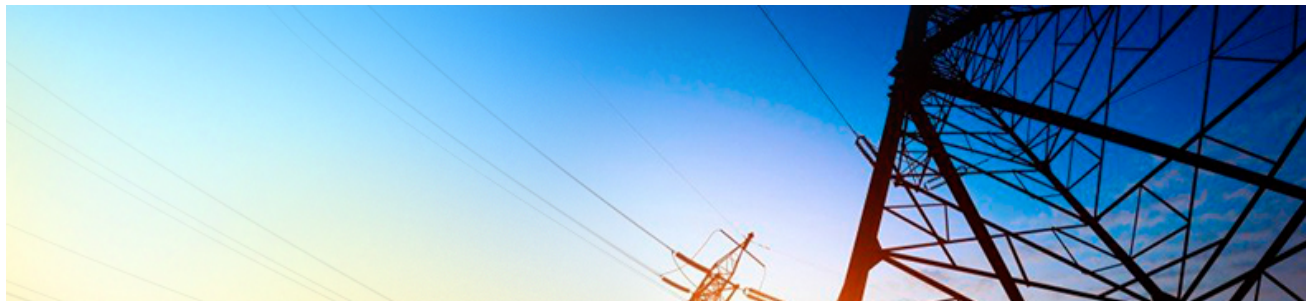


15.08.2022

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Новая методика расчета тарифов на электричество для населения

Утверждены Методические указания по расчету тарифов на электрическую энергию (мощность) для населения и приравненных к нему категорий потребителей, тарифов на услуги по передаче электрической энергии, поставляемой населению и приравненным к нему категориям потребителей (Приказом ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 27.05.2022 N 412/22).

Документ разъясняет, каким образом регионы смогут определять и применять дифференцированный объем потребления электроэнергии. «Если органы власти субъектов РФ установили определенный объем электропотребления, и граждане его не превысили, то он оплачивается по низкому тарифу», — пояснили в пресс-службе ФАС. Соответственно, если выйти за эти рамки — тариф будет больше.

Власти вправе определить разные «пороговые» объемы в зависимости от того, находится ли помещение в городе или сельской местности, есть ли в нем стационарная электроплита или электроотопление, а также от продолжительности отопительного сезона. Методика существенно расширяет возможности регионов учитывать в тарифах климатические, социально-экономические и инфраструктурные особенности их территорий, считают в ведомстве.

Для определенных категорий, например, многодетных семей и семей с приемными детьми, установили возможность применения минимального тарифа без ограничения объемов потребления. Для других категорий граждан регионы могут самостоятельно определять диапазоны электропотребления, в которых действует низкий тариф, рассказали в антимонопольной службе.

«Также ФАС предусмотрела возможность установления тарифа с понижающим коэффициентом до 0,7. Он распространяется на граждан, которые проживают в жилых помещениях городской или сельской местности, оборудованных электроплитами или электроотопительными установками», — добавили в пресс-службе.

