



**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ
ПО ВЫДАЧЕ РАЗРЕШЕНИЙ НА ДОПУСК
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭНЕРГОУСТАНОВОК**

**Заместитель руководителя
Енисейского управления Ростехнадзора**

Шафорост Владимир Александрович

15 ноября 2017 года



Нормативно-правовая база по допуску энергоустановок

Градостроительный кодекс Российской Федерации, принят Государственной Думой 22 декабря 2004 года

Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2004 года N 861 « Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также... »

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей., утв. приказом Минэнерго России от 13.01 2003 года N 6, зарег. в Минюсте России № 4145 от 22.01.03

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утв. приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229, рег. Минюсте России №4799 от 20.06.03

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»

Ст. 26 – Правительство РФ устанавливает порядок тех. Присоединения.

Административный регламент № 38 от 30.01.2015г. Определяет гос. функции энергетического надзора

Правила подключения к системам теплоснабжения, утв. Постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 №307

Порядок организации работ по выдаче разрешений на допуск в эксплуатацию энергоустановок. (РД 12-08-2008), утв. приказом Ростехнадзора от 7 апреля 2008 года N 212

Тех. Регламент Тамож. Союза «О безопасности оборуд. раб. под избыточным давлением»(ТР ТС 032/2013

Федеральный закон от 27 июля 2010 года N 190-ФЗ "О теплоснабжении"

Правила организации теплоснабжения в РФ, утв. Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 №808

Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утв. приказом Министерства энергетики РФ от 24 .03 2003 года N 115, зарег. Минюстом России № 4358 от 02.04.03

Федеральный закон «О промышленной безопасности ОПО» №116-ФЗ от 20.06.1997г

ФНП «Правила промышленной безопасности ОПО на кот. исп. оборуд. раб. под избыточным давлением»

«ПРАВИЛА технологического присоединения энергопринимающих устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям»

