

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, under construction or operation. A prominent feature is a tall, cylindrical chimney with alternating red and white horizontal bands. In the background, there are large, multi-story industrial buildings with light blue or green corrugated metal siding. A yellow crane is visible on the right side of the buildings. The sky is clear blue with a few wispy clouds. The overall scene is industrial and active.

**Отчет за 04 неделю 2018 г.
службы охраны труда и техники безопасности
филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»**



Место падения



ОП АО «Институт Оргэнергострой»

25.01.2018 г. ориентировочно в 17:00 специалист по мониторингу ОП АО «Институт «Оргэнергострой» подходя к посту №5 поскользнулся и упал на спину, при этом ударил левую руку. Падение увидели контролеры ВОХР, которые завели его в помещение Поста №5 и вызвали скорую медицинскую помощь ЛПФО. На машине скорой помощи ЛПФО, работник был доставлен в травматологическое отделение Шарыповской ЦРБ. Предприятие: ОП АО «Институт «Оргэнергострой» Пострадавший: предварительный диагноз: Ушиб левой руки без потери трудоспособности.

Причины:

1. Невнимательность работника.
2. Скользкая дорога досмотровой зоны поста №5.

Мероприятия:

1. Провести проверку состояния подсыпки всех пешеходных дорожек песком, при необходимости устранить выявленные нарушения.
 2. Провести внеплановый инструктаж персоналу на тему «Меры безопасности при движении по площадке в условиях гололеда».
 3. Провести расследование происшествия.
- Ответственный: ОП АО «Институт «Оргэнергострой», филиал «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг», филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». Срок: 03.02.2018 г.

Положительная практика



Отрицательные моменты

Отрицательная практика:

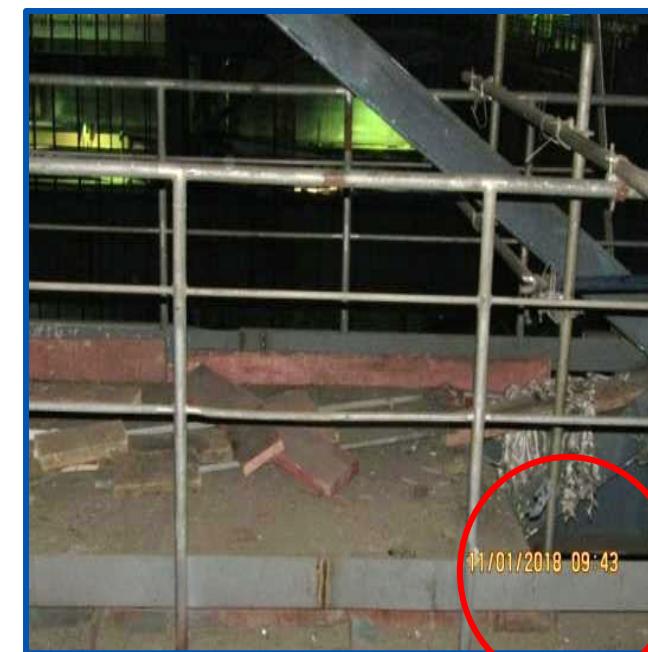
1. В работе 97 мероприятий по итогам проведенных аудитов за 1 и 2 недели по закрытию проемов.

Положительная практика:

1. В целях снижения рисков по предупреждению инцидентов начата работа по проведению рабочих встреч специалистами УТГ с линейными руководителями подрядчиков об их личной ответственности за безопасную организацию работ.

2. В связи с низкими температурами окружающего воздуха (ночные: до -40°C , дневные: до -36°C) до повышения средней температуры ограничена работа в ячейке котельного отделения;

3. Разработана коммуникационная программа по Идентификации тематических наклеек на каски персонала (наклейки находятся на изготовлении).



Юни про Тематические идентификационные знаки

Нарушители трудовой и производственной дисциплины за 03 неделю 2018г.

