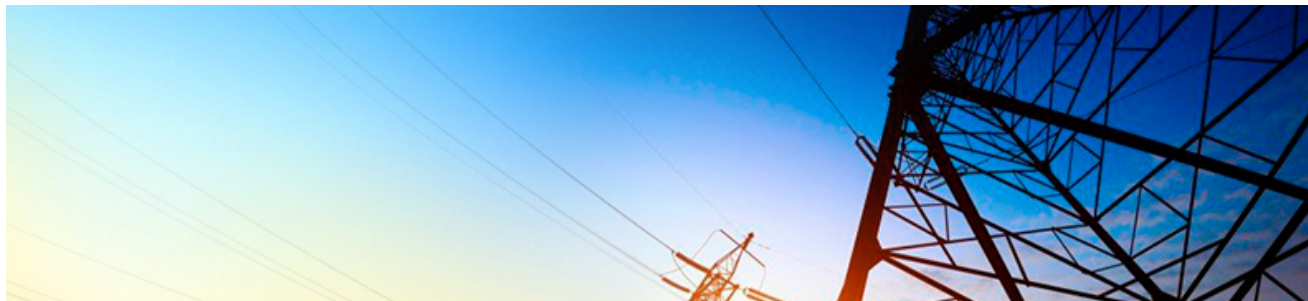


10.10.2022

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Правительство поддержит технопарки в сфере электронной промышленности

Правительство запускает программу поддержки развития инфраструктуры промышленных технопарков, компании-резиденты которых специализируются на выпуске электроники. Постановление от 19 сентября 2022 года N 1659, утверждающее правила предоставления субсидии на эти цели, подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Новый инструмент позволит частично возмещать затраты управляющих компаний технопарков на проектирование, строительство или модернизацию объектов промышленной инфраструктуры, приобретение оборудования, а также на технологическое подключение промышленных корпусов к инженерным сетям. Общий объем финансирования новой программы в 2023-2025 годах составит 7,2 млрд рублей. Субсидии будут выделяться в рамках государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности». Средства направят регионам. Конкретный субъект сможет получать до 300 млн рублей ежегодно в течение трёх лет.

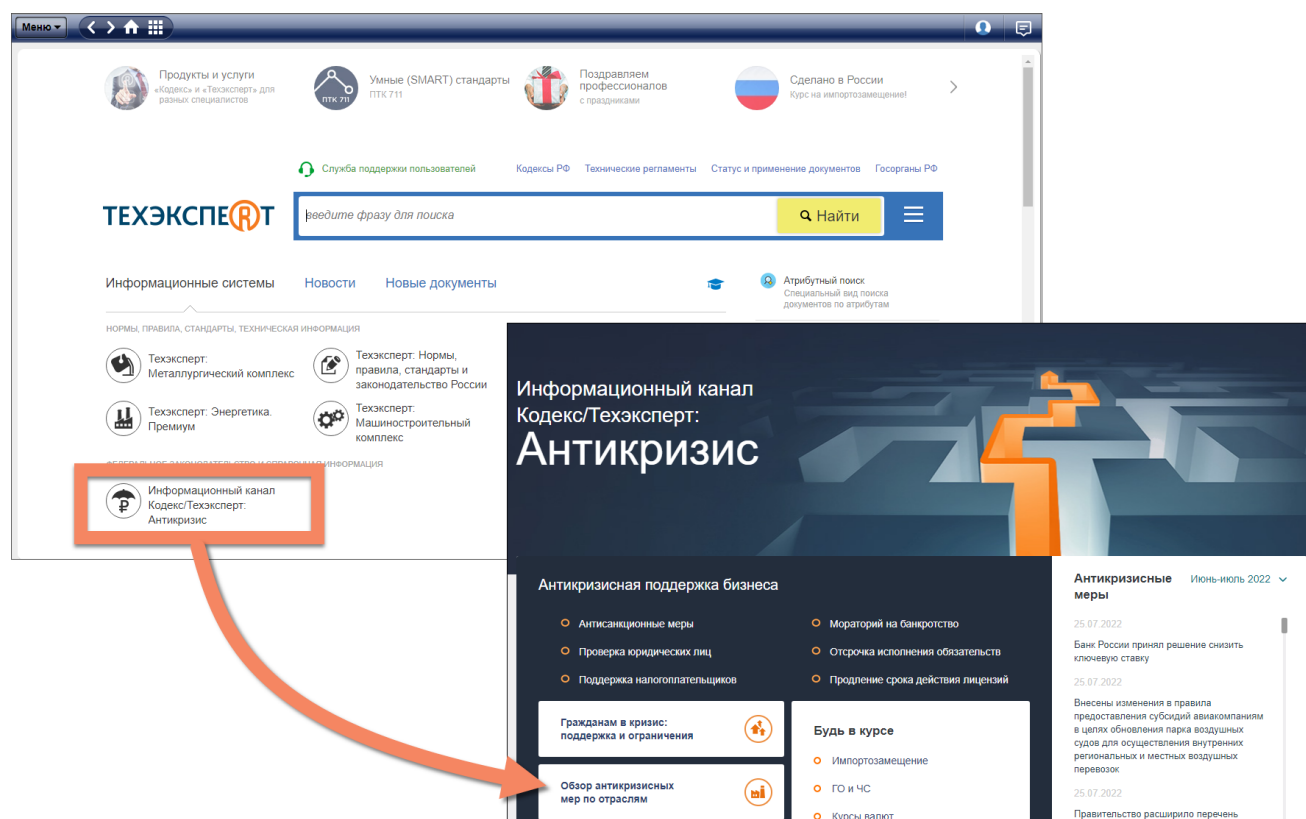
Технопаркам, претендующим на субсидию, необходимо пройти сначала региональный, а затем федеральный отбор. Для того чтобы стать участником регионального отбора, общая площадь работающих или строящихся корпусов на территории технопарка должна превышать 10 тыс. кв. м. Новый механизм поддержки позволит создать центры

