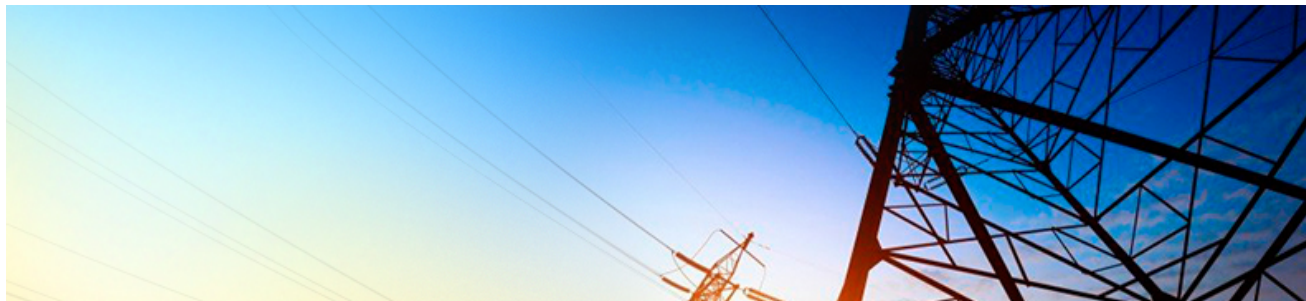


25.05.2020

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Об изменении механизмов поддержки проектов возобновляемой энергетики

Минэнерго России внесло в Правительство РФ пакет изменений, направленных на совершенствование механизмов поддержки проектов возобновляемой энергетики на розничных рынках.

Министерство предлагает комплексно подойти к вопросам отбора и реализации проектов по строительству ВИЭ-генерации на розничных рынках, включая:

- переход на технологически нейтральные отборы, в которых конкурируют проекты по строительству ВИЭ-генерации вне зависимости от используемой технологии производства электроэнергии по критерию минимальной цены электроэнергии от ВИЭ, что позволит сократить ценовую нагрузку на потребителей региона;
- формирование цены на электроэнергию объектов ВИЭ-генерации исходя из цены в заявке, поданной инвестором на конкурсный отбор, но не выше утвержденного предельного уровня, а не по регулируемым тарифам. Таким образом, инвестор получает гарантированную цену на электрическую энергию на весь период окупаемости инвестиционного проекта (15 лет) и, соответственно, возможность конкурировать по критерию минимальной цены на электрическую энергию;
- установление единых правил проведения конкурсных отборов проектов по строительству ВИЭ-генерации для всех регионов, по итогам которых будут формироваться перечни

планируемых к реализации проектов с указанием ежегодных объемов поставки электрической энергии объектами ВИЭ-генерации и цен на производимую ими электрическую энергию;

- установление обязанности сетевых организаций заключить договоры купли-продажи электроэнергии в целях компенсации потерь с победителями отборов до начала реализации инвестиционного проекта, что позволяет облегчить привлечение заемного финансирования на реализацию проекта;
- установление требований по минимальной доле использования невозобновляемых источников энергии для объектов ВИЭ-генерации, использующих комбинированные виды топлива. Такой подход повышает инвестиционную привлекательность проектов ВИЭ, предусматривающих использование традиционного топлива в допустимых объемах, без снижения экономических показателей таких проектов, а также позволил исключить необходимость предоставления сертификатов, подтверждающих объем производства электрической энергии на объектах ВИЭ-генерации, для продажи электрической энергии сетевыми организациями в целях компенсации потерь;
- сокращение перечня предоставляемых для квалификации объекта ВИЭ-генерации документов, в том числе исключение необходимости предоставления проектной документации для объектов, использующих только возобновляемые источники энергии, а также на сокращение сроков проведения квалификации объекта ВИЭ-генерации.

Указанные нововведения способны дать стимулы для широкого внедрения на розничных рынках электроэнергии объектов ВИЭ мощностью менее 25 МВт:

- это повысит надежность электроснабжения за счет диверсификации источников энергии;
- даст толчок к развитию инновационной активности и внедрению новых видов генерации, приспособленных к местным реалиям;
- будет способствовать достижению целей Парижского соглашения и Целей устойчивого развития, определенных Генеральной Ассамблеей ООН.

В условиях нестабильной ситуации, когда каждый день происходят важные изменения, вашим преимуществом будет оставаться в курсе событий и иметь возможность вовремя к ним подготовиться.

