

Issue Date / Дата выпуска: 06-10-22

Issue No / Номер: 40-22-WSB

ЭТО МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ С ВАМИ: если
This Might Happen to you: If

- Отсутствует процедура демонтажа здания
- Теплопункт не оснащен системами дренажа
- Не был соблюден соответствующий процесс выполнения заявки на проведение работ
- There are no procedures for decommissioning a building
- The heating centre is not fitted with a means of drainage
- The correct work order request process is not followed

Описание происшествия

Incident Description

Сантехники попросили проверить утечку в тепло-пункте, о которой было сообщено по телефону. Тепло-пункт находится в контейнере возле офиса, Сантехник открыл задвижку двери контейнера и огромное количество (около 200мм высотой) горячей воды (60 ОС - 70ОС) под давлением выбило дверь и вылилось прямо на ноги сантехника. Поверхность пола в контейнере возвышается на 300мм выше уровня земли. Кроме того, в контейнере отсутствует дренажная система для предотвращения накопления воды внутри контейнера. Офис был демонтирован. Подача энерго- и водоснабжения (электричество, вода, отопление, канализация, газ) должна была к этому времени быть прекращена. СИЗ сантехника – одноразовый комбинезон и защитные ботинки, защитили верхнюю часть его ног и немного нижнюю, но не защитили лодыжки от неожиданной опасности за дверью. Сантехник получил ожог 1 и 2 степени обеих лодыжек и верхней части ног. После происшествия Отдел Энергоресурсов закрыл и повесил ярлык на линию подачи отопления и клапан возврата кольцевого магистрального трубопровода.

A plumber was asked to investigate a reported leak in the containerized heating centre at the previously decommissioned office. The plumber released the latch on the container door, and a large quantity (about 200mm deep) of hot water (60°C to 70°C) forced the door open, and poured onto the plumber's legs and feet. The floor of the container is raised about 300mm above ground level. Also, there is no drainage system in the container to prevent an accumulation of water. The office was decommissioned and all services (power, water, heating, sewer, gas) should have been cut-off at this time. The plumber's PPE – disposable coveralls and safety boots, protected his legs and most areas of his feet, but did not protect his ankles from the unforeseen hazard behind the door. The plumber suffered 1st and 2nd degree burns to both ankles and the top of both feet. After the incident the utilities was closed and tagged and the heating supply and return valves closed off at the ring main.

Что привело к происшествию

What Went Wrong

- Отсутствие Процедуры Демонтажа и разработанного плана для данного проекта демонтажа.
- Во время демонтажа офиса энергоснабжение не было полностью отключено, не были установлены ярлыки.

- Недавнее похолодание послужило причиной замерзания оставшейся воды в линии подачи и привело к повреждению клапанов и фланцев внутри тепло-пункта. Когда вода внутри трубопровода оттаяла, образовалась течь.
- Заявка на выполнение работ не была обработана системой Стола Заявок ОТО. Работник обратился с устным распоряжением к своему коллеге
- There are no decommissioning procedures, and there was no plan prepared for this decommissioning project.
- During decommissioning of the office utilities were not properly disconnected and tagged-out.
- Recent freezing weather conditions caused remaining water in the supply line to freeze, and damage the valves and flanges inside the heating centre. When the water in the lines thawed, the leaks appeared.
- The work order request was not processed through the FM Helpdesk. A employee gave a verbal request to an colleague.

Выводы/План действий**Lessons Learned /Action Plan**

- Необходимо составить Процедуру Демонтажа. Она должна содержать виды работ, которые необходимо произвести согласно плана демонтажа, средства передачи информации, вовлеченные стороны, процесс подписи, утверждения и проверки, а также внутренние и внешние требования отчетности.
- Подробный План Демонтажа должен быть составлен для каждого проекта по демонтажу. План должен отражать объем работ, определять обязанности для конкретных сторон, оговаривать временные рамки по выполнению работ, а также содержать процесс подписи и проверки.
- Все тепло-пункты, расположенные в контейнерах должны быть оснащены соответствующими системами дренажа для предотвращения накопления в них воды.
- Работники обязаны соблюдать процедуру оформления Заявок на выполнение работ.
- Decommissioning procedures are required. These should define the type of work that requires a decommissioning plan, means of communication, the parties involved, the sign-off and verification processes and the internal and external reporting requirements.
- A detailed decommissioning plan must be prepared for every decommissioning project. The plan should define the scope of works, assign specific responsibilities, agree timelines for completion and must include a sign-off and verification process.
- All containerized heating centers must be fitted with an effective drain system to prevent accumulation of water.
- Employees must follow the work order request process.

SUPERVISORS/IN CHARGES OF OUR COMPANY AT VARIOUS WORK SITES ARE REQUESTED TO INCLUDE THIS BULLETIN IN THEIR WEEKLY MEETINGS AND THUS PROMOTE A SAFE WORKING CULTURE AMONG OUR WORK FORCE!

Супервайзерам и руководителям нашей компании, работающих на различных объектах.

Просим вас добавить этот бюллетень в ваши еженедельные собрания по Технике Безопасности, чтобы таким образом повысить совершенствование техники безопасности в работе среди наших работников!

Remember – Safety First!!!
Помните – Безопасность прежде всего!!!