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 buildings with light blue or green corrugated metal siding. A yellow crane is visible on the right side of the image. 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

Идентификация и мотивация работников на площадке РВР Энергоблока №3

Нарушители трудовой и производственной дисциплины за 03 неделю 2018г.

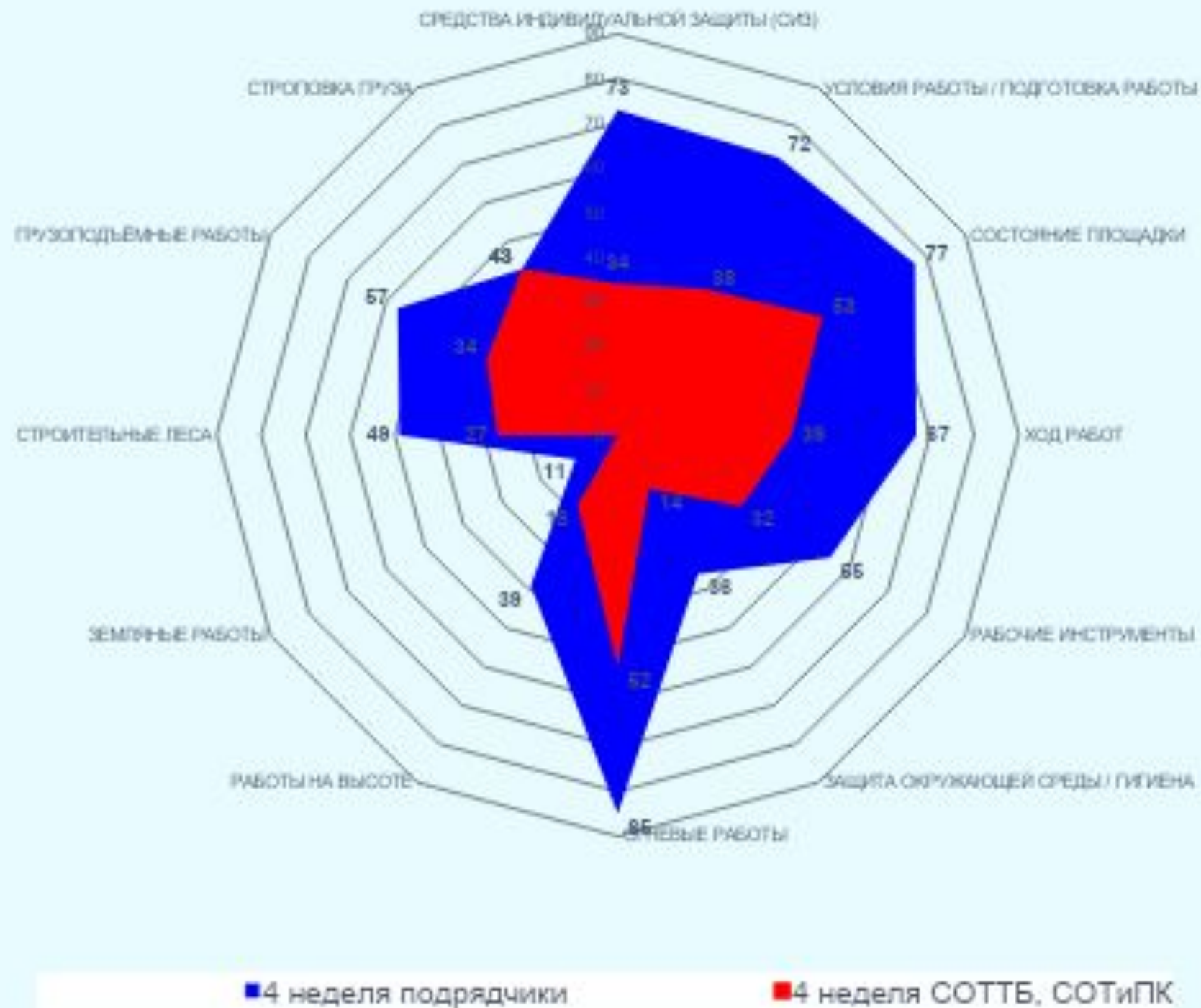
• Не применение СИЗ

- 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



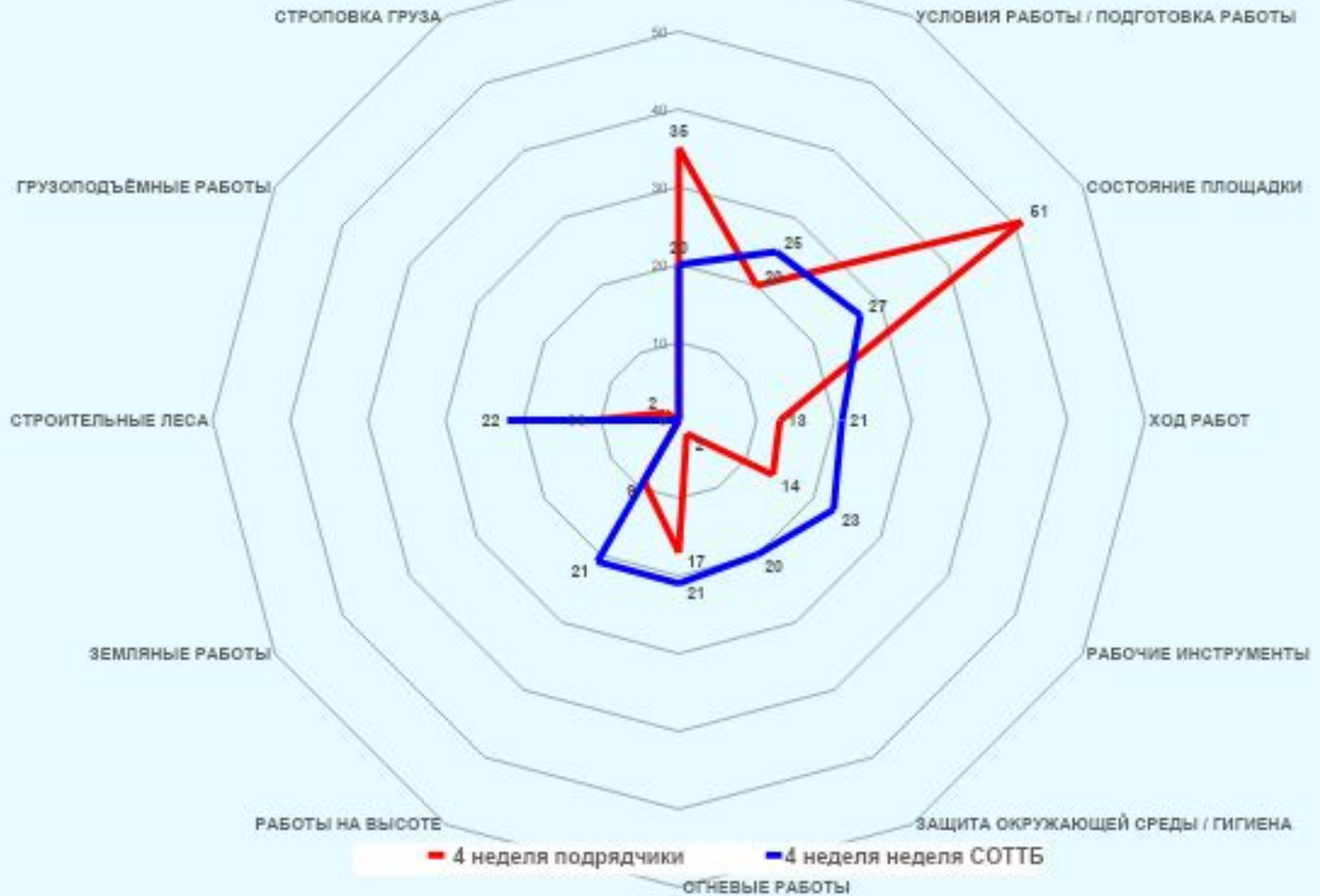
Результаты Score Card за 04 нед. по подрядным организациям, работающим на площадке РВР 3-го энергоблока

04 неделя																			
