

**Раздел должен быть 10-15 листов**

**Кафедра управления охраной труда**

каб. 806/4 тел. 373-83-74 (Корчик С.А.);

каб. 613/4 тел. 272-43-95 (Белохвостов Г.И.);

каб. 605/4 тел. 375-31-26 (Мисун А.Л., Гаркуша А.В., Жиголка М.В.)

#### **СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА «Охрана труда»**

### **1 Анализ состояния охраны труда в организации (указать организацию (предприятие), где студент-дипломник проходил преддипломную практику)**

На основании материалов, собранных во время преддипломной практики, необходимо обобщить собранный материал и дать краткий анализ состояния охраны труда в организации, для которой разрабатывается дипломный проект. Анализ состояния охраны труда проводят таким образом, чтобы можно было определить предпосылки для разработки мероприятий по снижению травматизма, профессиональных заболеваний и улучшению условий труда.

При анализе состояния охраны учитывают следующее:

- вопросы организации и управление охраной труда в организации (на предприятии);
- наличие Положения об организации работы по охране труда в организации, приказа о возложении руководства, а также ответственности за обеспечение безопасных условий труда работников в организации по каждому структурному подразделению, ответственных за электрохозяйство;
- наличие системы управления охраной труда в организации;
- соблюдение требований при приеме на работу электротехнического персонала (производственное обучение, стажировка);
- аттестацию электротехнического персонала на группу допуска к работе в электроустановках;
- обучение и проверку знаний по охране труда электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала;
- основные обязанности лица, ответственного за электрохозяйство;
- наличие и анализ инструкций по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- проведение инструктажей по охране труда с электротехническим и электротехнологическим персоналом;
- правильность оформления нарядов-допусков к работе в электроустановках и в охранных зонах воздушных линий (ВЛ), выполнении электросварочных работ;
- наличие перечня особо опасных работ, связанных с эксплуатацией электрооборудования;
- наличие нормативной документации по охране труда (ПУЭ, ТКП, СН, Правил по охране труда, Правил по охране труда в сельском и рыбных хозяйствах и др.).

По усмотрению преподавателя-консультанта кафедры «Управление охраной труда» к данному подразделу выдается индивидуальный дополнительный вопрос (приложение А).

### **2 Разработка мер безопасности при эксплуатации (монтаже, ремонте) электрооборудования на объекте проектирования**

При выполнении данного подраздела следует определить возможные потенциальные причины травматизм при эксплуатации проектируемого объекта и электрооборудования; соблюдения требований безопасности при эксплуатации паровых и водонагревательных котлов и оборудования (сосудов), работающих под давлением. Провести анализ и установить источники их образования опасных и вредных производственных факторов на объекте проектирования.

Например, если задание связано с внешними сетями (тема: «**Электроснабжение...**» или «**Энергоснабжение...**», или «**Электрификация объекта...**»), то описывается техника безопасности при монтаже электрооборудования для внешних сетей или трансформаторных подстанций, при работах на высоте на опорах, погрузочно-разгрузочных работах, сварочных и земляных работах и т. д.

Если задание связано с **монтажом электрооборудования внутри помещений**, то надо охарактеризовать объект по классу опасности поражения электрическим током, указать меры защиты от поражения электрическим током (заземление, зануление, УВЭП, УЗО), организационные и технические мероприятия электробезопасности.

В данном пункте необходимо излагать материал, конкретно относящийся к своему объекту проектирования, в соответствии с темой дипломного проекта.

На усмотрение преподавателя-консультанта выполняется **индивидуальное задание**.

**Примерный перечень индивидуальных заданий:**

– разработка инструкции по охране труда при эксплуатации объекта. Инструкции могут разрабатываться для работников отдельных профессий, на отдельные виды работ, при работе на модернизируемом оборудовании. В наименовании инструкции кратко указывается, для какой профессии, вида работ, оборудования она предназначена (приложение **Ж** учебно-методического пособия «**Охрана труда в дипломном проектировании**», 2023);

– расчетная проверка эффективности зануления электрооборудования. При проверке раздела преподавателем-консультантом представлять схемы распределительной и питающей сети (приложение **К**

учебно-методического пособия «Охрана труда в дипломном проектировании», 2023);

– расчет заземляющих устройств (приложение Л учебно-методического пособия «Охрана труда в дипломном проектировании», 2023);

– расчет молниезащиты (приложение М учебно-методического пособия «Охрана труда в дипломном проектировании», 2023).

Расчеты необходимо сопровождать рисунками или схемами.