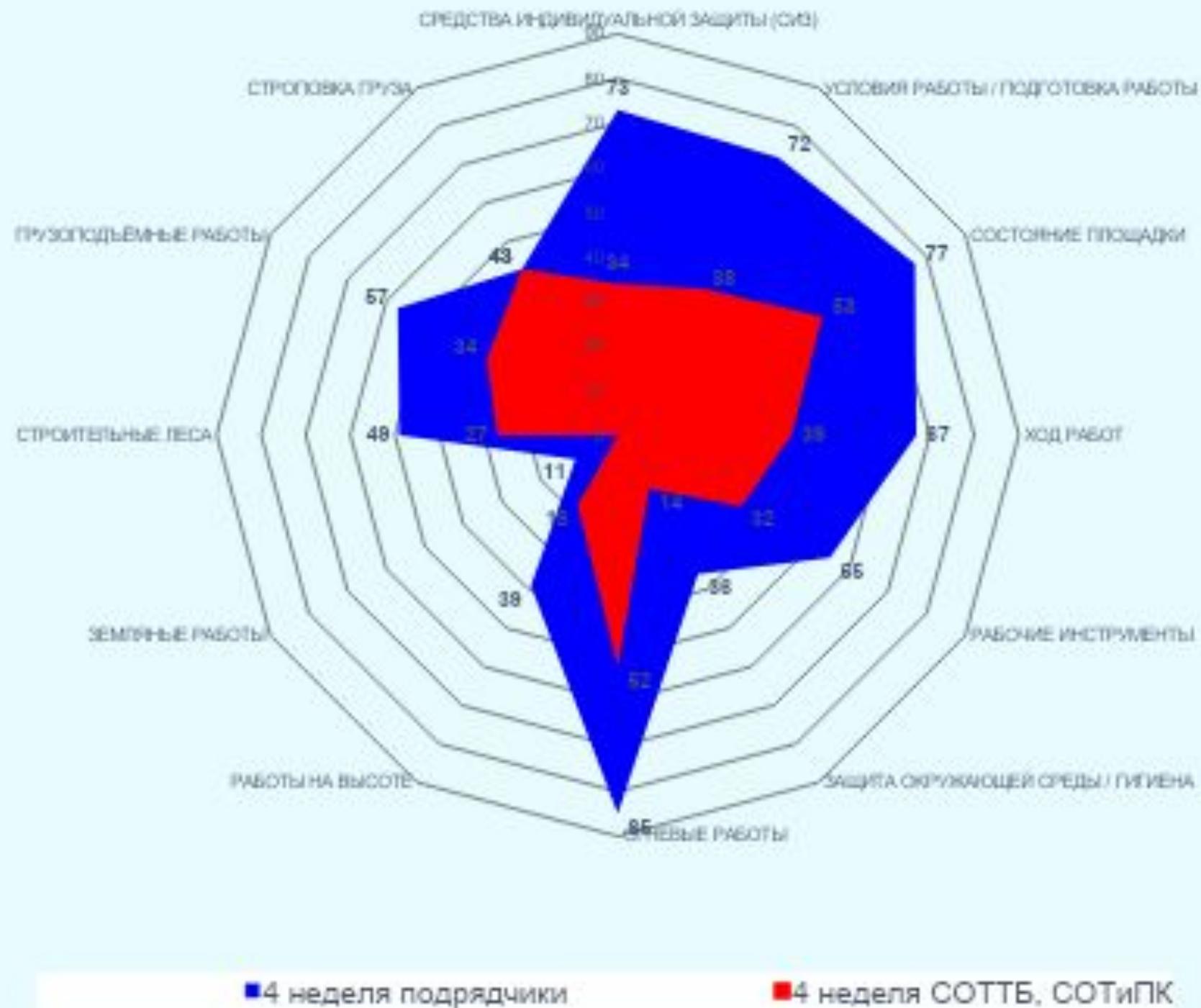
• Не применение СИЗ

- С начало года нанесено рисков - 32, удалено всего с начало года 0 работников.
- За 04 неделю нанесено 6 рисков на электронный пропуска следующим работникам:
- Каназакова Ольга Сергеевна инженер ОТ и ТБ ООО «Позитивная динамика»;
- Черняков Антон Викторович разнорабочий ООО «РусАльпСтрой»;
- Бондаренко Евгений Иванович монтажник ООО «Нолекон-Монтаж»;
- Кривенко Иван Алексеевич монтажнику ООО «Энергоинновация»;
- Кириллов Андрей Викторович монтажник ООО «Апекс Медиа Групп»;
- Кормильцев Валерий Алексеевич мастер ООО «РусАльпСтрой»;