Каким образом вы можете это сделать? Вы можете отслеживать новости в новостном блоке на главной странице вашей системы. Здесь собраны все важные события и тренды энергетической отрасли:

- все о законодательном, техническом и тарифном регулировании;
- новейшие разработки и опыт внедрения;
- все о программах поддержки предприятий энергетической отрасли;

- изменения, которые еще только планируют ввести, и как к ним подготовиться.



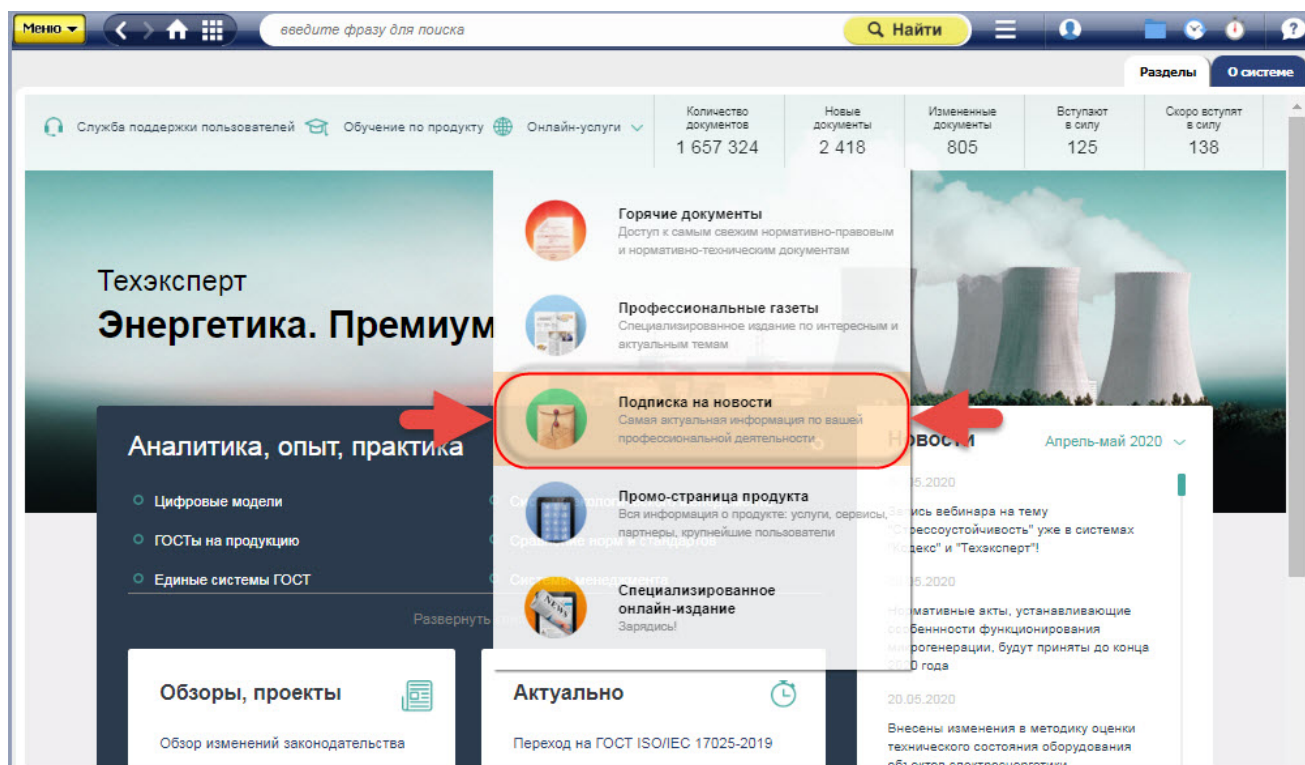
Новости сгруппированы в хронологическом порядке по месяцам и новостным рубрикам. Кроме того, для всестороннего изучения интересующей вас темы вы можете ознакомиться с дополнительным материалом, рекомендованным нашими редакторами, для этого обращайтесь внимание на активные ссылки по тексту.

Отслеживайте «Новости энергетики» — и не пропустите ни одно важное событие!



Также на главной странице системы, блок «Обратите внимание» расскажет о наиболее значимых новостях для специалиста энергетической отрасли. Заглянув в рубрику, вы не пропустите важное для вашей работы изменение или нововведение.

Не забудьте подписаться на рассылку новостей: регулярная новостная рассылка позволит быть в курсе всех нововведений, где бы вы ни находились — на работе, в командировке, дома. Подписавшись на новости, вы будете ежедневно получать полезную информацию на свою электронную почту, так просто и удобно.