### **3 Обеспечение пожарной безопасности на объектах проектирования**

Вопросы пожарной безопасности объектов – важнейшая составляющая эксплуатации зданий и сооружений, требующая постоянного внимания и контроля ответственных лиц организаций. Наибольшая пожарная нагрузка, а значит, и опасность, сосредоточена, как правило, в производственных и складских зданиях и помещениях. Поэтому требования действующих нормативных правовых актов классифицируют подобные объекты по взрывопожарной и пожарной опасности и предусматривают соответствующие противопожарные мероприятия.

Требования к категорированию помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности установлены нормами пожарной безопасности (ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности).

При проектировании технологических процессов и оборудования должны учитываться специфические требования по обеспечению пожарной безопасности: к помещениям для ремонта и ТО, пунктам заправки ТСМ, участкам мойки, окраски, хранению и применению легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, пожароопасных веществ и материалов.

Предотвращение пожара в проектируемом производстве должно достигаться исключением образования горючей среды и возникновения в ней источника зажигания. Исключение образования горючей среды должно обеспечиваться регламентацией допустимых концентраций горючих газов, паров, взвесей в воздухе, горючести, образующихся веществ, материалов, оборудования и конструкций.

В данном подразделе следует кратко отразить следующие аспекты, характеризующие состояние данного вопроса:

- организация пожарной профилактики в организации (на предприятии);
- основные мероприятия, характеризующие противопожарный режим на объекте проектирования;
- порядок обучения мерам пожарной безопасности (противопожарные инструкции и пожарно-технический минимум);
- наличие приказов, распоряжений и инструкций по пожарной безопасности на объекте;
- категории производственных и складских помещений и зданий по взрывопожароопасности согласно ТКП-474-2013 с обоснованием отнесения к той или иной категории;
- обеспечение безопасной эвакуации работающих в случае возникновения пожара;
- противопожарная профилактика в технологических процессах, реализуемых на объекте проектирования;
- характеристика системы противопожарного водоснабжения предприятия (схема трубопроводов, места расположения гидрантов, насосных и т.д.);
- наличие и краткая характеристика систем пожарной сигнализации на объекте.

Необходимо указать:

– простейший пожарный инвентарь, огнетушители, имеющиеся на вооружении сельскохозяйственных предприятий, ручные пожарные насосы, мотопомпы, пожарные автомобили и другое противопожарное оборудование, в том числе для тушения пожара в электроустановках;

– особенности тушения пожаров в животноводческих помещениях, ремонтных мастерских, в местах хранения грубых кормов, на складах нефтепродуктов и ядохимикатов.

При выполнении этого подраздела возможны расчеты:

– подбор необходимого количества средств пожаротушения с указанием места размещения противопожарных щитов и постов;

– расчет потребности в воде для тушения пожаров.

По усмотрению преподавателя-консультанта кафедры «Управление охраной труда» к данному подразделу выдается индивидуальный дополнительный вопрос (приложение Б).

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Рекомендуемый перечень дополнительных вопросов к подразделу «Анализ состояния охраны труда в организации»

1. Санитарно-гигиенические условия труда и их связь с состоянием травматизма, профессиональной заболеваемостью в организации.
2. Особенности организации работы службы охраны труда в организации.
3. Управление охраной труда в организации.
4. Расчет численности специалистов службы охраны труда в организации.
5. Планирование мероприятий по охране труда в организации.
6. Обеспечение санитарно-бытовых условий работников организации.
7. Организация обучения и проверки знаний работников по вопросам охраны труда в организации.
8. Осуществление обязательного страхования от несчастных случаев в организации.
9. Финансирование мероприятий по охране труда в организации.
10. Особенности ведения документации по охране труда в организации.
11. Обеспечение соблюдения законодательства о режиме труда и отдыха работающих в организации.
12. Организация контроля за выполнением работниками требований охраны труда в организации.
13. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами в организации.
14. Обеспеченность организации нормативными документами по охране труда.
15. Организация расследования и учета несчастных случаев в организации.
16. Особенности проведения инструктажей по охране труда.
17. Разработка локальных нормативно-правовых актов в организации.
18. Особенности организации труда женщин и несовершеннолетних в организации.
19. Организация проведения медицинских осмотров работников.
20. Особенности проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в организации.
21. Организация лечебно-профилактического обслуживания работников.
22. Организация пропаганды по охране труда в организации.
23. Особенности условий труда в организации.
24. Выявление опасностей и оценок риска в организации.
25. Предупреждение аварийных ситуаций в организации.
26. Комплексный подход к управлению безопасностью труда в организации.
27. Особенности регулирования рабочего времени и времени отдыха работников организации.
28. Вопросы охраны труда в коллективном договоре организации.
29. Психофизиологические аспекты организации охраны труда.
30. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Рекомендуемый перечень вопросов к подразделу «Обеспечение пожарной безопасности на объектах проектирования»