• Нарушение трудовой дисциплины

- Всего с начала 2018 г. проведено алкотестирований – 3906, выявлено – 5.
- За 04 нед. проведено алкотестирований - 841.
- 22.01.2018г. в 19 часов 00 минут на КПП №15 был задержан работник ООО «Энергоинновация» с признаками алкогольного опьянения;
- 25.01.2018 в 10:50 на КПП 28 был задержан работник ООО «Апекс Медиа Групп», который, пытался пронести на ВВЖПС одну бутылку водки;
- 28.01.2018 в 04:30 на КПП 15 были задержаны 3 работника ООО «Мерлеон Строй» с признаками алкогольного опьянения.
Данные работники удалены со строительной площадки.

Диаграмма несоответствий по результатам инспекций по ГК



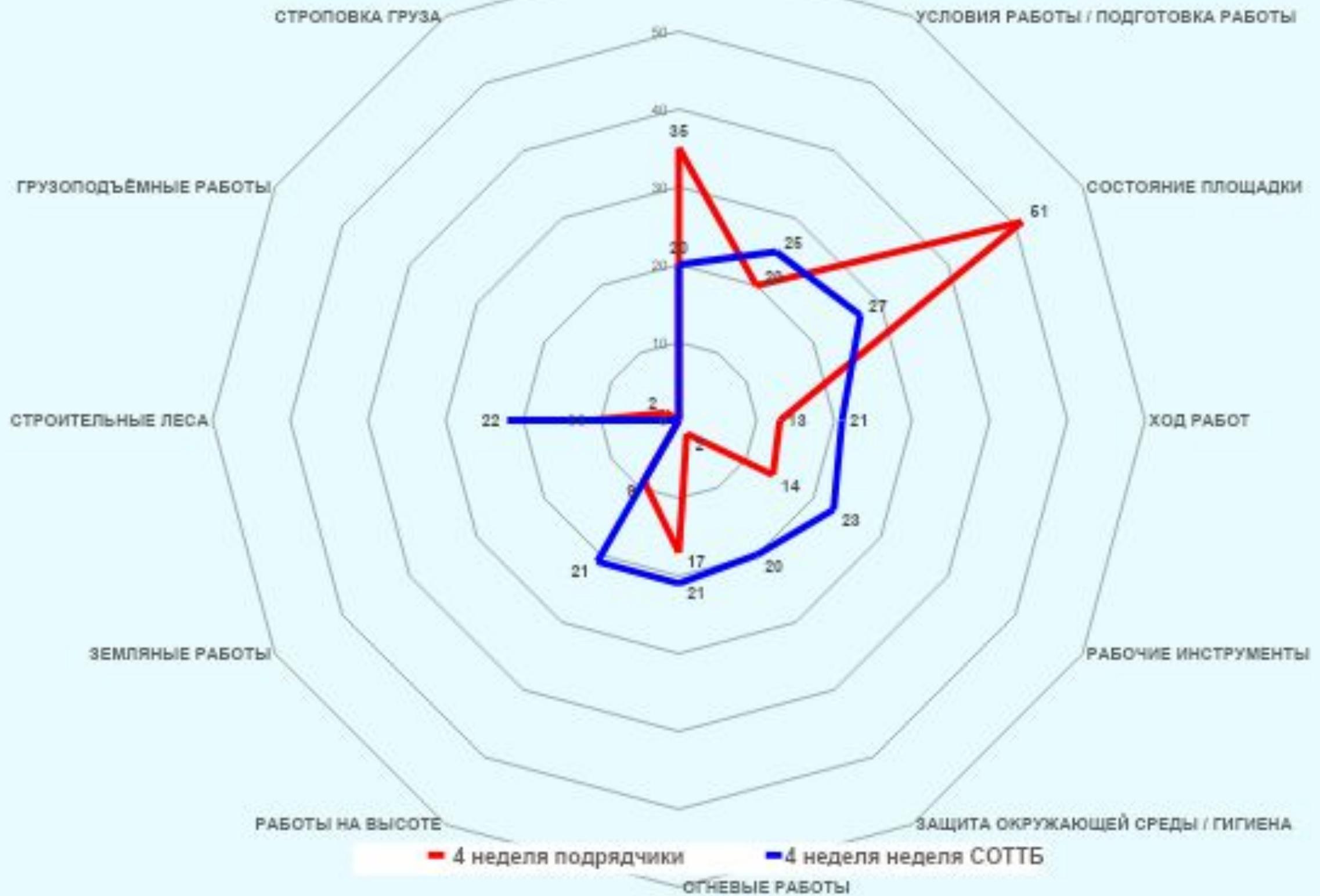
Результаты Score Card за 04 нед. по подрядным организациям, работающим на площадке РВР 3-го энергоблока