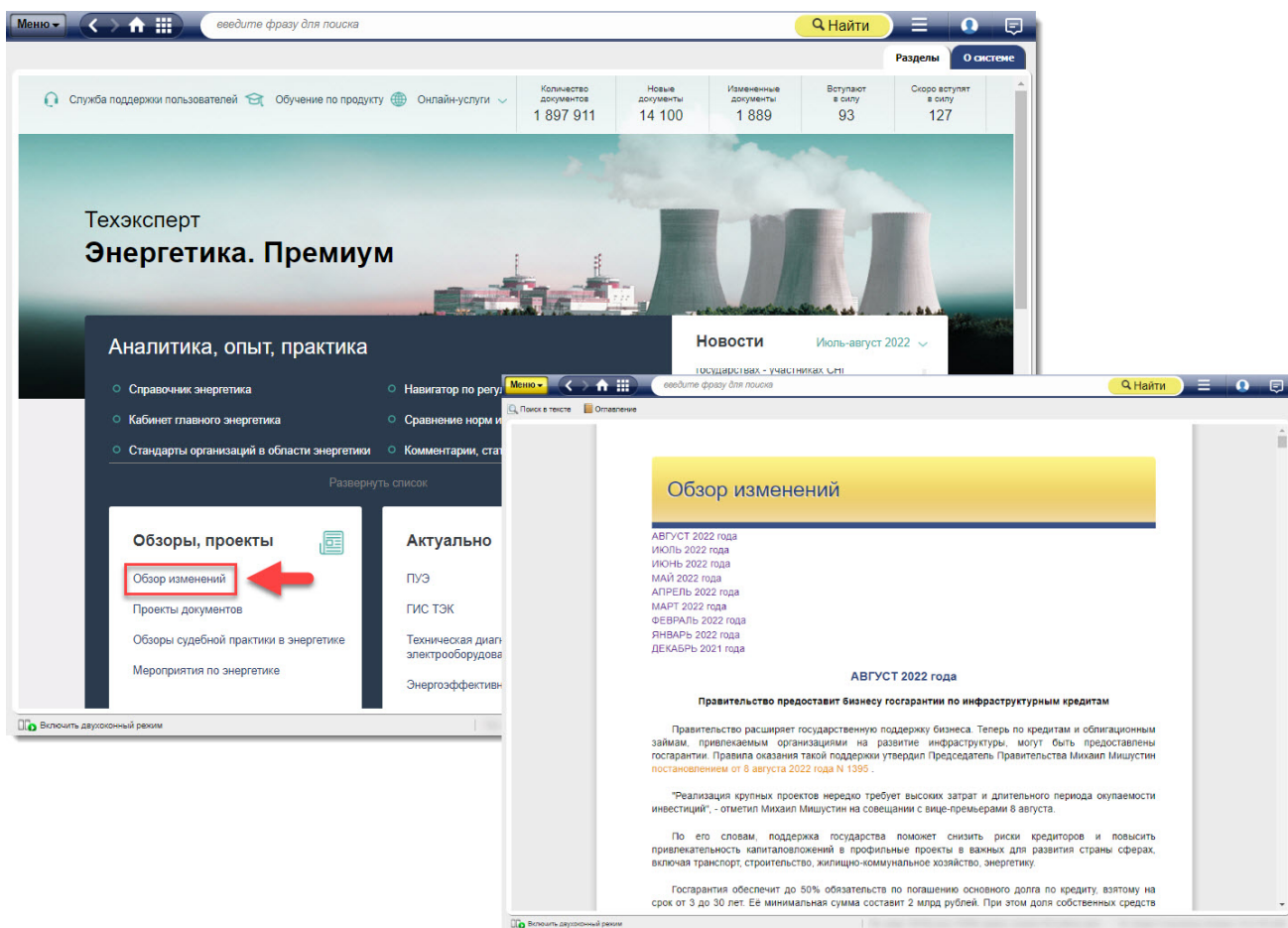
Применять новые методические указания, выпущенные взамен приказа от 2014 года, регионы смогут с 2023 года. Но устанавливать такие объемы — это право, а не обязанность регионов, так что, если глава субъекта решит не дифференцировать тарифы для населения, тарифные органы будут применять другие методики расчета, пояснили в ФАС.

Чтобы избежать рисков и штрафов необходимо всегда оставаться в курсе изменений и нововведений законодательства. Своевременно получать проверенную информацию поможет специальная справочная система «Техэксперт» для специалистов энергетической отрасли!

Отследить важные изменения в энергетической отрасли легко с помощью сервиса «Обзор изменений».