1. Требования пожарной безопасности к применению легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, пожароопасных веществ и материалов.
2. Обеспечение взрывопожаробезопасности технологических процессов производств.
3. Пожарно-технические характеристики пожарной опасности строительных конструкций.
4. Эвакуация людей, животных и материальных ценностей при пожаре.
5. Классификация помещений и зон по взрывопожароопасности.
6. Требования пожарной безопасности при эксплуатации сельскохозяйственных машин при уборке урожая.
7. Характеристика основных огнетушащих веществ и составов и способы их применения.
8. Требования к содержанию территорий, зданий, сооружений, помещений по пожарной безопасности.
9. Содержание территории, дорог, противопожарные разрывы и преграды. Меры безопасности, предъявляемые к содержанию противопожарных разрывов.
10. Требования пожарной безопасности при выполнении огневых работ в закрытых емкостях.
11. Обеспечение пожарной безопасности при проведении окрасочных работ.
12. Требования пожарной безопасности к техническому состоянию машин и оборудования.
13. Требования пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок, хранению ГСМ в ремонтных мастерских, гаражах, пунктах технического обслуживания.
14. Противопожарные мероприятия в животноводческих помещениях при выполнении технологических процессов (на МТФ, фермы КРС и т.д.).
15. Противопожарные требования к техническому состоянию технологического и электротехнического оборудования животноводческих и птицеводческих ферм.
16. Обязанности инженерно-технических работников и рабочих при возникновении аварийного положения на комплексах и фермах.
17. Обеспечение молниезащиты зданий и сооружений АПК (МТФ, свиноводческие фермы и комплексы, ЦРМ, склады).
18. Профилактика пожаров при эксплуатации отопительных и нагревательных установок.
19. Обеспечение пожарной безопасности при послеуборочной обработке зерна (хранение грубых кормов, транспортировка и сушка сена, получение витаминной травяной муки).
20. Требования пожарной безопасности при эксплуатации систем вентиляции, электроустановок.
21. Противопожарные требования при устройстве и эксплуатации технологического и электротехнического оборудования складов хранения материальных ценностей.
22. Противопожарные требования при устройстве и эксплуатации технологического и электротехнического оборудования складов хранения горюче-смазочных материалов.
23. Основные обязанности руководителей и должностных лиц по обеспечению пожарной безопасности.
24. Ответственность должностных лиц за противопожарное состояние в организации.
25. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на предприятиях АПК.
26. Порядок организации и работы пожарной дружины.
27. Порядок создания и работы пожарно-технических комиссий.
28. Противопожарный режим в организации.
29. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам.
30. Разработка мер по предотвращению пожаров и гибели людей на них.

**1. Студентам 4 курса 5э, 6э, 7э, 24эт, 20а групп дневной формы получения образования агроэнергетического факультета**

**1.1. Кафедра практической подготовки студентов**

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 <b>приложение А</b>	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 <b>приложение Б</b>
1	2	3	4	5	6	
24.001	Кленицкий Я.Л., 7э БФ	Электрооборудование коровника филиала СПК «Первомайский» – ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» Смолевичского района с разработкой схемы управления разгонными вентиляторами	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	4	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
24.002	Буйко Д.А., 6э БФ	Электрооборудование телятника филиала СК «Острошицы» ОАО «Минский комбинат хлебопродуктов» Логойского района с разработкой схемы управления ионизатором воздуха	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	7	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	

**1.2. Кафедра электрооборудования сельскохозяйственных предприятий**

43.001	Петлицкий Д.В., 5э БФ	Электрооборудование молочно-товарной фермы крупного рогатого скота ОАО «Первомайский» Березинского района с разработкой частотно-регулируемого электропривода водоснабжающей установки	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	24	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.002	Линкевич В.С., 7э БВ	Электрооборудование коровника ОАО «Боровое- 2003» Дзержинского района с разработкой электропривода системы вентиляции	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	14
43.003	Матвеевко А.Л., 7э БФ	Электрооборудование коровника с молочно-доильным блоком КСУП «Полесское» Светлогорского района с разработкой схемы управления установкой охлаждения молока	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	15
43.004	Немшон Д.А., 7э БФ	Электрооборудование кормоцеха КСУП «Дзержинский-агро» Речицкого района с разработкой электропривода дробилки зерна	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	19
43.005	Зайцев Н.А., 6э БФ	Электрооборудование кормоцеха филиала «Свиноводческий комплекс «Совлово» ООО «ВелесМит» Молодечненского района с разработкой электропривода измельчителя-смесителя кормов	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	24