| 04 неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|----------------------------------|------------|------------------------------|------------|------------------|------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Подрядчик | Количество NM | Юнипро Инжиниринг | | | | | | ИТОГО: UTG+СОТИПК+СОТБ+Технологи | | АО "Институт Оргэнергострой" | | Подрядчики | | ИТОГО | | ИТОГО: UTG+СОТИПК+СОТБ | |
| | | СОТИПК ПАО "Юнипро" | | СОТБ | | Технологи | | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Общая оценка | кол-во инспекций | Общая оценка |
| | | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Оценка | | | | | | | | | | |
| Красноярский котельный завод | 5 | 4 | 91% | 46 | 92% | 10 | 95% | 60 | 92% | 69 | 84% | 35 | 85% | 164 | 87% | 50 | 92% |
| ГИС Энерго | 0 | 1 | 83% | 8 | 74% | 8 | 98% | 17 | 87% | 20 | 84% | 6 | 95% | 43 | 87% | 9 | 76% |
| Сибэкс-кран | 0 | 0 | 0% | 3 | 86% | 0 | 0% | 3 | 86% | 2 | 77% | 0 | 0% | 5 | 81% | 3 | 86% |
| Мерлеон строй | 1 | 5 | 68% | 32 | 82% | 0 | 0% | 37 | 79% | 35 | 83% | 21 | 97% | 93 | 88% | 37 | 79% |
| Маммут. Рус | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 3 | 100% | 3 | 100% | 0 | 0% |
| СИХЕМ | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 1 | 80% | 0 | 0% | 1 | 80% | 0 | 0% |
| КОТЭС | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 5 | 100% | 5 | 100% | 0 | 0% |
| Сибсервис-Плюс | 0 | 0 | 0% | 3 | 81% | 0 | 0% | 3 | 81% | 7 | 83% | 0 | 0% | 10 | 82% | 3 | 81% |
| Энергоинновация | 2 | 14 | 82% | 103 | 80% | 26 | 91% | 143 | 82% | 82 | 88% | 110 | 82% | 335 | 84% | 117 | 80% |
| КварцЭнергоремонт | 2 | 2 | 85% | 32 | 84% | 3 | 87% | 37 | 84% | 55 | 85% | 20 | 92% | 112 | 87% | 34 | 84% |
| Энергосервис | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% | 4 | 97% | 4 | 97% | 2 | 81% | 6 | 100% | 12 | 98% | 0 | 0% |
| Общая оценка | 10 | 26 | 81% | 227 | 84% | 51 | 93% | 304 | 85% | 273 | 85% | 206 | 89% | 783 | 86% | 253 | 83% |

Допуск организаций ООО «Сибсервис-Плюс», ООО «Сибэкс-кран» с 31.01.2018 до 08.02.2018 года, будет производиться только после проверки рабочего места с предоставлением инспекционного листа координатору ГК филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