технологических компетенций и центры коллективного проектирования, которые помогут в промышленном освоении технологий, включённых в Стратегию развития электронной промышленности до 2030 года.

«Рассчитываем, что благодаря такой помощи в ближайшие семь лет появится не менее 150 тыс. кв. м современных производственных площадей и до 3 тыс. рабочих мест», — отметил Михаил Мишустин в ходе совещания с вице-премьерами 26 сентября.

Промышленные парки и технопарки — это специальные площадки, подготовленные для реализации производственных, высокотехнологичных, научно-технических проектов и разработок. На территории таких площадок создаются условия для обеспечения быстрого запуска производства, тестирования новых технологий и вывода товара на рынок.

Подборка актуальных новостей и нормативных документов о мерах поддержки в сфере энергетики доступна в материале [«Обзор антикризисных мер поддержки по отраслям»](#) в Информационном канале «Кодекс/Техэксперт: Антикризис».



Еще не работаете с «Техэксперт» для энергетической отрасли? Попробуйте бесплатный доступ! [Форма регистрации](#) →

А знаете ли вы?

Новые документы в линейке систем «Техэксперт» для энергетики за сентябрь 2022 г.



Список новых документов

Вопрос-ответ



А.О.Мурашов

Вопрос:

Требуется разъяснение по заполнению наряда-допуска для работы в электроустановках, в частности, таблицы «Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ»:

1. Есть ли необходимость в графе «Что должно быть отключено и где заземлено» указывать операции отключения коммутационных аппаратов, не обеспечивающих видимого разрыва цепи — высоковольтных выключателей, или достаточно указать операции по созданию этого разрыва, необходимого для обеспечения безопасного выполнения работ — отключение разъединителей, перемещение выкатного элемента выключателя (тележки) в ремонтное положение?
2. В графе «Что должно быть изолировано (ограждено)» необходимо указывать оборудование, которое должно быть ограждено при подготовке рабочего места для создания выгороженной зоны работ, или данная графа должна заполняться при необходимости устанавливая изолирующие накладки (устанавливать ограждения) на токоведущие части, находящиеся под напряжением, расположенные вблизи рабочего места, к которым возможно случайное прикосновение?

