Доклад: Особенности организации и осуществления государственного контроля (надзора) на объектах металлургической и коксохимической промышленности в 2024 году и состояние аварийности и травматизма.

**Характеристика поднадзорных производств и объектов и сравнение с показателями за соответствующий отчётный период прошлого года**

(2 слайд) В Уральском управлении Ростехнадзора зарегистрировано 152 предприятия, которые эксплуатируют 312 опасных производственных объектов металлургического надзора.

**Челябинская область** – *162 ОПО;* **Свердловская область** – *140 ОПО;* **Курганская область** – *10 ОПО.*

(3 слайд) Металлургический комплекс предприятий Челябинской области.

Под надзором группы инспекторов металлургического надзора Челябинской области 162 опасных производственных объекта. Они включают в себя: 3 объекта I класса, 48 объектов II класса, 110 объектов III класса и 1 объект IV класса опасности.

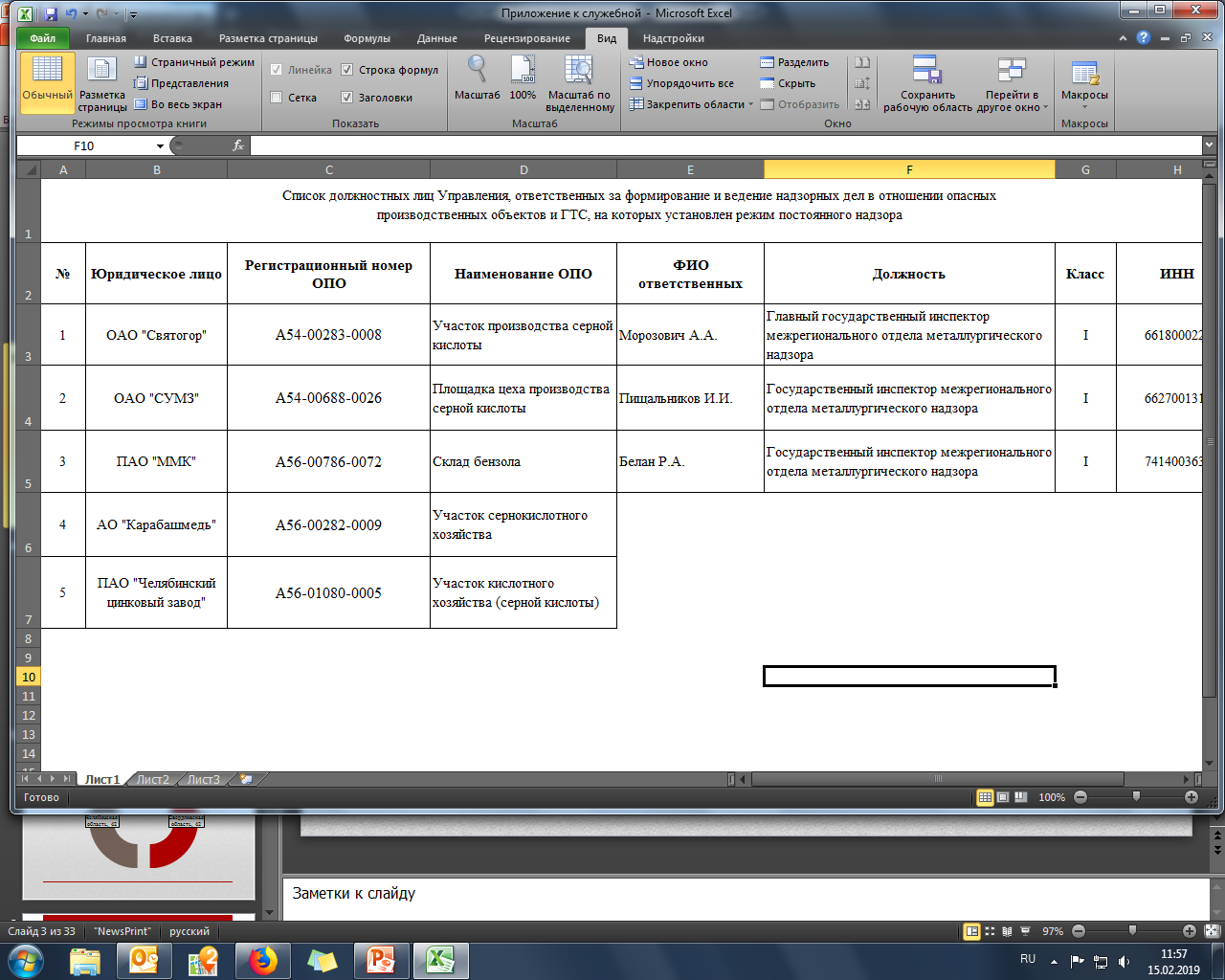
Металлургический комплекс предприятий Свердловской области.