Диаграмма несоответствий по результатам инспекций на УПТ



Результаты Score Card за 04 нед. по подрядным организациям, работающим на УПТ

| 04 неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|------------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|--|------------|---------------------|------------|---------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| Подрядчик | Количество НМ | Юнипро Инжиниринг | | | | | | ИТОГО: УТГ+СОТИПК+СОТ ТБ+Технологи | | Подрядчики | | ИТОГО | | ИТОГО: УТГ+СОТИПК+СОТ ТБ | |
| | | СОТИПК ПАО "Юнипро" | | СОТТБ | | Технологи | | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Общая оценка | кол-во инспекций | Общая оценка |
| | | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Оценка | кол-во инспекций | Оценка | | | | | | | | |
| РусАльпСтрой | 1 | 2 | 85% | 21 | 82% | 7 | 93% | 30 | 85% | 18 | 93% | 48 | 90% | 23 | 83% |
| ГИС Энерго | 0 | 2 | 78% | 10 | 88% | 0 | 0% | 12 | 86% | 24 | 86% | 36 | 86% | 12 | 86% |
| ТЕХНОТЕРРА | 0 | 0 | 0% | 3 | 86% | 3 | 93% | 6 | 90% | 6 | 96% | 12 | 93% | 3 | 86% |
| КАТЭКэнергозащита | 0 | 2 | 88% | 17 | 86% | 2 | 94% | 21 | 86% | 27 | 92% | 48 | 89% | 19 | 86% |
| Позитивная динамика | 1 | 0 | 0% | 4 | 79% | 0 | 0% | 4 | 79% | 3 | 95% | 7 | 86% | 4 | 79% |
| Промстройресурс | 0 | 0 | 0% | 1 | 89% | 0 | 0% | 1 | 89% | 4 | 100% | 5 | 98% | 1 | 89% |
| Энергоинжиниринг | 0 | 0 | 0% | 8 | 85% | 1 | 100% | 9 | 86% | 23 | 96% | 32 | 95% | 8 | 85% |
| Гидромонтаж | 0 | 0 | 0% | 2 | 88% | 1 | 80% | 3 | 85% | 7 | 89% | 10 | 88% | 2 | 88% |
| Алекс Медиа Групп | 2 | 2 | 89% | 26 | 82% | 3 | 92% | 31 | 83% | 20 | 93% | 51 | 88% | 28 | 82% |
| Нолекон-монтаж | 1 | 0 | 0% | 7 | 84% | 0 | 0% | 7 | 84% | 9 | 97% | 16 | 95% | 7 | 84% |
| Общая оценка | 5 | 8 | 85% | 100 | 83% | 17 | 92% | 125 | 85% | 146 | 94% | 271 | 91% | 108 | 84% |

.

• **ООО «ГИС Энерго» - 76%- ГК**

- Основные нарушения:
- Рабочая зона не закрыта/не защищена;
- Не правильно выбрана точка страховки.

• **ООО «Красноярский котельный завод» ГК- 92%;**

• **ООО «НПО Технотерра» УПТ – 86%.**



Месячник безопасности по предотвращению падения предметов с высоты

Исключить, заменить, контролировать

Падения предметов с высоты

Факты

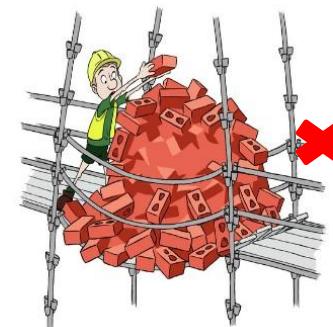
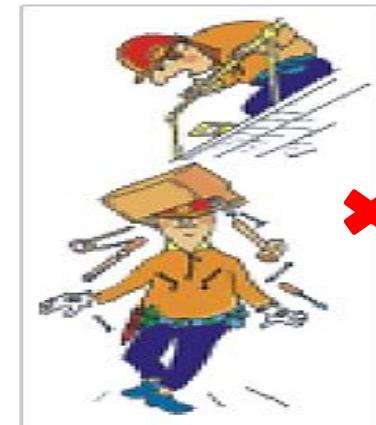
В 2017 на площадке ремонта
произошло 5 инцидентов с
падением предметов с высоты

Причины падения предметов

- отсутствие ограждений/отбортовки на перепадах по высоте;
- работа на высоте не закрепленным инструментом, приспособлениями, оборудованием;
- неисправные грузозахватные приспособления, не верная строповка груза;
- подъем мелкоштучных материалов на высоту без специальной тары;
- подъем и перевозка не закрепленных грузов;
- складирование материалов, предметов на высоких стеллажах без ограждений;
- дефекты оборудования;
- отсутствие уборки рабочего места по окончании работы