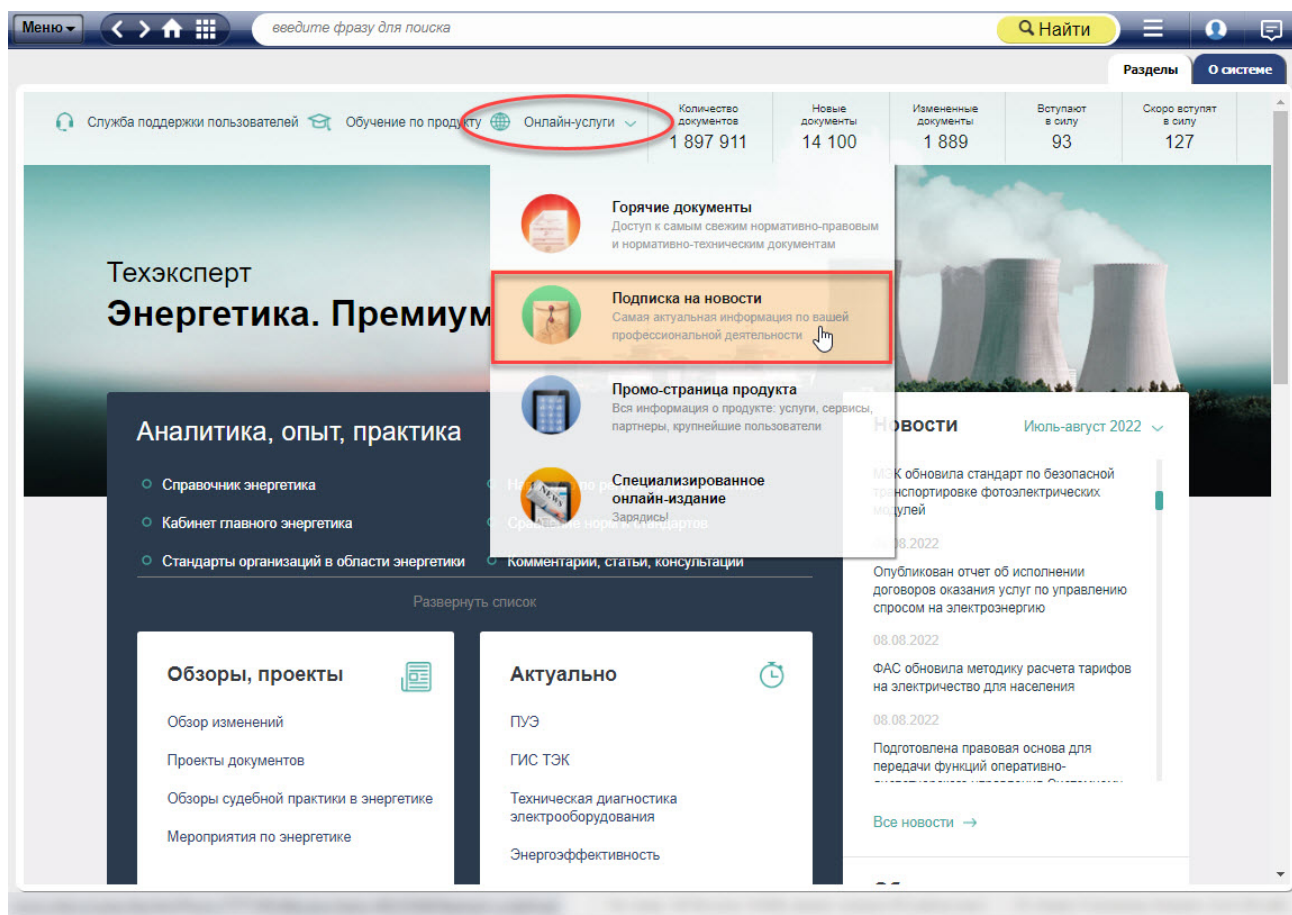
Обзор изменений законодательства представляет собой краткий анализ наиболее важных и интересных изменений законодательства. Соответственно, позволяет оперативно ознакомиться с основными положениями изменений.

Доступен сервис на главной странице системы, что делает работу с ним более удобной и продуктивной. «Обзор изменений» имеет четкую и логичную структуру — все изменения расписаны по месяцам, поэтому сервис еще называется «Календарь вступления в силу». Таким образом, перейдя к любому месяцу, вы узнаете обо всех предстоящих законодательных нововведениях. Важно, что изменения не просто перечислены, а имеют описание для лучшего понимания, что ожидает специалистов отрасли.



Для более оперативного процесса отслеживания изменений вам доступна специальная новостная рассылка. Регулярная новостная рассылка позволит ежедневно быть в курсе всех последних новостей вашей отрасли или любой другой интересующей отрасли.

Как подписаться на рассылку? Для этого в вашей системе нужно зайти в «онлайн-услуги», в развернутом меню выбрать «Подписка на новости». Этот процесс займет меньше минуты, а вы будете регулярно на почту получать последние и главные новости отрасли.



Таким образом, у вас под рукой всегда достоверная, актуальная и проверенная информация.

Если у вас не подключена система Техэксперт: «Энергетика. Премиум» / «Теплоэнергетика» / «Электроэнергетика», вы можете получить бесплатный доступ



ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

А знаете ли вы?

Новые документы в линейке систем «Техэксперт» по энергетике за июль



[Список новых документов](#)

Вопрос-ответ



*Богдашова Людмила
Викторовна*

Вопрос:

В каком документе я могу найти информацию по маслоотводам от трансформаторов, а именно глубину заложения, расстояние от фундамента здания и до других сетей? В СП генеральные планы промышленных предприятий только бытовая и ливневая канализация.

Ответ:

Основным документом, содержащим требования к маслоотводам трансформаторов, является «Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 4.2. Распределительные устройства и подстанции напряжением выше 1 кВ» (Издание седьмое).

В нем в п.4.2.69 указано:

"Для предотвращения растекания масла и распространения пожара при повреждениях маслонаполненных силовых трансформаторов (реакторов) с количеством масла более 1 т в единице должны быть выполнены маслоприемники, маслоотводы и маслосборники с соблюдением следующих требований:

1) габариты маслоприемника должны выступать за габариты трансформатора (реактора) не менее чем на 0,6 м при массе масла до 2 т; 1 м при массе от 2 до 10 т; 1,5 м при массе от 10 до 50 т; 2 м при массе более 50 т. При этом габарит маслоприемника может быть принят меньше на 0,5 м со стороны стены или перегородки, располагаемой от трансформатора (реактора) на расстоянии менее 2 м;

2) объем маслоприемника с отводом масла следует рассчитывать на единовременный прием 100% масла, залитого в трансформатор (реактор).

