ОЦІНКА РИЗИКІВ

на виконання робіт з з улаштування захисної споруди трансформаторного обладнання.
Захистне укриття трансформатора Т2. п/ст. ГПП-4

Наименование оборудования	Опасность	Описание риска (возможные последствия)	Действующие мероприятия (барьеры) по минимизации рисков	Текущая тяжесть	Текущая вероятность	Уровень текущего риска	Предлагаемые мероприятия	Текущая тяжесть	Текущая вероятность	Уровень остаточного риска
Улаштування захисної споруди трансформаторного обладнання. Захистне укриття трансформатора Т2. п/ст. ГПП-4	Движение не механических предметов и сил (двери, ворота, складируемые материалы, опрокидывание предметов)	Механические травмы конечностей человека (ушиб, растяжение, вывих, перелом) вследствие зажатия между выкатным элементом и корпусом ячейки, наезда или опрокидывания выкатного элемента, травмирования дверьми ячейки.	Графики осмотра, обслуживания и ремонтов оборудования в наличии и выполняются. Назначены ответственные лица. Проводятся аудиты/проверки состояния выкатных элементов оборудования ответственными лицами. Персонал прошел обучение и проверку знаний по профессии и по вопросам ОТ. Персоналу проведены инструктажи по вопросам ОТ, тренинг-инструктажи. Персоналу проведены противоаварийные тренировки. Персонал обеспечен и применяет СИЗ (каски, спецодежда, спецобувь).	3	2	6	Приемлемый уровень риска	3	2	6

ОЦІНКА РИЗИКІВ

Улаштування захисної споруди трансформаторного обладнання. Захистне укриття трансформатора Т2. п/ст. ГПП-4	Предметы на высоте (падение предметов с высоты)	Механические травмы конечностей и головы человека (ушиб, ссадина, растяжение, вывих, перелом) при падении предметов (частей оборудования, здания, инструментов и др.) с высоты.	Оборудование и его комплектующие в исправном состоянии и надежно закреплены. Металлические конструкции и части оборудования имеют антикоррозийное покрытие. Наличие и выполнение графиков осмотра, обслуживания и ремонтов. Назначены ответственные лица. Проводятся аудиты/проверки состояния помещения ответственными лицами. Проводится ежесменный осмотр ЗРУ-6 кВ во время приема-сдачи смены. Персонал прошел обучение и проверку знаний по профессии и по вопросам ОТ. Персоналу проведены инструктажи по вопросам ОТ. Персонал обеспечен и применяет СИЗ (каски, спецодежда, спецобувь). При изменении ситуации на рабочем пространстве и/или недостаточности действующих мероприятий работы должны быть остановлены, непосредственный руководитель поставлен в известность.	**3**	**2**	**6**	Приемлемый уровень риска	**3**	**2**	**6**
Улаштування захисної споруди трансформаторного обладнання. Захистне укриття трансформатора Т2. п/ст. ГПП-4	Горячие поверхности	Термическая травма конечностей человека (ожог) при прикосновении к нагретым контактам электрооборудования.	Контактные соединения электрооборудования в исправном состоянии. В наличии и выполняется тепловизионный контроль состояния контактных соединений с применением тепловизора/пирометра. Соблюдаются графики осмотров, обслуживания и ремонтов оборудования. Производятся замеры переходного сопротивления контактных соединений оборудования. Назначены ответственные лица. Проводятся аудиты/проверки состояния электрооборудования ответственными лицами. Проводится ежесменный контроль технического состояния оборудования. Персонал прошел обучение и проверку знаний по электробезопасности, тренинг-инструктажи. Персоналу проведены противоаварийные тренировки. Выданы и применяются диэлектрические СИЗ и СИЗ для защиты от ВЭД.	**3**	**2**	**6**	Приемлемый уровень риска	**3**	**2**	**6**