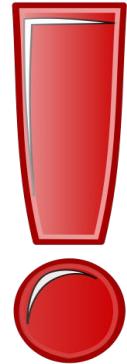
Необходимо исполнять:

- Применение исправных грузозахватных приспособлений;
- Оборудование ограждений/отбортовки на перепадах по высоте
- Применение специальной тары и поддонов для подъема мелкоштучных материалов;
- Раскрепление применяемого инструмента и приспособлений при работах на высоте;
- Крепление оборудования, материалов при хранении и перевозке;
- Применение защитных улавливающих устройств;
- Своевременный ремонт и устранение дефектов оборудования, наличие в крепежных узлах, деталях машин и оборудования контргаек, шплинтов, клиньев и других приспособлений, предотвращающих их самопроизвольное раскрепление;
- Запрет доступа в опасную зону, над которой производятся работы по перемещению грузов, монтажные работы;
- Уборка рабочего места по окончании работы



Помните

В случае сомнений по поводу безопасности работ
воспользуйтесь правом остановить их
выполнение



Для проработки с персоналом:

Выдержка из акта расследования инцидента произошедшего 11.01.2018 г.
Короткое замыкание питающего кабеля
электрокалорифера с последующим возгоранием в Котельном отделении
Главного корпуса энергоблока № 3 в рядах Г-Д, оси 20-21, отм.0.000 м.

| Описание инцидента | Прямые причины | Основные причины | Корневые причины | Мероприятия |
|---|--|---|---|--|
| 11.01.2018 г. около 12:15 во время прогрева бетонного основания постаментов откатных путей мельниц вентиляторов с использованием электрокалорифера (тепловой пушки) в котельном отделении в рядах Г-Д, оси 20-21, отм.0.000 энергоблока №3 произошло короткое замыкание питающего кабеля электрокалорифера с последующим возгоранием. | 1. Механическое повреждение изоляции питающего кабеля КЛ-0,4 кВ на вводе в электрокалорифер, повлекшее однофазное КЗ на корпус (на землю) с последующим междуфазным КЗ КЛ-0,4кВ. | 1. Подключение питающего кабеля КЛ-0,4кВ марки КГХЛ 4x16 в эл.щит выполнено с нарушением требований ПУЭ, ПТЭ, непосредственно к плавким вставкам 0,4 кВ, номинальный ток которых превышает номинальный ток нагрузки и не соответствует максимальному значению тока КЗ в начале защищаемому участку сети; 2. Не соблюдение требований Руководства эксплуатации электрокалорифера ЭК-42П в части проведения технического обслуживания в установленные сроки. | 1. Неудовлетворительная эксплуатация электроустановок ООО «Сибсервис-плюс». 2. Отсутствие контроля за правильностью и безопасной эксплуатацией электроустановок ООО «Сибсервис-плюс» со стороны ООО «Энергоинновация». | 1. Организовать выполнение периодического технического обслуживания электрокалориферов (тепловых пушек) в соответствии с Руководством по эксплуатации. 2. Провести внеплановый инструктаж работникам организации, выполняющему работу с электрокалорифером на тему: а) Требования Руководства по эксплуатации электрокалорифера (тепловой пушки). б) Действия работников при возникновении кризисных ситуаций в соответствии с требованиями Схемы оповещения и связи на площадке энергоблока №3. в) Действия работников при обнаружении пожара или его признаков. 3. Обеспечить подключение электрокалориферов и тепловых пушек, электрооборудования, электроинструмента в соответствии с требованиями ПУЭ в части правильного выбора аппаратов защиты по отключающей способности. 4. Провести аудит по правильности подключения, в том числе по правильному выбору аппаратов защиты в соответствии с ПУЭ и ПТЭ и безопасной эксплуатации электроустановок подрядных организаций (потребителей), смонтированных и находящихся в эксплуатации при выполнении ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока. 5. Устранить нарушения, выявленные по результатам проведенного аудита по соответствию подключения требованиям ПУЭ и ПТЭ, и безопасной эксплуатации электроустановок подрядных организаций (потребителей), смонтированных и находящихся в эксплуатации при выполнении ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока. |