



# ЕВРОХИМ

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат»

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Управления  
энергообеспечения – главный энергетик

Е.В. Батяев  
«26» 12 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Управления ПБОТиЭ

В.Н. Алексеев  
«26» 12 2016 г.

## Основные требования по установке и эксплуатации временных электрических распределительных устройств

### 1. Введение

1.1 Настоящее положение устанавливает единые требования безопасности к временным электрическим распределительным устройствам (далее - распредустройство), устанавливаемым и эксплуатируемым на объектах ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (далее – Предприятие).

1.2 Настоящее положение разработано в соответствие с:

- Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок»;
- Приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599 «Об утверждении правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»;
- Положением ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» «О порядке подключения электроприемников подрядных организаций», от 28.03.2016.

1.3 Исполнение требований настоящего положения является обязательным для всех самостоятельных (структурных) подразделений предприятия, а так же подрядных организаций, эксплуатирующих щиты.

### 2. Установка распредустройств

2.1 Распредустройство необходимо надежно крепить на опоры или другие изготовленные конструкции, конструкции должны быть устойчивы к внешним воздействиям (ветер, вибрация).

2.2 Конструкция или опора с распредустройством должна быть установлена на ровной площадке.

2.3 Распредустройство, устанавливаемое на горизонтальное основание должно быть устойчиво, против случайного опрокидывания.

### **3. Заземление**

3.1 Корпус распредустройства должен быть заземлен. Заземляющее устройство должно быть выполнено в соответствии с требованиями главы 1.7 «Правил устройства электроустановок».

3.2 Точка заземления на щите должна быть хорошо видна и обозначена специальным знаком в соответствии с ГОСТ 21130-75.

3.3 На заземляющее устройство должен быть оформлен протокол с данными о сопротивлении заземляющего устройства и заключением о соответствии заземляющего устройства требованиям нормативных документов. Протокол должен храниться у лица, ответственного за безопасную эксплуатацию щита, заземляющее устройство которого проверялось на соответствие.

### **4. Требования к прокладке кабелей, запитанных к распредустройству**

4.1 При прокладке кабелей по деревянным конструкциям, кабели должны быть проложены в металлических или в не поддерживающих горение пластиковых трубах.

4.2 Разводка временных электросетей напряжением до 1000 В должна быть выполнена изолированными проводами или кабелями на опорах или конструкциях, рассчитанных на механическую прочность при прокладке по ним проводов и кабелей, на высоте над уровнем земли, настила не менее:

2,5 м - над рабочими местами;

3,5 м - над проходами;

6,0 м - над проездами.

4.3 Проходы кабелей как снизу, так и сверху, внутрь щитов должны осуществляться через уплотняющие устройства, предотвращающие попадание внутрь пыли, влаги, посторонних предметов и т.п.

4.4 Все кабели, запитанные в распредустройство (щит), должны быть снабжены бирками с обозначением марки кабеля, напряжения, сечения, номера или наименования линии. Бирки должны располагаться на видимых местах, с наружи щита, вблизи проходных отверстий.

### **5. Конструкция распредустройств**

5.1 Распредустройства должны быть соответствующего исполнения для исключения попадания в него атмосферных осадков (воды, снега).

5.2 Распредустройство должно иметь запирающее устройство.

### **6. Монтаж и эксплуатация распредустройств**

6.1 Руководители самостоятельных (структурных) подразделений Предприятия, а так же Подрядных организаций должны назначить, соответствующими приказами, лиц ответственных за безопасную эксплуатацию распредустройств.

6.2 Присоединение распредустройств подрядных организаций к электросетям Предприятия производится в строгом соответствии с Положением ООО ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» «О порядке подключения электроприемников подрядных организаций», от 28.03.2016.

6.3 Монтаж и обслуживание распредустройств должен производить подготовленный электротехнический персонал, имеющий группу по электробезопасности соответствующую характеру проводимых работ.

6.4 Дверцы распредустройств должны быть закрыты на замок. Ключ от замка должен находиться у лица, ответственного за безопасную эксплуатацию данного щита.

6.5 Все щиты должны периодически осматриваться:

— дежурным (оперативным) электроперсоналом – ежесменно;

— лицами, ответственными за безопасную эксплуатацию распредустройств – еженедельно.

При выявлении в ходе осмотра неполадок должны быть приняты оперативные действия по их устранению.

## **7. Содержание территории, на которой установлены распредел устройства**

7.1 К распредел устройству должен быть свободный подход в любое время года.

7.2 В целях безопасности и удобства обслуживания распредел устройства, площадь в радиусе не менее 1 метра от его установки должна быть полностью свободна.

7.3 Запрещается захламление площади вокруг щита строительным материалами, горючими веществами, отходами и т.п.

## **8. Маркировка щитов**

На лицевой панели (дверце) распредел устройств должны быть четкие надписи указывающие:

- знак «Осторожно электрическое напряжение» в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026;
- диспетчерское наименование и точка подключения;
- наименование владельца распредел устройства (организация, подразделение);
- ФИО и телефон лица, ответственного за данный щит.

На внутренней панели (дверце) распредел устройств должны быть:

- однолинейная схема;
- наименования электроприемников, запитанных через распредел устройство.

Все наименования должны быть изложены так, чтобы работники, подключающие или отключающие электроприемники, смогли бы безошибочно производить эти действия.

Начальник отдела ПБиОТ

И.В. Заяц