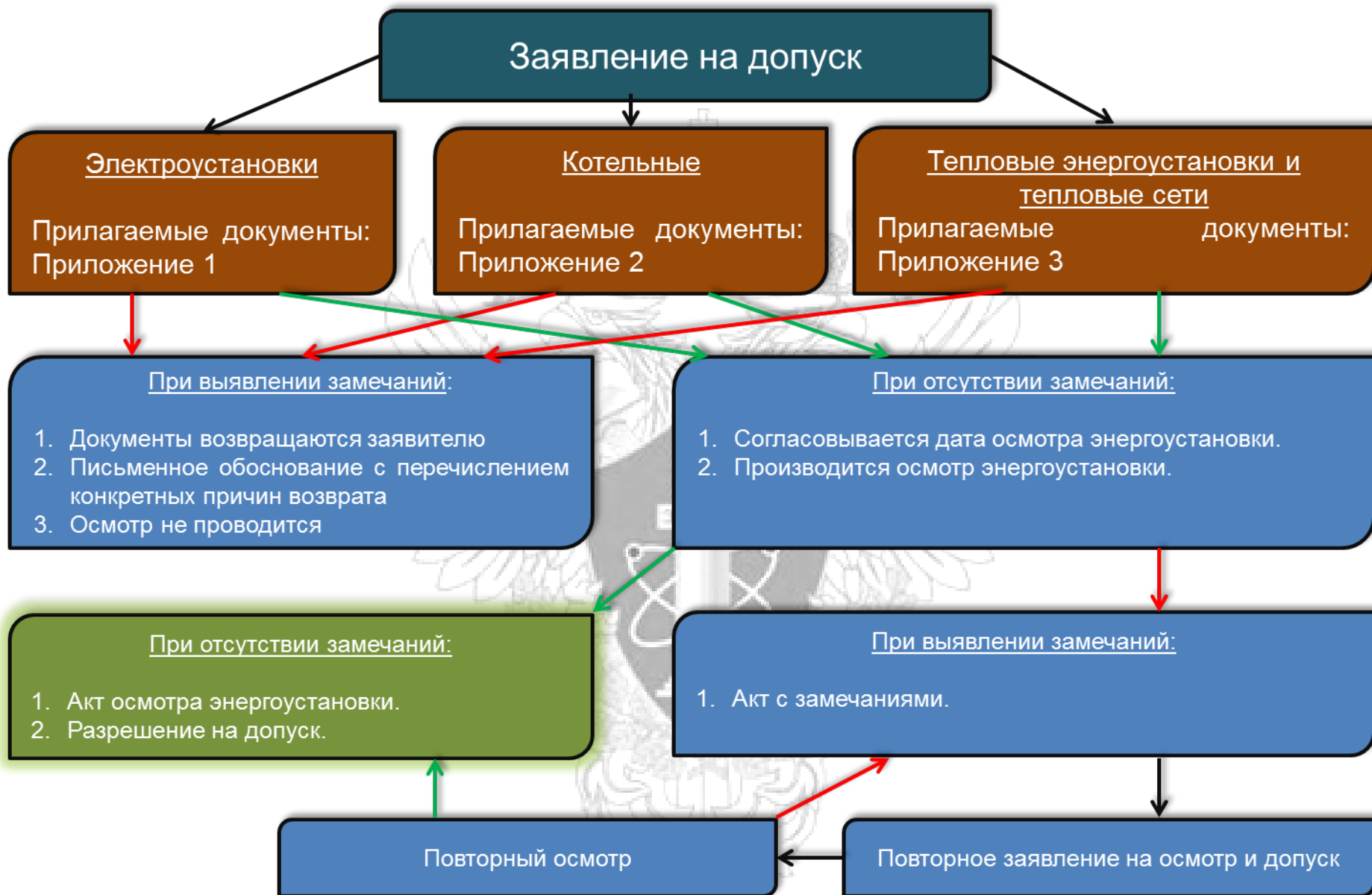


По данным Правилам под допуск Ростехнадзора попадают электроустановки:

- в отношении объектов электросетевых организаций, вновь построенных, реконструированных;
- юр. лица и индивидуальные предприниматели с энергопринимающими устройствами напряжением выше 20 кВ независимо от мощности;
- юр. лица и индивидуальные предприниматели с электроснабжением от двух и более источников питания (1 и 2 категория) если максимальная мощность энергопринимающих устройств более 150кВт и 1 категория до 150 кВт;
- юр. лица и индивидуальные предприниматели при временном технологическом присоединении передвижных энергопринимающих устройств (не более 6 мес), максимальной мощностью более 150 кВт;
- физических лиц, электроустановки которых используются для бытовых и иных нужд с электроснабжением по одному источнику, не связанных с предпринимательской деятельностью максимальной мощностью более 15 кВт;
- по остальным электроустановкам допуск осуществляется сетевой организацией, информация в наш адрес носит уведомительный характер.



Порядок организации работ по допуску энергоустановок



Должностное лицо Службы для выдачи разрешения на допуск в эксплуатацию электроустановки рассматривает заявление установленного образца и перечень прилагаемых документов (приложение 1):




- копию учредительного документа;
- документы, подтверждающие полномочия лица, представляющего заявителя;
- технические условия на технологическое присоединение и справка об их выполнении;
- акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон;
- проект электроустановки, согласованный в установленном порядке;
- однолинейную схему электроснабжения электроустановки, подписанную ответственным за электрохозяйство заявителя;
- сертификаты соответствия на электрооборудование;
- копию свидетельства о регистрации электротехнической лаборатории в органах Ростехнадзора, проводившей приемосдаточные или профилактические испытания с перечнем разрешенных видов испытаний;
- перечень инструкций по охране труда и технике безопасности по видам работ;

Должностное лицо Службы для выдачи разрешения на допуск в эксплуатацию электроустановки рассматривает заявление установленного образца и перечень прилагаемых документов (приложение 1):


- перечень должностных инструкций по каждому рабочему месту электротехнического персонала;
- приказ о назначении ответственных за электрохозяйство и их заместителей;
- копию договора с эксплуатирующей организацией (при отсутствии собственного эксплуатирующего персонала);
- выписку из журнала проверки знаний лиц, ответственных за электрохозяйство и их заместителей, электротехнического и электротехнологического персонала или копии протоколов проверки знаний;
- перечень имеющихся в наличии защитных средств с протоколами испытаний, противопожарного инвентаря, плакатов по технике безопасности;
- список лиц оперативного и оперативно-ремонтного персонала, которым разрешено ведение оперативных переговоров и переключений;
- исполнительную документацию ;
- приемо-сдаточную документацию (протоколы, акты испытаний, наладки).