Ответ:

В соответствии с п.17.2 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ), утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н, зарегистрированным в Минюсте России 30.12.2020, регистрационный N 61957, «... В случае отсутствия видимого разрыва в комплектных распределительных устройствах заводского изготовления с выкатными элементами, а также в комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (далее — КРУЭ) напряжением 6 кВ и выше разрешается проверку отключенного положения коммутационного аппарата проверять по механическому указателю гарантированного положения контактов...».

Согласно п.17.4 ПОТЭЭ «При подготовке рабочего места в электроустановках напряжением выше 1000 В для предотвращения ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов, которыми подается напряжение к месту работы, должны быть приняты следующие меры: ... Меры по предотвращению ошибочного включения коммутационных аппаратов КРУ с выкатными тележками должны быть приняты в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктами 29.1, 29.2 Правил».

В соответствии с п.29.1 ПОТЭЭ «При работе на оборудовании тележки или в отсеке шкафа КРУ тележку с оборудованием необходимо выкатить в ремонтное положение; шторку отсека, в котором токоведущие части остались под напряжением, запереть на замок и вывесить плакат безопасности «Стоять! Напряжение»; на тележке или в отсеке, где предстоит работать, вывесить плакат «Работать здесь».

Согласно п.29.2 ПОТЭЭ «При работах вне КРУ на подключенном к нему оборудовании или на отходящих ВЛ и КЛ тележку с выключателем необходимо выкатить в ремонтное положение из шкафа; шторку или дверцы запереть на замок и на них вывесить плакаты „Не включать! Работают люди“ или „Не включать! Работа на линии“.

При этом разрешается:

при наличии блокировки между заземляющими ножами и тележкой с выключателем устанавливать тележку в контрольное положение после включения этих ножей;

при отсутствии такой блокировки или заземляющих ножей в шкафах КРУ устанавливать тележку в промежуточное положение между контрольным и ремонтным положением при условии запираания ее на замок. Устанавливать тележку в промежуточное положение разрешается независимо от наличия заземления на присоединении.

При установке заземлений в шкафу КРУ в случае работы на отходящих ВЛ необходимо учитывать требования, предусмотренные пунктом 22.1 Правил».

В соответствии с п.21.2 ПОТЭЭ «Заземленные токоведущие части должны быть отделены от токоведущих частей, находящихся под напряжением, видимым разрывом. Разрешается отсутствие видимого разрыва в случаях, указанных в пункте 17.2 Правил.

Установленные заземления могут быть отделены от токоведущих частей, на которых непосредственно ведется работа, отключенными выключателями, разъединителями, отделителями или выключателями нагрузки, снятыми предохранителями, демонтированными шинами или проводами, выкатными элементами комплектных устройств.

Непосредственно на рабочем месте заземление на токоведущие части дополнительно должно быть установлено в тех случаях, когда эти части могут оказаться под наведенным напряжением (потенциалом)».

Форма Наряда-допуска (приложение 7) ПОТЭЭ, утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 года, отличается от формы Наряда-допуска (приложение 7) ранее действовавших ПОТЭЭ, утвержденных приказом Минтруда России от 24.07.2013 года. Таблица раздела «Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ» содержит новый столбец «Что должно быть изолировано (ограждено)».

Дополнение указанной таблицы столбцом «Что должно быть изолировано (ограждено)» продиктовано требованиями п.16.3 ПОТЭЭ «... На токоведущие части до 35 кВ, находящиеся под напряжением, расположенные вблизи рабочего места и находящиеся в пределах досягаемости работника, к которым возможно случайное прикосновение и отключение которых невозможно, необходимо также установить изолирующие покрытия (накладки) или установить ограждение, препятствующее прикосновению ...» и другими пунктами, устанавливающими требования к выполнению работ на токоведущих частях под напряжением.

В столбце «Что должно быть отключено и где заземлено» таблицы раздела «Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ» при работах со снятием напряжения указываются наименования (обозначения) коммутационных аппаратов, присоединений, оборудования, с которыми проводятся операции, и места, где должны быть установлены заземления.

В таблицу «Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ» вносятся те операции с коммутационными аппаратами, которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места. Переключения, выполняемые в процессе подготовки рабочего места, связанные с изменением схем (например, перевод присоединений с одной системы шин на другую, перевод питания участка сети с одного источника питания на другой), в таблицу не записываются.