

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЁННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

Дата происшествия:	25.06.2018	<p>3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</p> <p>3.1 Проведён внеплановый инструктаж по охране труда работникам АО «АПО «Аврора» по обстоятельствам и причинам несчастного случая.</p> <p>3.2 Проведена аттестация в области энергетической безопасности главному энергетику СП «ХСЗ» АО «АПО «Аврора» в Центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора.</p> <p>3.3 Проведена техническая учёба по организационным и техническим мероприятиям персонала, обеспечивающего безопасное проведение работ в электроустановках.</p> <p>3.4 Проведена внеочередная проверка знаний норм и правил работы в электроустановках Потребителей, норм и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок электротехническому персоналу СП «ХМЗ» АО «АПО «Аврора» в постоянно действующей комиссии организации.</p> <p>3.5 Электрические (технологические) схемы (чертежи) приведены в соответствие фактическим эксплуатационным с отметкой на них о проверке.</p> <p>3.6 Усилен контроль за производственной дисциплиной работников АО «АПО «Аврора».</p> <p>3.7 Ячейка КСО 393-03 РУ 10 кВ кабельного полуэтажа, обеспечена диэлектрическими коврами (изолирующими подставками) согласно местным условиям.</p> <p>3.8 Помещение РУ 10 кВ кабельного полуэтажа очищено от посторонних предметов, упорядочена прокладка кабельных линий.</p> <p>3.9 В РУ 10 кВ кабельного полуэтажа установлена дверь с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.</p> <p>3.10 Разработан организационно-распорядительный документ проведения единоличного осмотра или осмотра электроустановок в составе работников электротехнического персонала СП «ХСЗ».</p> <p>3.11 Привлечены к дисциплинарной ответственности виновные должностные лица по результатам расследования несчастного случая.</p> <p>3.12 Проведена внеочередная проверка знаний по охране труда главному энергетику СП «ХСЗ».</p> <p>3.13 Проведена внеплановая специальная оценка условий труда рабочего места мастера электроцеха.</p>
Наименование организации:	Структурное подразделение «Хмелинецкий сахарный завод» Акционерного общества «Агропромышленное объединение «Аврора» (далее – СП «ХСЗ» АО «АПО «Аврора»))	
Место несчастного случая:	Помещение тех. этажа ГЩУ 10 кВ (РУ 10 кВ кабельного полуэтажа) СП «ХСЗ» АО «АПО «Аврора» в с. Хмелинец Задонского р-на Липецкой обл.	
Вид несчастного случая:	Поражение электрическим током	
<p>1. Краткое описание несчастного случая</p> <p>25.06.2018 года около 8:30 главный энергетик, мастер электроцеха и индивидуальный предприниматель А (далее – ИП) пошли в помещение технического этажа ГЩУ 10 кВ (РУ 10 кВ кабельного полуэтажа), для дальнейшего планирования объёма работы по прокладке кабеля и монтажу концевых муфт. Около 8:50 главный энергетик открыл дверь РУ 10 кВ кабельного полуэтажа, что подтверждается записью в журнале выдачи и возврата ключей от электроустановок (фиксированное время выдачи 8:30), и туда вошли вместе с мастером электроцеха и ИП. После определения объёма предстоящей работы главный энергетик покинул помещение, а мастер электроцеха и ИП остались вдвоём. После ухода главного энергетика ИП было предложено мастеру электроцеха покинуть помещение, так как всё уже было понятно, но мастер электроцеха сказал, что ячейка находится без напряжения и может это показать, и мастер электроцеха пригласил ИП подойти ближе к ячейке. После чего мастер электроцеха открыл ключом дверь ячейки № 1 и прикоснулся тыльной стороной правой руки по нижним шинам, показав, что нет напряжения. ИП сказал, что всё понятно и предложил уйти, на что мастер электроцеха ответил: «может ИП смущают</p>		

верхние шины», и прикоснулся правой рукой к верхней шине. На верхних шинах ячейки присутствовало напряжение 10 кВ, в результате чего мастер электроцеха получил смертельную травму от поражения электрическим током.

2. Причины несчастного случая

2.1 Приближение работника к находящимся под напряжением неограждённым токоведущим частям на расстояние менее допустимого при осмотре электроустановки (п. 3.3 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н, зарегистрированным Минюстом России 12.12.2013 рег. № 30593 (далее – ПОТЭЭ)).

2.2 Нарушение работником производственной дисциплины, выразившееся в самовольном выполнении неразрешённых работ во время осмотра (п.3.6 ПОТЭЭ).

2.3 Электроустановка не принята в эксплуатацию согласно требованиям Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённых приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6, зарегистрированным в Минюсте России 22.01.2003 рег. № 4145 и других нормативных документов (далее – ПТЭЭП) – отсутствует разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки от органов госэнергонадзора (п. 1.3.1 ПОТЭЭ).

2.4 Ненадлежащий контроль за соблюдением персоналом производственной дисциплины (ст. 212 Трудового Кодекса Российской Федерации).

4. Фото места происшествия



5. Извлечённые уроки

5.1 Необходимо усилить контроль за ознакомлением командировочного персонала с электрической схемой и особенностями электроустановки, в которой им предстоит работать, и за проведением инструктажа по схеме электроснабжения электроустановки.

5.2 Необходимо повысить качество проведения инструктажа по охране труда персоналу.

5.3 Необходимо усилить контроль за производственной дисциплиной работников АО «АПО «Аврора».