Под надзором группы инспекторов металлургического надзора Свердловской области 140 опасных производственных объектов, включающих в себя: 2 объекта I класса, 50 объектов II класса, 87 объектов III класса и 1 объект IV класса опасности.

Металлургический комплекс предприятий Курганской области.

Под надзором группы инспекторов металлургического надзора Курганской области 10 опасных производственных объектов, включающих: 2 объекта II класса и 8 объектов III класса опасности.

(4 слайд) На 01.06.2023 г. на территории Уральского управления Ростехнадзора c **I классом** опасности зарегистрировано **5 ОПО** поднадзорных металлургическому надзору (объекты постоянного надзора).



**Показатели аварийности и производственного травматизма за отчётный период, их сравнение с показателями за соответствующий отчётный период прошлого года.**

(5 слайд) За 5 месяцев 2024 года произошло 5 тяжелых несчастных случаев и 1 несчастный случай со смертельным исходом. Аварий не происходило.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Предприятие** | **Степень травмирования** |
| 08.01.2024 | ООО «ЗМЗ» | Смертельный |
| 09.01.2024 | ПАО «ММК» | Тяжелый |
| 15.01.2024 | АО «ПРОМ-СОРТ Урал» (расследование продолжается) | Тяжелый |
| 16.01.2024 | АО «УММ-2» | Тяжелый |
| 12.03.2024 | ООО «КЛЗ» | Тяжелый |
| 03.05.2024 | ООО «АЛМЕТ» (расследование продолжается) | Тяжелый |

За аналогичный период 2023 года произошло 2 тяжелых несчастных случая и 1 групповой несчастный случай. Аварий не происходило.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Предприятие | Степень травмирования |
| 23.02.2023 | АО «Завод Уралпрокат» | Тяжелый |
| 06.04.2023 | ПАО «ММК» | Тяжелый |
| 02.05.2023 | AO «ЕВРАЗ НТМК» | Групповой (1тяжёлый+1лёгкий) |

**Описание обстоятельств и причин аварий и несчастных случаев. Анализ выполнения мероприятий, предусмотренных в актах технического расследования аварий и несчастных случаев, за отчётный период;**

(7 слайд) ООО «Златоустовский металлургический завод»

08.01.2024 г. произошел несчастный случай со смертельным исходом вальцовщиком стана горячей прокатки.

После окончания проката на клети № 1 вальцовщик стана горячей прокатки, не подав сигнал операторам поста управления клетями № 1 и № 2, и не включив блокировку рольганга 3-го стола, начал производить настройку проводок 2 клети. Завершив работу, направился от клети № 2, но потерял равновесие, в результате чего рука попала между валками в верхний горизонт. Оператор поста управления клети № 2 стана горячей прокатки увидел в верхнем горизонте и закричал оператору поста управления клети   
№ 1, чтобы он остановил стан. Мастер, работающий оператором поста управления клети № 1, остановил стан. Вальцовщик стана горячей прокатки услышал, что стан остановился, повернулся к клети № 2 и увидел зажатого между клетей вальцовщика стана горячей прокатки, который скончался на месте происшествия.

Причины несчастного случая:

- Неудовлетворительная организация производства работ, в том числе необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины.

- Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.

(7 слайд) ПАО «ММК»

09.01.2024 г. в 17:30 произошел тяжелый несчастный случай с нагревальщиком металла.

9 января 2024 года в 17 часов 30 минут на стане 450 нагревальщик металла производил удаление запутавшейся проволоки из вязальной машины № 1 при помощи ручных ножниц. Не сумев удалить проволоку, находясь на полу, поднялся на технологические выступы сбоку рольганга, а после левой ногой перелез на рольганг. При заходе в вязальную машину № 1 пачка металла сбила, находившегося левой ногой на рольганге нагревальщика и вывезла его между вязальными машинами №№ 1 и 2. Оператор ПУ-3, увидев нагревальщика на мониторе камеры слежения на рольганге между вязальными машинами, незамедлительно остановил загрузку участка, нажав кнопку остановки. Работники стана помогли нагревальщику выбраться с рольганга, после чего он был доставлен в Центральную клиническая медико-санитарная часть» г. Магнитогорска. Степень тяжести определена, как тяжелая.

Причины несчастного случая:

- Недостатки в создании и обеспечении функционирования системы производственного контроля на опасном производственном объекте.

