на 1 млн т добытого угля в 2021 – 0,19 чел/млн т., в 2022 – 0.

Учитывая, что наибольшее количество несчастных случаев произошли на объектах АО «ГОК «Инаглинский» (4) и АО «ГОК «Денисовский» (4), которые эксплуатируют объекты подземной добычи (шахты и участки шахтостроительные) основное количество проверок проводится именно в отношении объектов 1 класса опасности.

Количество проведенных инспекторским составом мероприятий по контролю (надзору), в том числе в отношении организаций эксплуатирующих ОПО 1 класса опасности представлено в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 3 мес. 2023 |
| **Проведено** проверочных мероприятий, в том числе в отношении (всего): | **694** | 126 | 112 | 171 | 240 | 45 |
| АО «ГОК «Денисовский» | 423 | 77 | 65 | 102 | 154 | 25 |
| АО «ГОК «Инаглинский» | 244 | 38 | 40 | 60 | 86 | 20 |
| **Всего** проверок с нарушениями | 615 | 83-66% | 102-91% | 159-93% | 226-94% | 45-100% |

В отношении АО «ГОК «Денисовский» с 2019 года проведено 423 проверки, что составляет 61% от общего количества проведенных мероприятий на ОПО угольной отрасли.

В отношении АО «ГОК «Инаглинский» - 244 проверки (35%).

В связи с увеличением числа проверочных мероприятий в отношении ОПО 1 класса опасности наблюдается и увеличение количества выявленных нарушений, как общего количества, так и приходящихся на 1 результативную проверку.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 3 мес. 2023 |
| **Всего** выявлено нарушений, в том числе | 4513 | 344 | 419 | 1400 | 1830 | 520 |
| АО «ГОК «Денисовский» | 2444 | 123 | 244 | 782 | 1021 | 274 |
| АО «ГОК «Инаглинский» | 1622 | 130 | 124 | 466 | 656 | 246 |
| **Количество** нарушений на 1 результативную проверку | 7,3 | 4,1 | 4.1 | 8,8 | 8 | 11,5 |

За нарушения требований безопасности, выявленные в ходе проведения проверок проведенных мероприятий на ОПО угольной отрасли за период с 2019 по 1 квартал 2023 года наложено 411 административных наказаний, в том числе в отношении АО «ГОК «Денисовский» - 194 (47%) и в отношении АО «ГОК «Инаглинский» -159 (39%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 3 мес. 2023 |
| **Всего** наложено административных наказаний в том числе | 411 | 80 | 45 | 102 | 133 | 51 |
| АО «ГОК «Денисовский» | 194 | 15 | 28 | 50 | 72 | 29 |
| АО «ГОК «Инаглинский» | 159 | 43 | 14 | 33 | 47 | 22 |

За период с 2019 года применено 7 административных приостановления деятельности (шахта «Денисовская» - 4 приостановления, шахта «Инаглинская» - 3 приостановление) Административное приостановление деятельности Обогатительной фабрики АО ХК «Якутуголь» в 2020 году заменено на штраф.

Анализ показателей травматизма с 2019 по 2023 год показывает, что уровень травматизма на объектах угольной отрасли составляет 18% от общего количества произошедших на поднадзорных Управлению несчастных случаев.

В настоящее время важным направлением федерального государственного надзора является деятельность, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений обязательных требований. Отделом по надзору за объектами угольной отрасли в 2022 году:

- проведено 26 консультаций по вопросам связанным с осуществлением государственного контроля (надзора),

- объявлено 8 предостережений.

За 1 квартал 2023 года:

- проведено 19 консультаций по вопросам связанным с осуществлением государственного контроля (надзора),

- объявлено 16 предостережений.

Одним из видов профилактических мероприятий является профилактический визит, который проводится инспектором в форме профилактической беседы по месту осуществления деятельности контролируемого лица либо путем использования видео-конференц-связи. Профилактический визит проводится только с согласия либо по инициативе поднадзорной организации.

Контролируемое лицо вправе отказаться от обязательного профилактического визита, уведомив об этом контрольный (надзорный) орган не позднее, чем за 3 рабочих дня до начала мероприятия.