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
43.006	Климов Д.А., бэ БФ	Электрооборудование производственного цеха ОАО «Октябрьрайагросервис» Октябрьского района с разработкой схемы управления вентиляционной установкой	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	30
43.007	Кулак П.В., бэ БФ	Электрооборудование кормоцеха СУП «Хотляны-Агро» Узденского района с разработкой электропривода измельчителя кормов	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	29
43.008	Федорович Р.И., бэ БФ	Электрооборудование молочно-доильного блока ОАО «Дуброво-2013» Молодечненского района с разработкой электропривода компрессора танка-охладителя молока	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	23	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.009	Генсер И.О., 7э БФ	Электрооборудование фермы крупного рогатого скота СУП «Короли» Глубокского района с разработкой электропривода навозоборочного транспортера	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	13	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.010	Волковыцкий К.С., бэ БФ	Электрооборудование фруктохранилища ОАО «Чернавчицы» Брестского района с разработкой электропривода системы вентиляции камеры хранения	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	20	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.011	Богуш В.А., 7э БФ	Электрооборудование молочно-товарной фермы ОАО «Полесская Нива» Столинского района с разработкой частотно-регулируемого электропривода линии раздачи корма	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	27
43.012	Буласов А.С., 7э БФ	Электрооборудование фермы крупного рогатого скота СУП «За Родину» Глубокского района с разработкой регулируемого электропривода навозоборочного транспортера	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	24	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.013	Нистюк Д.М., 7э БФ	Электрооборудование зерносушильного комплекса ОАО «Каганец» Столбцовского района с разработкой регулируемого электропривода зерноочистительной машины	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	27	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.014	Пагоцкий Д.В., 7э БФ	Электрооборудование молочно-товарной фермы МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи» Минского района с разработкой электропривода	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	10	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого	

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
		скреперной навозоуборочной установки			электрооборудования	
43.015	Пашкевич М.Ф., 7э БФ	Электрооборудование молочного блока молочно-товарной фермы ОАО «Полесская Нива» Столинского района с разработкой частотно-регулируемого электропривода вакуумного насоса доильной установки	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	14
43.016	Дериглазов С.В., 6э БФ	Электрооборудование зерносушильного комплекса СУП «Летковщина-Агро» Слуцкого района с разработкой электропривода зерноочистительной машины	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	17
43.017	Квир И.А., 6э БФ	Электрооборудование молочно-товарной фермы СУП «Савушкино» Мало-ритского района с разработкой электропривода вакуумного насоса	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	19	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.018	Николайчук Т.А., 6э БФ	Электрооборудование доильно-молочного блока филиала «Агрофирма «Лебедево» РУП «Минскэнер-го» Молодечненского района с разработкой электропривода вакуум-насоса	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	6	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.019	Мелешко Н.В., 6э БФ	Электрооборудование птичника ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Дзержинского района с разработкой схемы управления вентиляционной установкой	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	15
43.020	Омелящик К.А., 6э	Электрооборудование свиарника ОАО «Беловежский» Каменецкого района с разработкой схемы управления установкой для раздачи сухих кормов	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	7	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.021	Матюшевский В.В., 5э БФ	Электрооборудование свиарника ОАО «Александрийское» Шкловского района с разработкой электропривода приточной вентиляционной установки	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	1	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.022	Миронов М.А., 5э БФ	Электрооборудование телятника ОАО «Путь новый» Ляховичского района с разработкой электропривода навозоуборочной установки	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	12