- Неприменение работником средств индивидуальной защиты.

(8 слайд) AO «ПРОМ-СОРТ Урал»

15.01.2024 в 20 ч. 30 на опасном производственном объекте «Цех электросталеплавильный металлургического производства» произошел тяжелый несчастный случай с подручным сталевара электропечи ЭСПЦ-1.

Подручный сталевара электропечи совместно с машинистом крана металлургического производства производили работы по перемещению крышки для малого свода ДСП на резервный свод с применением подъемного сооружения (мостового крана). После установки крышки на резервный свод подручный сталевара отцепил съемное грузозахватное приспособление от крышки малого свода. Машинист крана осуществил подъем крюка и начал движение моста крана. При перемещении по малому своду подручный сталевара упал спиной вперед на площадку резервного свода ДСП-2, при падении он ударился головой об ограждение (перила) стенда для хранения резервного свода.

Расследование продолжается.

(8 слайд) AO «УММ-2»

16 января 2024 года в 13:30 произошел тяжелый несчастный случай с монтажником технологического оборудования и связанных с ним конструкций.

Примерно в 13.10 - 13.20 двое монтажников технологического оборудования и связанных с ним конструкций (далее – монтажник) поднялись по стационарным лестницам на стационарную площадку, расположенную на отметке +10,69 м чтобы визуально осмотреть безопасные пути следования к месту производства работ по демонтажу газохода. Завершив осмотр, один из монтажников направился вниз, спустившись на нулевую отметку - услышал крик, побежал наверх выяснить причину крика, но не найдя там коллегу поспешил на нулевую отметку доложить электрогазосварщику ручной сварки СРМУ-6. Поднявшись наверх для поиска монтажника его обнаружили на стационарной площадке на   
отм. + 6,160 м. лежавшего на площадке в сознании, на левом боку. В результате падения получил тяжелые травмы.

Причины несчастного случая:

- Недостатки в создании и обеспечении функционирования системы производственного контроля на опасном производственном объекте;

- Необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделений за ходом выполнения работ, соблюдением трудовой дисциплины.

(9 слайд) ООО «Катав-Ивановский литейный завод»

19 марта 2024 года в 12:40 произошел тяжелый несчастный случай со слесарем-ремонтником.

Механик дал задание трем слесарям-ремонтникам на выполнение ремонтных работ по монтажу выпускной крышки люка на бегунах смешивающих литейных с вертикально вращающимися катками, модели 1А11М. После установки крышки, один из слесарей-ремонтников залез во внутрь кожуха смешивающих бегунов, и сидя на корточках, стал рассматривать плотность прилегания крышки люка. Слесарю-ремонтнику Щербакову А.В. показали кнопку на пульте управления, на которую надо нажать, с целью открытия выпускного люка. В это время третий слесарь-ремонтник направился наблюдать за работой напарника снаружи, с окна, которое находится с противоположной стороны бегунов. После команды первого, Щербаков А.В. нажал кнопку, запустившую механизм вращения бегунов. В результате запуска бегунов, вращающихся частей устройства, слесарю-ремонтнику литейного цеха находящемуся внутри кожуха устройства, были причинены телесные повреждения.

Причины несчастного случая:

- Неудовлетворительная организация работ, в том числе: не обеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины.

(9 слайд) ООО «АЛМЕТ»

03.05.2024 произошел тяжелый несчастный случай с плавильщиком металла и сплавов.

03.05.2024 в 5.00 утра в литейном цехе ООО «АЛМЕТ» плавильщик металла и сплавов на печной площадке оступился, попал правой ногой в тигель печи, получив ожог ноги. Травмированный был госпитализирован бригадой скорой помощи.

Расследование продолжается.

(10 слайд) Основные причины травматизма:

Организационные причины:

- неудовлетворительная организация производства работ;

- неэффективность производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Технические причины:

- неудовлетворительное состояние технических устройств, сооружений, оборудования;

- нарушение технологии производства работ;

- конструктивные недостатки оборудования.

**Анализ основных показателей надзорной и разрешительной деятельности, в том числе проведённых проверок, выявленных нарушений, выданных предписаний, административных санкций и т.д. к нарушителям обязательных требований.**

с 01.01.2024 по 01.06.2024 и аналогичный период 2023 года

(11 слайд) Количество проверок за данный период в 2024 году составило – 28, за аналогичный период 2023 – 28.

(12 слайд) За данный отрезок времени выявлено правонарушений: 2024 – 409 шт., 2023 – 377 шт. Увеличение на 8,5 %.