Должностное лицо Службы для выдачи разрешения на допуск в эксплуатацию котельной рассматривает заявление установленного образца и перечень прилагаемых документов (приложение 2):

- копию учредительного документа для юридического лица;
- документы, подтверждающие полномочия лица (лиц), представляющего собственника;
- наличие заключения экспертизы промышленной безопасности и ее утверждение органами Ростехнадзора (при идентификации котельной как ОПО);
- документ на специальное водопользование;
- разрешения на применение технических устройств на опасном производственном объекте;
- паспорта зданий (сооружений) и энергоустановок;
- сертификаты на оборудование;
- тех. условия на присоединение тепловых энергоустановок и справка о выполнении технических условий;
- акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон;
- промежуточные акты выполненных работ;
- оформление результатов технического освидетельствования промышленных дымовых труб и энергоустановок;
- акт приема рабочей комиссией или приемо-сдаточный акт между монтажной организацией и заказчиком;
- технический отчет о проведении испытаний (измерений), включая методы неразрушающего контроля;
- разрешение на допуск в эксплуатацию электрических установок;



Должностное лицо Службы для выдачи разрешения на допуск в эксплуатацию котельной рассматривает заявление установленного образца и перечень прилагаемых документов (приложение 2):

- разрешение на допуск в эксплуатацию узла учета тепловой энергии на источнике теплоты;
- акт комплексного опробования тепловых энергоустановок;
- акт приемки газопроводов и газоиспользующей установки для проведения комплексного опробования (пусконаладочных работ);
- паспорт технического устройства (котла, трубопровода, сосуда, работающего под давлением);
- распорядительные документы по организации безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок;
- выписку из журнала проверки знаний или копии протоколов проверки знаний лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и их заместителей, теплоэнергетического персонала;
- исполнительные схемы трубопроводов и запорной арматуры;
- должностные инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности;
- комплект действующих инструкций по эксплуатации энергоустановок, зданий и сооружений;
- утвержденный техническим руководителем перечень технической документации;
- утвержденную программу прогрева и пуска в эксплуатацию котельной (котла);
- перечень имеющихся в наличии защитных средств, средств пожаротушения и оказания медицинской помощи;
- оперативный план тушения пожара.

Должностное лицо Службы для выдачи разрешения на допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей рассматривает заявление установленного образца и перечень прилагаемых документов (приложение 3):



- копию учредительного документа для юридического лица;
- документы, подтверждающие полномочия лица (лиц), представляющего собственника;
- наличие заключения экспертизы промышленной безопасности и ее утверждение органами Ростехнадзора (при идентификации тепловых энергоустановок и тепловых сетей как опасного производственного объекта);
- разрешение на применение технических устройств (оборудование тепловых энергоустановок, тепловых пунктов и тепловых сетей, участок тепловой сети, системы, приборы и средства противоаварийной защиты, сигнализации и контроля, используемые при эксплуатации указанного оборудования) при наличии идентифицирующих признаков опасности;
- документы по регистрации тепловой сети в органах Ростехнадзора или в организации - владельце сети;
- паспорта трубопроводов и тепловых энергоустановок;
- сертификаты на трубопроводы, арматуру и тепловые энергоустановки;
- технические условия на присоединение тепловых энергоустановок;
- справку о выполнении технических условий;
- акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон;
- акт приема рабочей комиссией или приемо-сдаточный акт между строительной (монтажной) организацией и заказчиком;

Должностное лицо Службы для выдачи разрешения на допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей рассматривает заявление установленного образца и перечень прилагаемых документов (приложение 3):