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
43.023	Новик П.И., 5э БФ	Электрооборудование мастерской по ремонту техники ОАО «Полесьегидроводхоз» г. Пинска с разработкой электропривода тельферной установки	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	14	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
43.024	Шумак И.А., 5э БФ	Электрооборудование птичника ОАО «Снитово-Агро» Ивановского района с разработкой схемы управления вытяжной вентиляцией	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	26	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
<b>1.3. Электроснабжения и электротехники</b>						
53.001	Бубен Н.Д., 5э БФ	Электрооборудование птичника филиала «Племптицерепродуктор «Бройлер» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Столбцовского района с разработкой схемы управления установкой удаления помета	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	7	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.002	Листруков С.А., 5э БФ	Электрооборудование свинарника ОАО «Александровское» Шкловского района с разработкой схемы управления линией кормоприготовления	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	6	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.003	Волонтей М.Л., 5э БФ	Электрооборудование фермы по откорму крупного рогатого скота СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района с разработкой схемы управления установками вентиляции	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	12	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.004	Соломевич В.Н., 5э ВБФ	Электрооборудование птичника ОАО «Птицефабрика «Дружба»» Барановичского района с разработкой схемы управления вентиляцией	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	13	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.005	Романюк К.В., 5э БФ	Реконструкция системы электроснабжения населенного пункта Псыщево Ивановского района с разработкой автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	3	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.006	Киб С.И., 5э БФ	Электрооборудование фермы крупного рогатого скота ОАО «Валище» Пинского района с разработкой схемы управления установкой навозоудаления	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	17
53.007	Голомзик И.Д., 6э	Электрооборудование коровника молочно-товарной фермы	Мисун А.Л. к.т.н.,		Произвести расчетную проверку	7

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
	БФ	РДУСХП «Восход» Минского района с разработкой схемы управления процессом первичной обработки молока	доцент 605/4		эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.008	Криштапович А.С., бэ БФ	Электрооборудование зерносушильного комплекса ОАО «Шершунь-Агро» Минского района с разработкой схемы управления процессом предварительной очистки зерна	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	19
53.009	Белоус К.Ю., бэ БФ	Электрооборудование коровника филиала «Агрофирма им. Лебедева» РУП «Гомельэнерго» Ветковского района с разработкой схемы управления установкой первичной обработки молока	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	8
53.010	Ничипорук В.О., бэ БФ	Электрооборудование телятника УСП «Совхоз «Великосельский» Свислочского района с разработкой схемы управления вентиляционными установками	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	4	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.011	Марченко А.С., бэ БФ	Электрооборудование кормоцеха ОАО «Краснодворцы» Солигорского района с разработкой схемы управления дробилкой зерна	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	27	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.012	Тарасевич А.С., бэ ВБФ	Электрооборудование зернохранилища РДУСХП «Восход» Минского района с разработкой схемы управления процессом активного вентилирования зерна	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	21	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.013	Рылко А.А., бэ БФ	Реконструкция электроснабжения населенного пункта Любашево Ганцевичского района с разработкой автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	13	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.014	Пянко Е.С., бэ БФ	Реконструкция электроснабжения птицефабрики ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Дзержинского района с обеспечением надежности электроснабжения потребителей	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	10	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.015	Нос Л.С., бэ ВБФ	Электрооборудование кормоцеха РДУСХП «Восход» Минского района с разработкой схемы управления кормодробилкой	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	12

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
53.016	Ковалев А.В., 6э БФ	Реконструкция системы электроснабжения агрогородка Снов Несвижского района с повышением надежности электроснабжения потребителей	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	9
53.017	Лущик З.С., 6э БФ	Электрооборудование птичника ОАО «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района с разработкой схемы управления вентиляци-онными установками	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	27
53.018	Друк К.С., 7э БФ	Электрооборудование молочно-товарной фермы ОАО «Дяковичи» Житковичского района с разработкой схемы управления установкой водоснабжения	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	25	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.019	Воробей В.А., 7э БФ	Электрооборудование коровника СХФ «Дягили» ОАО «УКХ «ММЗ» Мядельского района с разработкой схемы управления установкой навозоудаления	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	15	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.020	Абрамович А.А., 7э БФ	Электрооборудование доильно-молочного блока СУП «АгроМолРай» Ошмянского района с разработкой схемы управления установкой первичной обработки молока	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	4	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.021	Дись Д.Д., 7э ВБФ	Электрооборудование коровника фермы крупного рогатого скота ОАО «Сковшин» Солигорского района с разработкой схемы управления насосом артезианской скважины	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	8	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
53.022	Скрипко А.Д., 7э ВБФ	Электрооборудование котельной ОСП «Тепличное хозяйство» ОАО «ДОРОРС» Минского района с разработкой схемы управления насосной установкой	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	6
53.023	Островский В.В., 7э БФ	Электрооборудование коровника молочно-товарной фермы ОАО «Пастовичи» Стародорожского района с разработкой схемы управления процессом навозоудаления	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	8
53.024	Петриков Д.Ф., 7э БФ	Электрооборудование овощехранилища ОАО «Рудаво» Витебского района с разработкой схемы управления микроклиматом	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	29

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
<b>1.4. Энергетики</b>						
58.001	Хадневич А.А., 5э БФ	Электрооборудование кормоцеха УП «Рыдомльский» Толочинского района с разработкой схемы управления линией приготовления корма	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент б1 3/4	16	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.002	Астанькович А.А., 6э БФ	Электрооборудование мастерской ОАО «Витебский мясокомбинат» с разработкой схемы управления системой вентиляции	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	15	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.003	Турбан А.Д., 7э БФ	Электрооборудование коровника ОАО «Положевичи» Стародорожского района с разработкой схемы управления установкой навозоудаления	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	23	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.004	Харитончик А.А., 7э БФ	Электрооборудование свинарника ОАО «Полесьегипроводхоз» Пинского района с разработкой схемы управления установкой ионизации воздуха	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 613/4	7	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.005	Ластовский А.В., 5э БФ	Электрооборудование молочно-товарной фермы ОАО «Агро-Дубинское» Воложинского района с разработкой схемы управления электрообогреваемым полом в секции для отела коров	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	5	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.006	Петровский А.В., 7э БФ	Электрооборудование здания доения и охлаждения молока ООО «СЖК «Налибоки» Столбцовского района с разработкой системы электрообогрева пола в доильном зале	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	6	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.007	Кузнецов Д.А., 7э БФ	Электрооборудование телятника ОАО «Новоселки-Лучай» Поставского района с разработкой схемы управления установкой комбинированного облучения молодняка	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	7	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.008	Иванов А.П., 7э БФ	Электрооборудование коровника КСУП «Красная Армия» Рогачевского района с разработкой схемы управления установками первичной обработки молока	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	8	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.009	Василевич Г.М., 7э БФ	Электрооборудование свинарника филиала СХУ «Бобровичи» УП «Минск-облгаз» Воложинского района с разработкой схемы	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	9	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого	

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
		управления установками отопления и вентиляции			электрооборудования	
58.010	Гильнич А.А., 7э БФ	Электрооборудование котельной филиала «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Минского района с разработкой схемы управления насосными установками	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	24
58.011	Петрусевиц А.А., 5э БФ	Электрооборудование коровника ОАО «Агрокомбинат «Южный» Гомельского района с разработкой схемы управления системой вентиляции	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	3	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.012	Карневич А.С., 5э БФ	Электрооборудование зерносушильного комплекса ОАО «Деревное» Столбцовского района с разработкой схемы управления зерносушилкой	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	20
58.013	Нестеров С.А., 5э БФ	Электрооборудование молочного цеха ОАО «Полоцкий молочный комбинат» с разработкой схемы управления установкой производства сливочного масла	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	26	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.014	Кизеев В.Д., 5э ВБФ	Электрооборудование доильно-молочного блока РДУСХП «Восход» Минского района с разработкой схемы управления установкой первичной обработки молока	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	29	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.015	Печура В.В., 24эт ВБФ	Энергообеспечение агрогородка Криничный Мозырского района с модернизацией оборудования котельной	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	7
58.016	Протасевич А.Ю., 24эт БФ	Энергообеспечение агрогородка Макарово Каменецкого района с разработкой системы теплоснабжения общественного здания	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4	6	Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	
58.017	Семёнов Д.В., 24эт БФ	Энергообеспечение агрогородка Новая Гута Гомельского района с разработкой индивидуального теплового пункта школы	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4	18	Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	
58.018	Вдовин Л.О., 24эт БФ	Энергообеспечение ОАО «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района с разработкой системы микроклимата птичника	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	12	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого	