Существует очень много источников с непроверенной, неполной информацией. Системы «Техэксперт» — это поставщик актуальной достоверной информации, которой вы можете доверять. Это поможет вам реагировать на изменения оперативно и правильно.

Если у вас еще не подключена система **Техэксперт: «Энергетика. Премиум» / «Теплоэнергетика» / «Электроэнергетика»**, то вы всегда можете получить бесплатный доступ, нажав на кнопку **«попробовать бесплатно»**, расположенную справа на главной странице издания.

Вопрос-ответ



Мурашов А.О.

Вопрос:

Наружная прокладка по зданию взаиморезервируемых кабелей сеч. 95 мм² осуществляется в разных металлических лотках с крышкой по консолям. Подскажите, пожалуйста, какое должно быть минимально допустимое расстояние между консолями по вертикали?

Ответ:

В соответствии с п. 2.3.120 Правил устройства электроустановок (ПУЭ, 6-е издание, Глава 2.3, утверждена Главтехуправлением Минэнерго СССР 18.08.1975) **«В кабельных сооружениях** кабели рекомендуется

прокладывать целыми строительными длинами, а размещение кабелей в сооружениях должно производиться в соответствии со следующим:

1. Контрольные кабели и кабели связи следует размещать только под или только над силовыми кабелями; при этом их следует отделять перегородкой. В местах пересечения и ответвления допускается прокладка контрольных кабелей и кабелей связи над и под силовыми кабелями.
2. Контрольные кабели допускается прокладывать рядом с силовыми кабелями до 1 кВ.
3. Силовые кабели до 1 кВ рекомендуется прокладывать над кабелями выше 1 кВ; при этом их следует отделять перегородкой.
4. Различные группы кабелей: рабочие и резервные кабели выше 1 кВ генераторов, трансформаторов и т. п., питающие электроприемники I категории, рекомендуется прокладывать на разных горизонтальных уровнях и разделять перегородками.
5. Разделительные перегородки, указанные в пп. 1, 3 и 4, должны быть несгораемыми с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч.

При применении автоматического пожаротушения с использованием воздушно-механической пены или распыленной воды перегородки, указанные в пп. 1, 3 и 4, допускается не устанавливать.

На **наружных** кабельных эстакадах и в наружных закрытых частично кабельных галереях установка разделительных перегородок, указанных в пп. 1, 3 и 4, не требуется. При этом **взаимно резервирующие силовые кабельные линии** (за исключением линий к электроприемникам особой группы I категории) следует прокладывать с расстоянием **между ними не менее 600 мм** и рекомендуется располагать: на эстакадах по обе стороны пролетной несущей конструкции (балки, фермы); в галереях по разным сторонам от прохода».

Согласно п. 2.3.79 ПУЭ «Взаимно резервирующие ответственные кабельные линии (силовые, оперативного тока, средств связи, управления, сигнализации, систем пожаротушения и т. п.) должны прокладываться так, чтобы при пожарах была исключена возможность одновременной потери взаимно резервирующих кабельных линий. На участках кабельного хозяйства, где возникновение аварии угрожает ее большим развитием, кабельные потоки следует делить на изолированные одна от другой группы. Распределение кабелей по группам принимается в зависимости от местных условий».

В соответствии п. 6.7.14.6 Свода правил СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85», утвержденного приказом Минстроя РФ от 16.12.2016 № 955/пр, «Кабели и аппаратура взаимно резервирующих вводов РУ и НКУ должны быть разделены посредством перегородок или ограждений со степенью защиты не менее IP2X».

В соответствии с п. 6.3.2.7 СП 76.13330.2016 «В горизонтально проложенных коробах с крышкой, расположенной сверху, кабели и провода допускается прокладывать без крепления. При ином расположении крышки горизонтального короба крепление кабелей к коробу является обязательным. Расстояние между точками крепления должно составлять при крышке, расположенной сбоку, — не более 3 м, а при крышке, расположенной снизу, — не более 1,5 м.

При вертикальном расположении короба крепление к нему кабелей и проводов производится через 1 м.

Расстояния между точками крепления коробов и между опорными конструкциями должны быть не более 3 м».

Таким образом, расстояние между взаиморезервируемыми кабельными линиями, прокладываемыми по наружным кабельным сооружениям, должно быть не менее 0,6 м.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных