

Соблюдение требований электро и теплобезопасности фермерскими хозяйствами Могилевской области.

В Могилевской области по состоянию на 1 марта 2017г на налоговом учете состоит 354 крестьянских (фермерских) хозяйств. Наибольшее количество таких хозяйств находится в Могилевском районе – 75, Шкловском районе – 39, Бобруйском районе – 30.

В соответствии с требованиями Указа Президента Республики Беларусь от 16 октября 2009 года №510 «О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь» филиалом «Энергонадзор» РУП «Могилевэнерго» (далее - Энергонадзор) в 2016г. проведено 14 плановых проверок соблюдения ТНПА, устанавливающих правила устройства, технической эксплуатации и техники безопасности при эксплуатации электрических и теплоиспользующих установок крестьянскими (фермерскими) хозяйствами Могилевской области (далее - КФХ).

По результатам вышеуказанных проверок выявлено 297 нарушений, в том числе множество грубых, которые несут угрозу жизни и здоровью людей. Выдано 21 требование (предписание) о приостановлении (запрете) эксплуатации и составлено 11 протоколов на глав хозяйств по ст. 20.12 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях, т.е. у 79% от общего числа проверенных субъектов хозяйствования были выявлены грубые нарушения.

На основании вышеуказанных данных, свидетельствующих о неудовлетворительной эксплуатации энергоустановок КФХ, было проведено совещание с участием исполнительного директора общественной организации «Союз фермеров Могилевской области», на котором были рассмотрены основные проблемные вопросы и принято решение о дополнительном проведении мониторингов энергоустановок КФХ.

Было проведено 77 мониторингов КФХ, по результатам которых выявлено 1435 нарушений, в том числе 134 грубых, которые несут угрозу жизни и здоровью людей, на все энергоустановки с грубыми нарушениями выданы требования (предписания) о приостановлении (запрете) эксплуатации энергоустановок и соответствующие рекомендации.

Всего проверками и мониторингами в Могилевской области было охвачено 91 фермерское хозяйство, что составляет 25% от общего числа. Только у 3 КФХ не было выявлено нарушений, а у 32 КФХ (35% от общего числа мониторингов) были выявлены грубые нарушения. Анализ проведенных мониторингов показывает низкий уровень эксплуатации энергоустановок КФХ, основными причинами которого являются: неукomплектованность электротехническим персоналом, у имеющегося –

низкая профессиональная подготовка, неудовлетворительное выполнение ответственными лицами за электро- теплохозяйство своих должностных обязанностей; главы КФХ не уделяют должного внимания техническому состоянию энергоустановок, не выделяют финансовые средства на комплектование необходимыми материалами по ремонту энергоустановок и содержание их в исправном состоянии; не проводят в требуемых объемах профилактические планово-предупредительные ремонты, периодические электрофизические измерения и испытания.

Так, 10.03.2017г. проведен мониторинг КФХ «Ивашкова И.Г.», расположенного по адресу: Могилёвская обл., Глусский р-н, аг. Берёзовка, д. 91а. По результатам мониторинга было рекомендовано устранить 18 нарушений, в том числе устранить грубые: назначить распорядительным документом потребителя лицо, ответственное за электрохозяйство КФХ Ивашкова И.Г.; составить график и произвести электрофизические измерения по всем энергообъектам КФХ Ивашкова И.Г.; укомплектовать электроустановки средствами защиты и организовать их учет и хранение в соответствии с ТКП 290-2010 и др.

24.03.2017г. проведен мониторинг КФХ «Крапивня», расположенного по адресу: Могилёвская обл., Костюковичский р-н, д.Б.Крапивня. По результатам мониторинга было рекомендовано устранить 41 нарушение, в том числе устранить грубые: укомплектовать электроустановки КФХ Крапивня испытанными электротехническими средствами и средствами индивидуальной защиты в соответствии с ТКП 290-2010; первичными средствами пожаротушения и средствами для оказания первой помощи, составить график и произвести электрофизические измерения по всем энергообъектам; укомплектовать запирающими устройствами ВРУ-0,4 и ЩО мастерской; при сварочных работах в мастерской использовать электрододержатель заводского изготовления; оградить от случайного прикосновения вращающиеся части электродвигателей навозоудаления и вакуумных насосов МТФ Крапивня и части, соединяющие электродвигатели с механизмами (муфты, шкивы) и др.

21.04.2017 проведен мониторинг КФХ «Лески», расположенного по адресу: Могилёвская обл., Бобруйский р-н, д.Брожа. По результатам мониторинга было рекомендовано устранить фермерскому хозяйству 10 нарушений, в том числе устранить грубые: составить график и произвести электрофизические измерения по всем энергообъектам; в производственном помещении монтаж проводов линии освещения по

потолку и над входом в производственное помещение выполнить в соответствии с требованиями электро- и пожарной безопасности (выполнен по сгораемому основанию, по дереву); предъявить органам государственного энергетического надзора к осмотру электроустановки складского помещения и картофелехранилища, расположенные на территории крестьянского (фермерского) хозяйства, для осуществления допуска в постоянную эксплуатацию с предоставлением проектной, исполнительной, технической и приёмо-сдаточной документации.

Фактическое неудовлетворительное техническое состояние и низкий уровень организации эксплуатации энергоустановок КФХ доказывает обоснованность проведенных дополнительных мониторингов и необходимость в продолжении профилактической работы Энергонадзором с неохваченными проверками фермерскими хозяйствами. Большое количество выявленных грубых нарушений указывает на потенциально возможные нарушения у непроверенных хозяйств.

При проведении мониторингов и плановых проверок КФХ выявлялись следующие типичные нарушения:

1. Не назначено распорядительным документом лицо, ответственное за электрохозяйство и не организована эксплуатация электроустановок в соответствии с требованиями действующих Правил (ТКП 181-2009 (02230) п.4.1.4).

2. Отсутствует квалифицированный электротехнический персонал для обслуживания действующих электроустановок, проведения в них оперативных переключений, организации и выполнения ремонтных, монтажных или наладочных работ и испытаний, в том числе отсутствуют договора со специализированной организацией на обслуживание энергоустановок. У имеющегося электротехнического персонала отсутствуют удостоверения по охране труда со вкладышем для электротехнического персонала. (ТКП 181-2009 (02230) п.п. 4.1.1, 4.1.2, 4.2.3).

3. Не составлены годовые планы (графики) ремонта основного оборудования электроустановок (ТКП 181-2009 (02230) п.4.6.4).

4. Не составлена техническая и оперативная документация по эксплуатации электроустановок (ТКП 181-2009 (02230) п.4.3.1, 4.3.2).

5. Не составлены графики и не проводятся электрофизические измерения энергооборудования (ТКП 181-2009 (02230) п.5.13.31, Приложение Б).

6. Не определен приказом или распоряжением КФХ порядок хранения и выдачи ключей от электроустановок выше 1000 В, а также от

распределительных щитков и сборок до 1000 В (ТКП 427-2012 (02230) п.4.3.13).

7. Электроустановки КФХ не укомплектованы средствами защиты и не организован их учет и хранение в соответствии с ТКП 290-2010.

8. На дверях электрощитовых, распределительных устройств не нанесены предупреждающие знаки безопасности или плакаты в соответствии с ТКП-290-2010 (ТКП 181-2009 (02230) п.5.3.32).

9. В электрощитовых не вывешены схемы основных электрических соединений (ТКП 181-2009 (02230) п.4.3.7).

10. Открыто проложенные питающие кабельные линии 0,4кВ не защищены от возможных механических повреждений (ТКП 181-2009 (02230) п. 4.1.3, ПУЭ п.2.1.47).

11. Вращающиеся части и части, соединяющие электродвигатели с механизмами (шкивы, ремни) станков, транспортеров не ограждены от случайных прикосновений (ТКП 339-2011 (02230) п.7.2.2.5).

12. Электрооборудование шкафов ВРУ-0,4 кВ, не очищено от пыли и грязи (ТКП 181-2009 (02230) п.5.3.25).

13. Новые и реконструированные энергоустановки эксплуатируются без ввода в эксплуатацию в установленном порядке, в том числе без осмотра государственным инспектором по энергетическому надзору (КЗС, картофелехранилище, ДМБ и др.) (ТКП 181-2009 (02230) п. 4.1.3).

14. Неудовлетворительное состояние или отсутствие присоединений заземляющих проводников к заземлителям и заземляющим конструкциям, нулевых защитных проводников, в том числе к главной заземляющей шине, корпусам аппаратов, машин и т.д. (ТКП 339-2011 (02230) п.4.3.2.3).

15. Эксплуатация технически неисправного (в аварийном состоянии) рабочего освещения, установленные светильники эксплуатируются без плафонов (ТКП 181-2009 (02230) п.5.13.4).

16. Соединение и ответвление проводов выполнено не в соединительных и ответвительных коробках (выполнено скруткой) (ТКП 181-2009 (02230) п.4.1.3; ПУЭ 6 изд. п.2.1.26).

17. Отсутствуют запирающие устройства, препятствующие доступу в них неэлектротехнического персонала и посторонних лиц в распределительных устройствах, силовых щитах, щитах освещения (ТКП 181-2009 (02230) п.5.3.5).

18. В ВРУ-0,4кВ применяются предохранители с некалиброванными плавкими вставками (перемычки на поврежденные предохранители) (ТКП 181-2009 (02230) п.5.3.23).

19. Отсутствие устройств выравнивания электрических потенциалов, либо их неисправность: осуществляется путем выравнивания электрических потенциалов между участком пола, на котором находятся сельскохозяйственные животные, и всеми доступными для прикосновения сельскохозяйственных животных металлоконструкциями (автопоилками, трубопроводами, конструкциями транспортера для раздачи кормов и уборки навоза, конструкциями ограждений боксов и другого стоилового оборудования), которые могут оказаться под электрическим потенциалом (ТКП 538-2014 (02150) п.п.5.1, 5.2).

20. Эксплуатацию теплоустановок и тепловых сетей осуществляет персонал, не прошедший обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда в объеме требований ТКП 458, ТКП 459 и иных ТНПА, нормативных правовых актов, локальных нормативных правовых актов, соблюдение которых входит в его обязанности.

21. В процессе эксплуатации систем отопления: не очищается наружная поверхность нагревательных приборов от пыли и грязи; не ведется ежедневный контроль за температурой и давлением теплоносителя, прогревом отопительных приборов и температурой внутри помещений, а также за утеплением отапливаемых помещений (ТКП 458-2012 (02230) п.8.1).

22. Имеются участки тепловых сетей (трубопроводов) с поврежденной тепловой изоляцией (ТКП 458-2012 (02230) п.9.1).

23. Подключение вновь построенных или реконструированных теплоустановок и тепловых сетей к тепловым сетям энергоснабжающей организации или собственного теплоисточника осуществляется без допуска в эксплуатации в установленном порядке.

Директор филиала «Энергонадзор»
РУП «Могилевэнерго»

А.С. Бармотин