- технические отчеты о проведенных испытаниях (измерениях), включая отчет о тепловых испытаниях отопительных систем с определением теплозащитных свойств ограждающих конструкций и теплоаккумулирующей способности зданий;
- документы по техническому освидетельствованию;
- разрешение на допуск в эксплуатацию электрических установок (для тепловых пунктов, арматуры с электроприводом, камер и проходных каналов с системами освещения и вентиляции);
- акт комплексного опробования тепловых энергоустановок;
- распорядительные документы по организации безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок;
- выписку из журнала проверки знаний или копии протоколов проверки знаний лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и их заместителей, теплоэнергетического персонала;
- исполнительные схемы трубопроводов и запорной арматуры;
- должностные инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности;
- комплект действующих инструкций по эксплуатации;
- утвержденную программу прогрева и пуска в эксплуатацию тепловой энергоустановки, тепловой сети;
- перечень имеющихся в наличии защитных средств, средств пожаротушения и оказания медицинской помощи.

Информация о результатах работы с заявлениями на получение разрешений на эксплуатацию энергоустановок за период с 01.01.2017 по 31.10.2017



	к-во полученных заявлений	отказано	%	Допущено в эксплуатацию новых, реконструированных энергоустановок	%	в том числе:			
						электро установок	%	тепло установок	%
Красноярский край	693	219	36,1	388	63,9	276	71,1	112	28,9
Иркутская область	1202	358	35,6	649	64,4	466	71,8	183	28,2
Республика Хакасия	182	49	28,0	126	72,0	122	96,8	4	3,2
Республика Тыва	30	7	25,9	20	74,1	17	85,0	3	15,0
ИТОГО	2107	633	34,9	1183	65,1	881	74,5	302	25,5

Типовые замечания при допуске в эксплуатацию электрических установок



1. Ответственные лица не прошли проверку знаний в установленном порядке, не назначено лицо ответственное за электрохозяйство и его заместитель.
2. Отсутствуют эксплуатационные инструкции предъявляемого оборудования.
3. На электродвигатели не наносятся стрелки, указывающие направление вращения.
4. На распределительных щитах отсутствуют знаки безопасности и диспетчерские наименования.
5. На светильниках отсутствуют обозначения аварийного освещения.
6. Отсутствует видимое заземление металлоконструкций (металлические лотки, металлических дверей и т.д.). Не представляются документы, подтверждающие наличие металлосвязи.
7. Не заделаны отверстия при прохождении КЛ через трубы, стены и т.д.
8. На ГЗШ отсутствуют проводники от системы уравнивания потенциалов здания (вентиляции и кондиционирования, металлические трубопроводы входящие в здание, молниезащиты и т.д).
9. Расцветка фаз, расцветка шин заземления, ГЗШ, нулевых проводов выполняется не в полном объеме.
10. При подключении КЛ, шин контактные электрические соединения выполняются без шайб, граверов.
11. Акты освидетельствования скрытых работ не подписаны (т.е. не освидетельствованы) авторским надзором.

Типовые замечания при допуске в эксплуатацию тепловых установок



1. На объекте установлено оборудование, не соответствующее проекту.
2. Не представлен акт допуска в эксплуатацию коммерческого узла учета тепловой энергии и теплоносителя (предусмотрено формой акта).
3. Не представлены инструкции по эксплуатации систем теплоснабжения (отопление, горячее водоснабжение, вентиляция).
4. Не представлен договор на обслуживание тепловой сети с организацией, имеющей лицензию на право эксплуатации опасного производственного объекта (участок трубопровода тепловой сети).
5. Не выполнена растяжка компенсатора согласно проекту или растяжка компенсаторов тепловой сети выполнена с нарушением требований Правил. Отсутствуют расчеты по корректировке величины растяжки с учетом температуры наружного воздуха.
6. Не представлено заключение по качеству воды из обратного трубопровода теплосети и вторичного контура ГВС.
7. Не представлены акты испытания защит от замораживания калориферов приточных вентиляционных систем.
8. Не выполнены диспетчерские наименования на оборудовании индивидуального теплового пункта.