ОЦІНКА РИЗИКІВ

Улаштування захисної споруди трансформаторного обладнання. Захистне укриття трансформатора Т2. п/ст. ГПП-4	Острые кромки, края	Механические травмы конечностей человека (порезы, колото-резанные раны конечностей) при контакте с острыми краями и кромками оборудования и ограждений.	Оборудование и его комплектующие в исправном состоянии и надежно закреплены. Оборудование не имеет острых выступающих кромок и углов. Соблюдаются графики осмотров, обслуживания и ремонтов электрооборудования. Назначены ответственные лица. Проводятся аудиты/проверки состояния электрооборудования оборудования ответственными лицами. Проводится ежесменный осмотр оборудования во время приема-сдачи смены. Персонал прошел обучение и проверку знаний по профессии и по вопросам ОТ. Персоналу проведены инструктажи по вопросам ОТ. Персонал обеспечен и применяет СИЗ (каски, спецодежда, спецобувь).	**3**	**2**	**6**	Приемлемый уровень риска	**3**	**2**	**6**
Улаштування захисної споруди трансформаторного обладнання. Захистне укриття трансформатора Т2. п/ст. ГПП-4	Движущиеся механизмы	Механические травмы конечностей человека (ушиб, растяжение, вывих, перелом) вследствие столкновения с выкатным элементом, зажатия между выкатным элементом и корпусом ячейки, наезда или опрокидывания выкатного элемента.	Содержание выкатного элемента и направляющих в ячейке в исправном состоянии. Графики осмотра, обслуживания и ремонтов оборудования в наличии и выполняются. Назначены ответственные лица. Проводятся аудиты/проверки состояния выкатных элементов оборудования ответственными лицами. Персонал прошел обучение и проверку знаний по профессии и по вопросам ОТ. Персоналу проведены инструктажи по вопросам ОТ, тренинг-инструктажи. Персоналу проведены противоаварийные тренировки. Персонал обеспечен и применяет СИЗ (каски, спецодежда, спецобувь, очки). При изменении ситуации на рабочем пространстве и/или недостаточности действующих мероприятий работы должны быть остановлены, непосредственный руководитель поставлен в известность.	**3**	**2**	**6**	Приемлемый уровень риска	**3**	**2**	**6**

ОЦІНКА РИЗИКІВ

Улаштування захисної споруди трансформаторного обладнання. Захистне укриття трансформатора Т2. п/ст. ГПП-4	Работа ручным инструментом	Механические травмы конечностей и головы человека (ушиб, ссадина, растяжение, вывих, перелом) при использовании ручного инструмента для выката тележки.	Содержание ручного инструмента для выката тележки в исправном состоянии. Назначены ответственные лица. Проводятся аудиты/проверки состояния выкатных элементов оборудования ответственными лицами. Персонал прошел обучение и проверку знаний по профессии и по вопросам ОТ. Персоналу проведены инструктажи по вопросам ОТ, тренинг-инструктажи. Персоналу проведены противоаварийные тренировки. Персонал обеспечен и применяет СИЗ (каски, спецодежда, спецобувь). При изменении ситуации на рабочем пространстве и/или недостаточности действующих мероприятий работы должны быть остановлены, непосредственный руководитель поставлен в известность.	**3**	**2**	**6**	Приемлемый уровень риска	**3**	**2**	**6**

ЗАХОДИ З БЕЗПЕЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ:

1. Виконання технічних та організаційних заходів щодо зупинки та блокування ремонтованого та суміжного обладнання/електрообладнання.
2. Установка дорожніх знаків, переносних огорож, погодження виконання робіт на території структурного підрозділу з організаціями, які виконують роботи на об'єктах ЦМП. Дотримуватись маршруту пересування та швидкісний режим при слідуванні на віддалені об'єкти цеху, не відволікати водія від керування автомобілем.
3. При роботі на підстанціях ЦМП завжди застосовувати ЗІЗ та спецодяг.

Начальник ЦМП — Григорій Васильєв

Зам. начальника ЦМП з інжинірингу — Андрій Сімашко