(13 слайд) Количество нарушений на 1 предписание составило: 2024 год – 16; 2023 год – 13. Количество инспекторов в отделе на отчетную дату:   
2024 – 13, 2023 – 16.

Количество плановых проверок на 1 инспектора в 2023 г. – 1,75;   
2024 г. – 2,15. Изменение – 23 %, количество плановых проверок на 1 инспектора возросло в связи с уменьшением количества инспекторов.

(14 слайд) Количество нарушений на 1 инспектора при плановых проверках в 2023 г. – 23 шт., в 2024 – 31 шт. Изменение – 34 %, количество нарушений на 1 инспектора при плановых проверках возросло несмотря на уменьшение количества инспекторского состава

**Анализ соблюдения законодательно установленных процедур регулирования промышленной безопасности в поднадзорных организациях**

* (16 слайд) Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

|  |  |
| --- | --- |
|  | Свердловская, Челябинская и Курганская области |
| Закреплено за отделом: | 152 |
| Рассмотрено отчетов о ПК: | 140 |
| Деятельность не ведется: | 10 |
| Сведений не предоставлено: | 2 |

Планируется привлечение к административной ответственности, организаций не предоставивших отчет об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

* (17 слайд) Экспертиза промышленной безопасности

По состоянию на 01.06.2024, под надзором межрегионального отдела металлургического надзора находится 1537 технических устройств, в т.ч. 190 электродуговых печей, 205 индукционных печей, 77 печей вагранок и 175 технических устройств (различного вида) по получению цветных металлов. Примерное количество зданий и сооружений – 388, включая дымовые трубы и другие сооружения. При этом здания и сооружения отработавшие нормативный срок эксплуатации подлежат экспертизе промышленной безопасности.

Фактов эксплуатации зданий и сооружений без проведения экспертизы промышленной безопасности, не зафиксировано. Однако, имеются отдельные случаи несвоевременного проведения очередной экспертизы промышленной безопасности, а также несвоевременного выполнения мероприятий предписанных экспертизой промышленной безопасности, за что применяется административное наказание, вплоть до приостановки деятельности.

* (18 слайд) Страхование ответственности за причинения вреда при эксплуатации ОПО

Под надзором межрегионального отдела металлургического надзора находится 157 организаций эксплуатирующих опасные производственные объекты.

По состоянию на 01.06.2024, полис страхования отсутствует у 10 предприятий, которые, в настоящий момент, не ведут лицензионную деятельность. Таким образом, процент организации с отсутствующим полисом страхования, составляет – 6,5 %.

По данным предприятиям будет проводиться проверка на наличие признаков опасности с последующим исключением из государственного реестра основных производственных объектов.

**Анализ показателей лицензирования. Наиболее серьёзные выявленные нарушения лицензионных требований, которые приводили к приостановке действия лицензий или обращению в суд по вопросу аннулирования лицензии.**

(19 слайд) Под надзором межрегионального отдела металлургического надзора находится 152 организации эксплуатирующие опасные производственные объекты.

Без лицензии числится 1 предприятие, вместе с тем, на 10 лицензионная деятельность не ведется по следующим причинам:

* ликвидации из ЕГРЮЛ
* введено конкурсное управление
* отсутствует эксплуатирующий персонал, эксплуатация ОПО не ведется.

НАО ПКП «РТК» - завершает процесс аттестации работников и проведения экспертиз промышленной безопасности, с целью получения лицензии.

Таким образом, процент организации не имеющих лицензии, за исключением тех, которые деятельность не ведут, составляет – 1,5 %

**Основные проблемы, связанные с обеспечением безопасности и противоаварийной устойчивости предприятий с общей оценкой состояния безопасности и противоаварийной устойчивости предприятий.**

(20 слайд) В целях обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий, на всех ОПО разработан план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

Осуществляется контроль за проведением учебных тревог, в том числе при проведении постоянного государственного надзора.

Все предприятия имеют договор аварийного прикрытия с аварийно-спасательными формированиями (АСФ) или аварийно-спасательными службами (АСС). У некоторых предприятий имеются собственные АСС или АСФ в виде отдельных подразделений или отдельных юридических лиц.

Поскольку, нормативные документы по деятельности газоспасательных служб имеют рекомендательный характер и не входят в приказ Ростехнадзора от 02.03.2021 № 81 «Об утверждении перечней нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), привлечения к административной ответственности», - деятельность таких служб не подлежит проверке.

Противоаварийную устойчивость опасных производственных объектов, поднадзорных межрегиональному отделу металлургического надзора Уральского управления Ростехнадзора можно охарактеризовать, как – удовлетворительную.