

Перечень типовых нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью людей, гибели животных, возникновения аварии

№ п/п	Характер нарушения	ТНПА	Элемент ТНПА, требования которого нарушены
1	2	3	4
<b>1. Устройство и эксплуатация электроустановок</b>			
1.1.	В организации отсутствует электротехнический персонал либо договор на обслуживание электроустановок со специализированной организацией или индивидуальным предпринимателем.	ТКП 181	пп. 4.1.2, 4.1.3
1.2.	Токоведущие части электроустановок, установленных вне электропомещений, не ограждены от случайного прикосновения либо на РУ (щите, сборке и т.д.) отсутствует (неисправно) запирающее устройство, препятствующее доступу в них неэлектротехнического персонала.	ТКП 181	пп. 5.3.5, 5.3.6
1.3.	Применение несоответствующего напряжения для питания переносных (ручных) электрических светильников.	ТКП 181	п. 5.13.12
1.4.	Отсутствует уравнивание и (или) выравнивание электрических потенциалов доступных для прикосновения металлоконструкций, которые могут оказаться под напряжением.	ТКП 181 ТКП 339	п. 6.12.4.18 п. 4.3.5.7
1.5.	Открытые проводящие части не присоединены к глухозаземленной нейтрали источника питания в системе TN или не заземлены в системах IT и TT.	ТКП 339	п. 4.3.5.1
1.6.	Отсутствует надежное соединение и (или) не обеспечена непрерывность электрической цепи заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания и выравнивания потенциалов.	ТКП 339	п. 4.3.17.1
1.7.	Отсутствуют изолирующие вставки в ответвлениях от магистральных линий водопроводов к автопоилкам, к электронагревателям и другим электроприемникам, связанным с водопроводами, в вакуум-проводах, непосредственно за вакуум-насосами доильных агрегатов (при отсутствии мероприятий, предусмотренных пунктом 6.12.4.7 ТКП 181).	ТКП 181	п. 6.12.4.6
1.8.	Отсутствует устройство защитного отключения в местах, где его установка является обязательной.	ТКП 181 ТКП 339	п. 6.16.13 п. 4.3.2.2
1.9.	Электроустановки (электрические сети) эксплуатируются без защиты от токов короткого замыкания и перегрузки.	ТКП 181 ПУЭ	п. 6.16.11 пп.3.1.8., 3.1.10
1.10.	Для защиты электросетей и электрооборудования применяется защита заводского (кустарного) изготовления либо установлены плавкие вставки предохранителей и уставки расцепителей автоматических выключателей, значения токов которых превышают проектные (в случае отсутствия проектного решения – расчетные), некалиброванные плавкие вставки.	ТКП 181	пп. 5.3.22, 5.7.1, 6.16.8, 6.16.11
1.11.	Использование проводов, кабелей, в том числе кабелей-удлинителей, электроустановочных изделий, коммутационных аппаратов, аппаратов защиты и других электрических изделий с поврежденной изоляцией, в том числе при наличии токоведущих частей, доступных для прикосновения.	ТКП 181 ТКП 427	п. 6.16.11 п. 4.1.1

1	2	3	4
<b>2. Устройство и эксплуатация теплоустановок и (или) тепловых сетей</b>			
2.1.	В организации отсутствует персонал, осуществляющий эксплуатацию теплоустановок и тепловых сетей, либо договор со специализированной организацией.	ТКП 458	п. 5.2
2.2.	Наличие на патрубках к предохранительному устройству запорной арматуры или арматуры для отбора теплоносителя либо устройств для запираания на отводящем трубопроводе, предохраняющем обслуживающий персонал от ожогов при срабатывании предохранительных клапанов.	ТКП 458	п. 13.15
2.3.	Отсутствуют либо неисправны предохранительные устройства от повышения давления, установленные в соответствии с проектным решением.	ТКП 458 ТКП 459	пп. 12.3, 15.3 п. 11.39
2.4.	Неисправность (неналаженность) автоматического регулятора температуры на водоподогревателе, приведшее к увеличению температуры горячей воды в местах водоразбора выше 75°С.	ТКП 458	п. 15.9
2.5.	Превышение давления, допустимого для отопительных приборов и трубопроводов системы.	ТКП 458	п. 18.1
2.6.	На частях оборудования, трубопроводах, баках и других элементах, прикосновение к которым может вызвать ожоги, отсутствует тепловая изоляция.	ТКП 458 ТКП 459	пп. 10.1, 12.8, 13.9 п. 11.9

**Примечание.**

1. Перечень не является исчерпывающим – при проведении обследования (осмотра) энергоустановок для оценки нарушения на предмет создания угрозы жизни и здоровью людей, гибели животных, возникновения аварии следует дополнительно оценивать фактические обстоятельства, в которых эксплуатируются электроустановки, теплоустановки или тепловые сети.

2. При указании ссылки на ТНПА, требования которого нарушены, следует оценивать статус ТНПА, обязательность его требований и сферу действия, в том числе момент, с которого к энергоустановкам предъявляются соответствующие требования.

3. **Отсылочную норму на ТНПА**, требования которого не являются для юридического лица, индивидуального предпринимателя, гражданина обязательными для исполнения, **следует дополнять пунктами ТКП 181, ТКП 458, устанавливающими необходимость соблюдения указанного ТНПА.**

4. В настоящем перечне применены следующие сокращения наименований ТНПА:

ТКП 181 – ТКП 181-2023 (33240) «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;  
ТКП 339 – ТКП 339-2022 (33240) «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний»;

ТКП 458 – ТКП 458-2023 (33240) «Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей»;

ТКП 459 – ТКП 459-2012 (02230) «Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей»;

ПУЭ – Правила устройства электроустановок (6-е издание, переработанное и дополненное).