



Дата происшествия:

09.08.2022

№ происшествия:

0065/2022

Объект:

КТК-Р. Морской терминал

Процесс /
Оборудование:

Высоковольтный электрический кабель 30кВ

Местоположение:

Трубопровод РП-БС Ду 1400 (район ПК 87+75)

ТИП ПРОИСШЕСТВИЯ :

Происшествие, повлекшее только имущественный ущерб

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОИСШЕСТВИЯ :

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ПРОИСШЕСТВИЯ :

09.08.2022 г с 9 ч.10 мин. бригада подрядной организации проводила работы по чистке лотка от ПГС для последующего восстановления выпускного оголовка. Работы проводились по общему наряду допуску № 2014. В рамках поведения работ был задействован экскаватор для чистки приемного лотка от чрезмерного скопления ПГС.

Непосредственные причины:

- Нарушение условий выданного общего наряда допуска;
- Не соблюдение процедуры по оформлению нарядов-допусков в части проведения земляных работ.

В 10 ч 36 мин. при расчистке русла лотка из габионов от ПГС и иловых отложений, в зоне прилегающей к оголовку лотка, ковшем экскаватора был поврежден питающий главную подстанцию БС высоковольтный электрический кабель напряжением 30кВ, залегающий на глубине 0,9 метра от планировочной отметки земли и 0,4 метра от дна лотка из габионов. В результате действия РЗА все потребители Береговых сооружений были обесточены и перешли на аварийное питание от ДЭС 1600 кВт. Остановки погрузки танкеров не было. Пострадавших лиц нет.

Коренные причины:

- 3.6 Ненадлежащая квалификация/компетентность работника (ОВР).
- 6.1. Ненадлежащая коммуникация/внутренний обмен информацией
- 13.2 Проектное решение не учитывает определенных условий среды

Незамедлительные действия: Работы остановлены. Работники удалены из опасной зоны. Место происшествия ограждено. Исключен доступ посторонних лиц. О происшествии сообщено Руководителю объекта и руководству МТ.

ФОТО ФИКСАЦИЯ:

ИЗВЛЕЧЕННЫЕ УРОКИ :

Повреждение электрокабеля 30кВ ковшем экскаватора



- Провести внеочередную проверку знаний ОВР и специалистам подрядчика по организации и проведению земляных работ и оформлению нарядов допусков согласно СТП КТК 33.
- Исключить применение землеройной техники в охранной зоне площадочных и линейных объектов, а также охранных зонах кабельных линий при проведении работ по общему наряду-допуску на глубину до 30 см. Провести оценку перечня работ по общему наряду допуску и внести корректировки в части запрета на оформление общего НД при привлечении землеройной техники. Направить обновлённый перечень всем руководителям подрядных организаций.
- Провести обследование всех участков технологического трубопровода и КЛ на участке РП-БС и мест пересечений с водоотводными лотками для дополнительной установки предупредительных плакатов, знаков в охранной зоне кабельных линий.
- Провести оценку необходимости обеспечения дополнительных защитных устройств в зоне залегания высоковольтных кабелей, включая кабели ВОЛС, на пересечении с лотками водоотведения.

ПРАВИЛО № 9: земляные работы

До начала земляных работ оформите наряд-допуск и определите наличие коммуникаций



Если вы стали очевидцем нарушения требований ОТ, ПБ и ООС, обратитесь к работникам, которые допускают нарушения требований и укажите на возможные негативные последствия, предложите безопасный способ выполнения работы. Применяйте право на остановку работ при необходимости.