Предложения

- Для своевременной сдачи объектов собственнику (заказчику) предлагается:
- Заблаговременно подготавливать проектную, рабочую и исполнительную документацию, протокола испытания энергоустановок в соответствии с требованиями Правил.
 - Обеспечить представление проектной документации в полном объеме в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г № 87 (О составе разделов проектной документации...).
 - При необходимости допуска для производства пусконаладочных работ на объектах и необходимости сдачи по очередям оговаривать это в проектной документации и технических условиях.
 - Приказами назначить лиц, ответственных за эксплуатацию энергоустановок.
 - С момента начала строительства организовать ведение авторского надзора, с внесением в установленном порядке изменений в проектную документацию.



Типовые нарушения





Типовые нарушения



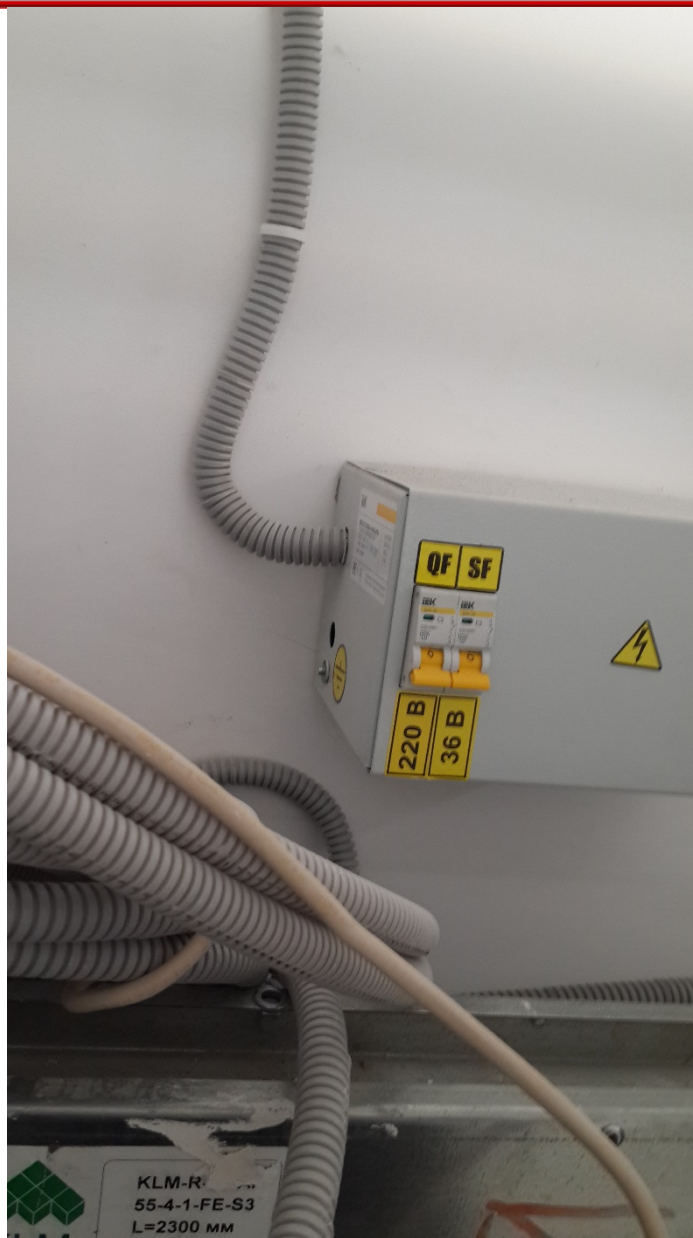


Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения



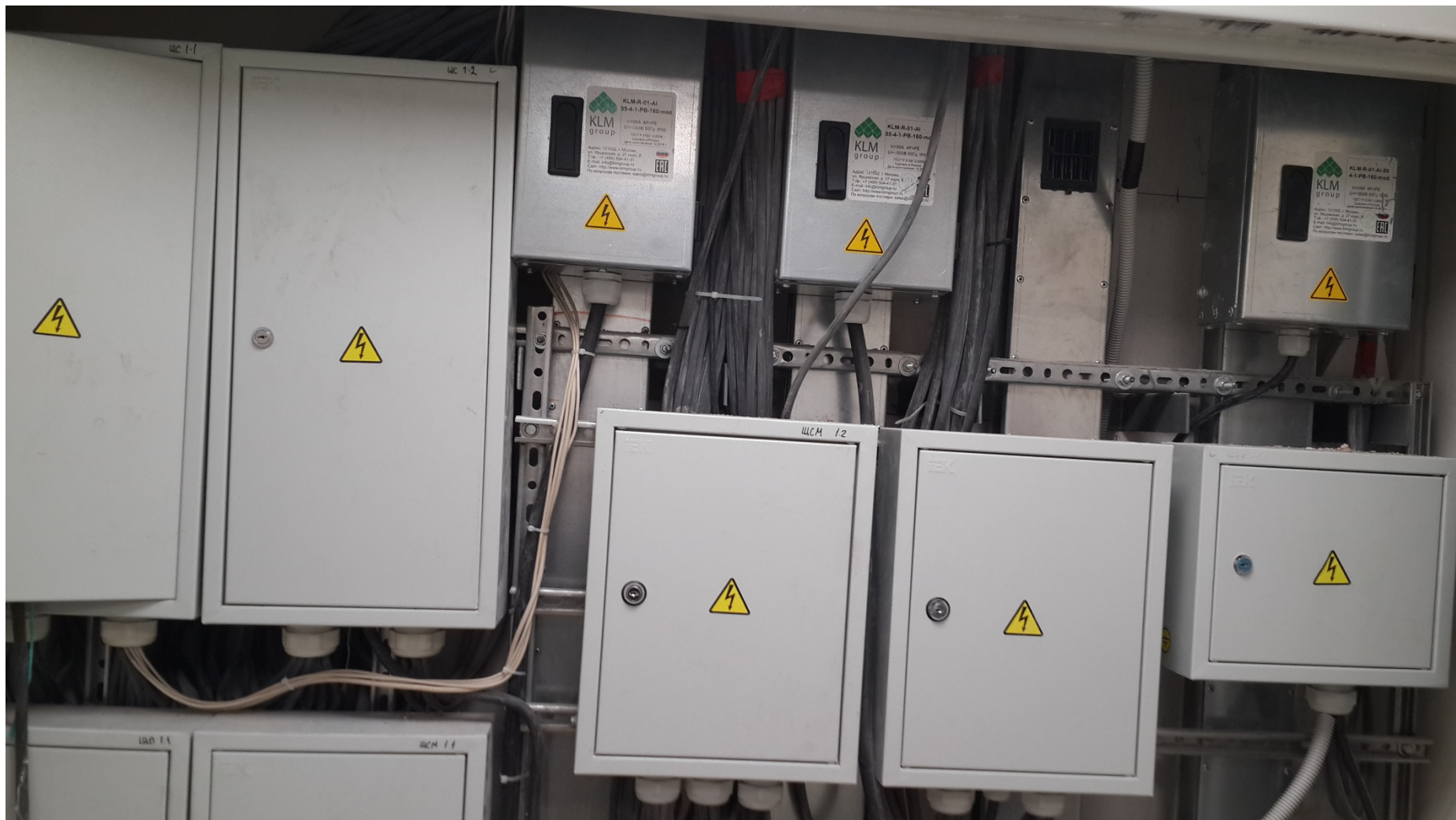


Типовые нарушения



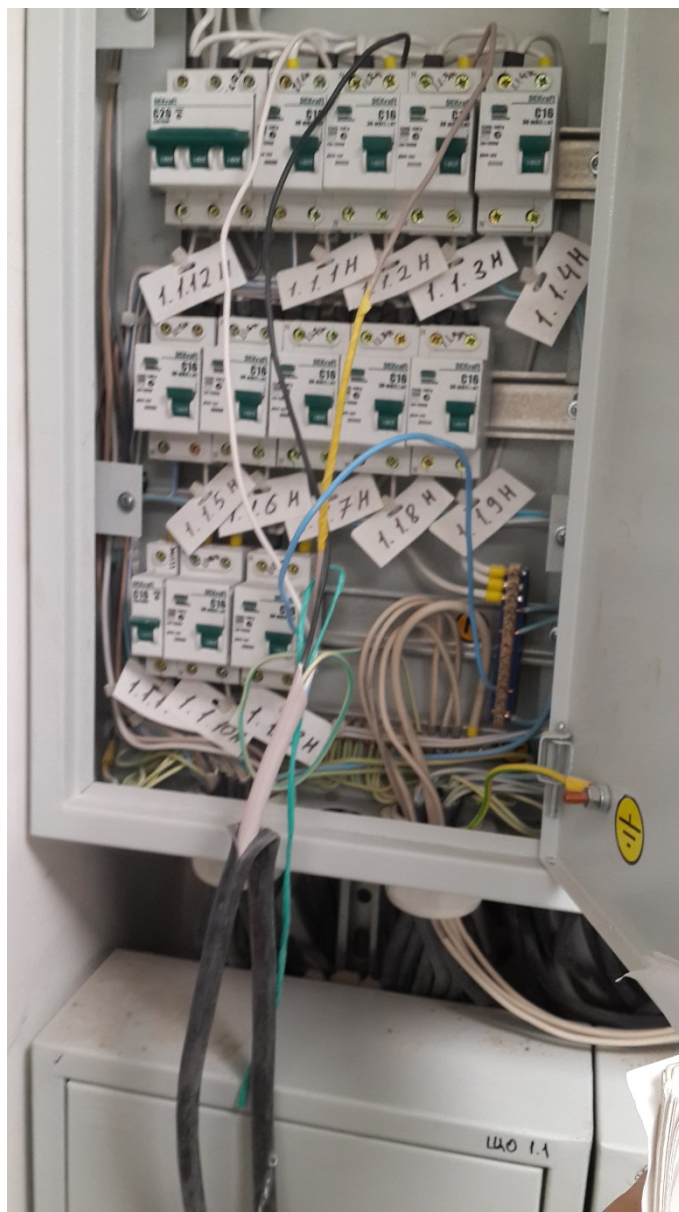


Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения



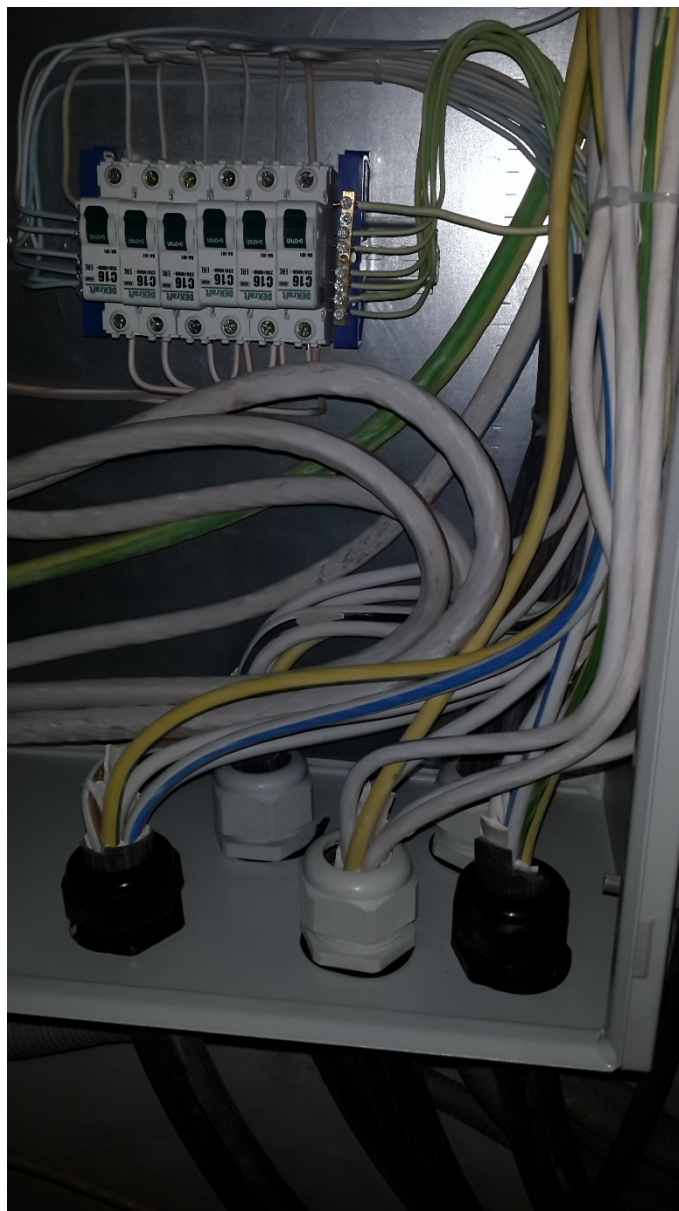


Типовые нарушения



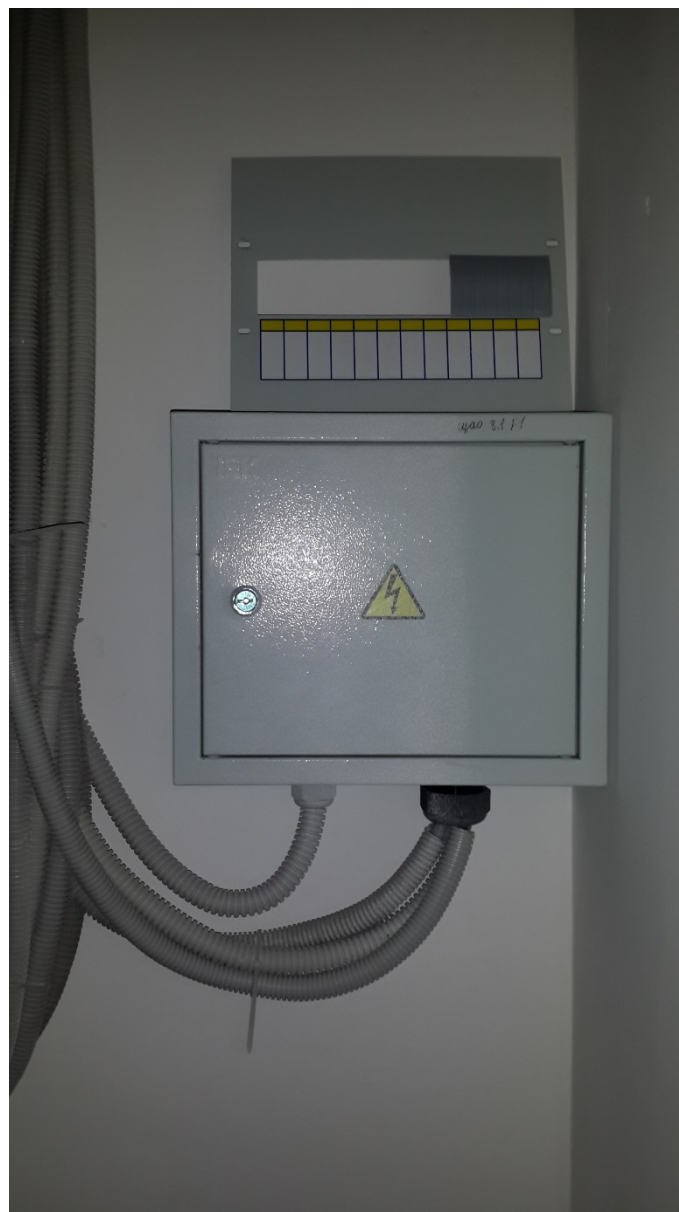


Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения





Типовые нарушения





Спасибо за внимание!

Сайт Енисейского управления Ростехнадзора:
enis.gosnadzor.ru