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
					электрооборудования	
58.019	Войтюкевич И.Ю., 24эт БФ	Энергообеспечение агрогородка Переганцы Вороновского района с разработкой системы отопления и вентиляции школы искусств	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	16	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.020	Камейша А.В., 24эт БФ	Энергообеспечение агрогородка Селевцы Молодечненского района с разработкой индивидуального теплового пункта жилого дома	Корчик С.А. ст. преподаватель 605/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	9
58.021	Кедо Т.А., 24эт БФ	Энергообеспечение птицефабрики филиала «Правда-Агро» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Дзержинского района с разработкой отопительно-вентиляционной системы птичника	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4	5	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.022	Корсак А.А., 24эт БФ	Энергообеспечение фермы крупного рогатого скота ОАО «Несвижский райа-гросервис» Несвижского района с разработкой отопительно-вентиляционной системы коровника	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	14
58.023	Гацура В.И., 24эт БФ	Энергообеспечение общественного здания ОАО «Столбцовская ПМК» с разработкой энергоэффективной системы отопления	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	7
58.024	Жук Д.А., 24эт БФ	Энергообеспечение свиноводческой фермы ОАО «Весейский Покров» Слуцкого района с разработкой системы отопления и вентиляции свинарника	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4	6	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.025	Лисюк И.А., 24эт БФ	Энергообеспечение агрогородка Пески Березовского района с разработкой индивидуального теплового пункта административного здания	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	29
58.026	Емельяненко С.В., 24эт ВБФ	Энергообеспечение ремонтных мастерских ОСП «Тепличное хозяйство» ОАО «ДОРОРС» Минского района с разработкой системы отопления производственного здания	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4	7	Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	
58.027	Жолнерович С.Д., 24эт	Энергообеспечение агрогородка Камаи Поставского района с разработкой энер-	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4	13	Разработка инструкции по охране труда для персонала,	

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
	БФ	госберегающей системы отопления индивидуального жилого дома			обслуживающего модернизируемое оборудование	
58.028	Силяво Д.В., 24эт БФ	Энергообеспечение административного здания МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи» Минского района с реконструкцией котельной	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	18
58.029	Хруль К.С., 24эт БФ	Энергообеспечение населённого пункта Замосточье Минского района с разработкой энергоэффективной системы горячего водоснабжения жилого дома	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	25
58.030	Ярец М.Г., 24эт БФ	Энергообеспечение агрогородка Слобода Смолевичского района с разработкой центрального теплового пункта	Гаркуша А.В. ст. преподаватель 605/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	28
58.031	Волосюк А.А., 24эт БФ	Энергообеспечение филиала «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Минского района с разработкой системы отопления ремонтных мастерских	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	18
58.032	Горастюк С.А., 24эт БФ	Энергообеспечение свинофермы ОАО «Косино» Логойского района с разработкой системы обеспечения микроклимата свинарника-откормочника	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4	23	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
58.033	Пешкур Ю.А., 24эт БФ	Энергообеспечение агрогородка Кривляны Жабинковского района с разработкой энергоэффективной системы горячего водоснабжения дома усадебной застройки	Корчик С.А. ст. преподаватель		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	8
58.034	Романова В.А., 24эт БФ	Энергообеспечение ОСП «Тепличное хозяйство» ОАО «ДОРОРС» Минского района с разработкой индивидуального теплового пункта административно-бытового корпуса	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	9
58.035	Шуменков В.П., 24эт БФ	Энергообеспечение ОАО «Булочно-кондитерская компания «Домочай» г. Могилева с разработкой теплового пункта хлебопекарного цеха	Корчик С.А. ст. преподаватель 806/4		Разработка инструкции по охране труда для персонала, обслуживающего модернизируемое оборудование	29

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
1.5. Автоматизация технологических процессов и производств						
49.001	Андронюк М.Д., 20а БФ	Автоматизация системы вентиляции в свиарнике филиала «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Минского района с моделированием процесса поддержания температуры	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	2	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.002	Бабецкий И.А., 20а БФ	Автоматизация станции водоснабжения ОАО «Столбцовский райагросервис» Столбцовского района с разработкой схемы управления насосной установкой	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	3	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.003	Дмитриева К.С., 20а БФ	Модернизация автоматизированной системы управления зерносушилкой СХФ ОАО «Минскоблагросервис» Мядельского района с моделированием процесса поддержания температуры теплоносителя	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	4	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.004	Довгучиц А.А., 20а БФ	Автоматизация процесса приготовления смеси для выпойки телят на молочно-товарной фермы СПК «Агрокомбинат «Снов» Несвижского рай-она с разработкой средств визуализации процесса	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	10	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.005	Дробышевский А.И., 20а БФ	Автоматизация линии первичной обработки молока на молочно-товарной ферме СХФ «БН-АгроБрест» РУП «Белоруснефть-Брестоблнефтепродукт» Ганцевичского района с моделированием процесса поддержания температуры пастеризации молока	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	12	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.006	Ильинов Н.А., 20а БФ	Автоматизация системы вентиляции в коровнике ОАО «Восток-Чирино» Дубровенского района с разработкой архивации данных	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	7
49.007	Карпович И.А., 20а БФ	Автоматизация системы микроклимата в телятнике ОАО «Родина Якуба Коласа» Столбцовского района с	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления	14

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
		разработкой модели процесса вентиляции			модернизируемого электрооборудования	
49.008	Кравчук К.В., 20а БФ	Автоматизация процесса уборки навоза в свинар-нике ОАО «Александрия-Агро» Каменецкого рай-она с разработкой средств визуализации управления	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	17
49.009	Леончик М.Ю., 20а БФ	Автоматизация процесса кормораздачи в свинар-нике КСУП «Матвеевцы» Волковысского района с разработкой средств визуализации управления	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	1	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.010	Михович А.Н., 20а БФ	Автоматизация процесса кормораздачи в свинар-нике СХФ «Клецкий» ОАО «Слуцкий сыро-дельный комбинат» Клец-кого района с разработкой средств визуализации и архивации	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	2	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.011	Палто Р.С., 20а БФ	Автоматизация процесса подгребания кормов на ферме крупного рогатого скота роботом-подгреба-телем ОАО «Молодово-Агро» Ивановского рай-она с разработкой средств визуализации управления	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	28	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.012	Поддубский А.В., 20а БФ	Автоматизация процесса обезжелезивания воды на МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи» Минского района с разработкой средств визуализации и удаленного доступа	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	29	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.013	Подтероб Ю.А., 20а БФ	Автоматизация процесса уборки навоза роботом на ферме крупного рогатого скота ОАО «Бегомльское» Докшицкого района с разработкой средств визуализации управления	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4	8	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.014	Столяров П.Е., 20а БФ	Автоматизация управле-ния микроклиматом картофелехранилища ОАО	Мисун А.Л. к.т.н., доцент	9	Произвести расчетную проверку эффективности	

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
		«Агрокомбинат «Держинский» Держинского района с разработкой средств визуализации управления	605/4		зануления модернизируемого электрооборудования	
49.015	Чураков К.М., 20а ВБФ	Модернизация автоматизированной системы управления паровой котельной установкой ОАО «Гольчицкое» Слуцкого района с разработкой средств визуализации	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	16
49.016	Эверт Н.С., 20а БФ	Модернизация автоматизированной системы управления водогрейной котельной установкой ОАО «Хатьковцы» Волковысского района с разработкой средств визуализации	Мисун А.Л. к.т.н., доцент 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	29
49.017	Вилькицкий Д.А., 5э БФ	Электрооборудование фермы крупного рогатого скота КСУП «Элит-Агро Больтиники» Вороновского района с разработкой схемы управления вентиляционными установками телятника	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	1	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.018	Церлюкевич Д.Н., 5э ВБФ	Электрооборудование птичника филиала «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Держинский» Минского района с разработкой схемы управления вентиляционными установками	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	2	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.019	Старовойтов Д.Е., 5э БФ	Электрооборудование птичника ОАО «Гомельская птицефабрика» Гомельского района с разработкой схемы управления процессом удаления помёта	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	3	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.020	Андросюк Е.А., 5э БФ	Электрооборудование свинарника ОАО «Вознесенский» Жабинковского района с разработкой схемы управления электрообогреваемым полом	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	4	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.021	Габровский Д.А., 5э БФ	Электрооборудование молочно-товарной фермы ОАО «Хатьковцы» Волковысского района с разработкой схемы управления водоснабжающей установкой	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	13	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	

№ темы	Ф.И.О. группа	Название темы	Ф.И.О. консультанта	Дополнительный вопрос к подразделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к подразделу 2	Дополнительный вопрос к подразделу 3 приложение Б
49.022	Чаевская В.О., 5э БФ	Электрооборудование доильного зала молочно-товарной фермы ОАО «Мирополье» Борисовского района с разработкой автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4	11	Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	
49.023	Кудьянов Е.С., 5э БФ	Электрооборудование насосной станции УП «АгроМАЗ» Березинского района с разработкой схемы управления насосными агрегатами	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	29
49.024	Кошелапов Т.С., 5э БФ	Электрооборудование коровника КСУП «Элит-Агро Больтиники» Вороновского района с разработкой схемы управления скреперной установкой	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	26
49.025	Соболевский А.В., 7э ВБФ	Электрооборудование коровника ОАО «Мирополье» Борисовского района с разработкой схемы управления системой навозоудаления	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	28
49.026	Янушевский П.А., 7э БФ	Электрооборудование птичника филиала «Дитва» ОАО «Лидахлебопродукт» Лидского района с разработкой схемы управления установкой для удаления помета	Жиголка М.В. Пр.-стажер 605/4		Произвести расчетную проверку эффективности зануления модернизируемого электрооборудования	14