Подрядчик	Количество NM	Юнипро Инжиниринг						ИТОГО: UTG+СОТИПК+СОТ ТБ+Технологи		АО "Институт Оргэнергострой"		Подрядчики		ИТОГО		ИТОГО: UTG+СОТИПК+СОТ ТБ			
		СОТИПК ПАО "Юнипро"		СОТТБ		Технологи		кол-во инспекций	Оценка	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

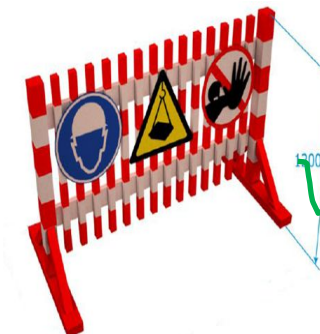
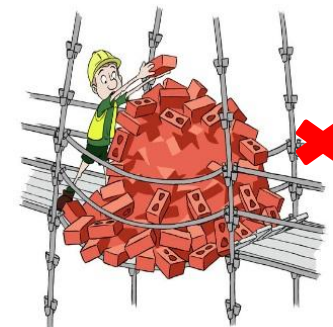
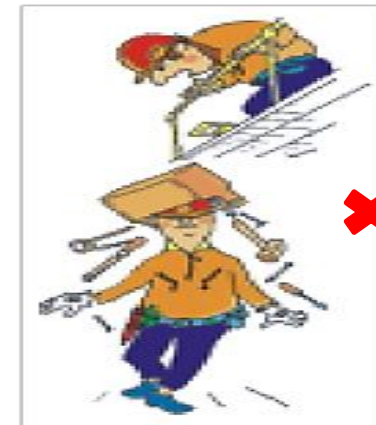
В 2017 на площадке ремонта
произошло 5 инцидентов с
падением предметов с высоты

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

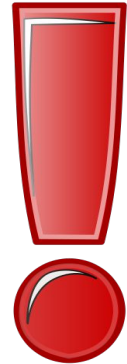
Необходимо исполнять:

- 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.