Объем маслоприемника без отвода масла следует рассчитывать на прием 100% объема масла, залитого в трансформатор (реактор), и 80% воды от средств пожаротушения из расчета орошения площадей маслоприемника и боковых поверхностей трансформатора (реактора) с интенсивностью 0,2 л/с·м в течение 30 мин;

3) устройство маслоприемников и маслоотводов должно исключать переток масла (воды) из одного маслоприемника в другой, растекание масла по кабельным и др. подземным сооружениям, распространение пожара, засорение маслоотвода и забивку его снегом, льдом и т.п.;

4) маслоприемники под трансформаторы (реакторы) с объемом масла до 20 т допускается выполнять без отвода масла. Маслоприемники без отвода масла должны выполняться заглубленной конструкции и закрываться металлической решеткой, поверх которой должен быть насыпан слой чистого гравия или промытого гранитного щебня толщиной не менее 0,25 м, либо непористого щебня другой породы с частицами от 30 до 70 мм. Уровень полного объема масла в маслоприемнике должен быть ниже решетки не менее чем на 50 мм.

Удаление масла и воды из маслоприемника без отвода масла должно предусматриваться передвижными средствами. При этом рекомендуется выполнение простейшего устройства для проверки отсутствия масла (воды) в маслоприемнике;

5) маслоприемники с отводом масла могут выполняться как заглубленными, так и незаглубленными (дно на уровне окружающей планировки). При выполнении заглубленного телеприемника устройство бортовых ограждений не требуется, если при этом обеспечивается объем маслоприемника, указанный в п.2.

Маслоприемники с отводом масла могут выполняться:

- с установкой металлической решетки на маслоприемнике, поверх которой насыпан гравий или щебень толщиной слоя 0,25 м;
- без металлической решетки с засыпкой гравия на дно маслоприемника толщиной слоя не менее 0,25 м.

Незаглубленный маслоприемник следует выполнять в виде бортовых ограждений маслonaполненного оборудования. Высота бортовых ограждений должна быть не более 0,5 м над уровнем окружающей планировки.

Дно маслоприемника (заглубленного и незаглубленного) должно иметь уклон не менее 0,005 в сторону приема и быть засыпано чисто промытым гранитным (либо другой непористой породы) гравием или щебнем фракцией от 30 до 70 мм. Толщина засыпки должна быть не менее 0,25 м.

Верхний уровень гравия (щебня) должен быть не менее чем на 75 мм ниже верхнего края борта (при устройстве маслоприемников бортовыми ограждениями) или уровня окружающей планировки (при устройстве маслоприемников без бортовых ограждений).

Допускается не производить засыпку дна маслоприемников по всей площади гравием. При этом на системах отвода масла от трансформаторов (реакторов) следует предусматривать установку огнепреградителей;

6) при установке маслonaполненного электрооборудования на железобетонном перекрытии здания (сооружения) устройство маслоотвода является обязательным;

7) маслоотводы должны обеспечивать отвод из маслоприемника масла и воды, применяемой для тушения пожара, автоматическими стационарными устройствами и гидрантами на безопасное в пожарном отношении расстояние от оборудования и сооружений: 50% масла и полное количество воды должны удаляться не более чем за 0,25 ч. Маслоотводы могут выполняться в виде подземных трубопроводов или открытых кюветов и лотков;

8) маслосборники должны предусматриваться закрытого типа и должны вмещать полный объем масла единичного оборудования (трансформаторов, реакторов), содержащего наибольшее количество масла, а также 80% общего (с учетом 30-минутного запаса) расхода воды от средств пожаротушения. Маслосборники должны оборудоваться сигнализацией о наличии воды с выводом сигнала на щит управления. Внутренние поверхности маслоприемника, ограждения маслоприемника и маслосборника должны быть защищены маслостойким покрытием".

Есть отдельные требования в стандартах организаций, в документах, имеющих отношение к ж/д, например в:

— СТО 56947007-29.240.10.248-2017 Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (НТП ПС);

— ГОСТ 34062-2017 Тяговые подстанции, трансформаторные подстанции и линейные устройства тягового электроснабжения железной дороги. Требования безопасности и методы контроля;

— СП 226.1326000.2014 Электроснабжение нетяговых потребителей. Правила проектирования, строительства и реконструкции;

— СП 224.1326000.2014 Тяговое электроснабжение железной дороги;

И др.

Но основным и обязательным является ПУЭ.