

Раздел должен быть 10-12 листов

Кафедра «Управление охраной труда», каб. 806/4 тел. 373-83-74 (Жаркова Н.Н.) и 613/4 тел. 272-43-95 (Белохвостов Г.И.)

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;
- наличие системы управления охраной труда в организации;
- наличие в организации службы по охране труда или специалиста (инженера) по охране труда, его роль в организации охраны труда, наличие кабинета (учебного класса) по охране труда, его оборудование и оснащение;
- соблюдение законодательства о режиме труда и отдыха работающих;
- порядок обучения вопросам охраны труда, проведения инструктажей;
- обеспеченность инструкциями по охране труда;
- контроль за охраной труда;
- обеспеченность спецодеждой, защитными средствами;
- состояние производственного травматизма в организации за последние 3 года. Желательно привести данные в виде таблицы, произвести расчет коэффициентов частоты, тяжести травматизма и потерь рабочего времени и показать состояние травматизма и заболеваемости (табл. 1);
- обеспеченность организации нормативными документами по охране труда;
- планирование мероприятий по охране труда, выделение и использование денежных и материальных средств на их выполнение;
- соответствие территорий, зданий, помещений требованиям санитарных и строительных норм и правил;
- возможность появления вредных и опасных производственных факторов, основные причины производственных травм;
- соблюдение требований безопасности при использовании оборудования, грузоподъемных машин и сосудов, работающих под давлением;
- санитарно-бытовые условия работников.
- обеспеченность организации нормативными документами по охране труда (НПА и ТНПА);

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) технических средств на объекте проектирования

При выполнении данного пункта проводится анализ, и выявляются источники образования опасных и вредных производственных факторов на объекте проектирования.

Следует обозначить возможные опасные зоны используемых машинно-тракторных агрегатов.

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:

- расчет естественной вентиляции животноводческих помещений (приложение В);
- расчет естественного освещения производственных помещений (приложение Г);
- расчет искусственного освещения производственных помещений (приложение Д);
- расчет толщины теплоизоляции производственного оборудования (приложение Е);
- разработка инструкции по охране труда при эксплуатации объекта. Инструкции могут разрабатываться для работников отдельных профессий, на отдельные виды работы, при работе на модернизируемом оборудовании. В наименовании инструкции кратко указывается, для какой профессии, вида работ, оборудования она предназначена (приложение Ж);
- расчет оградительных, предохранительных, блокировочных и др. устройств (приложение И);
- расчетная проверка эффективности зануления электрооборудования (приложение К);
- расчет заземляющих устройств (приложение Л);
- расчет виброизоляторов из упругого материала (приложение Н);
- расчет пружинных виброизоляторов (приложение П).

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 согласно ТКП 339-2022 и ПУЭ.
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.

№ п/п	Ф.И.О. группа	Название темы	Консультант по разделу «Охрана труда»	Дополнительный вопрос к разделу 1 приложение А	Дополнительный вопрос к разделу 2	Дополнительный вопрос к разделу 3 приложение Б
-------	---------------	---------------	---------------------------------------	--	-----------------------------------	--

1	2	3	4	5	6	7
Кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка и агротехнологий						
1.	Бушко А.В., 45 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимой ржи в ОАО «Пружанский райагросервис» Пружанского района с модернизацией сеялки СПУ-6	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	3	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
2.	Зыбайло П.А., 45 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимой ржи в КУСП «Березовское» Березовского района с модернизацией почвообрабатывающего агрегата КШП-6	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	2	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
3.	Шиш В.В., 45 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания клевера в СПК «Жуховичи» Кореличского района с модернизацией косилки-плющилки навесной КРН-3,1	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	5	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
4.	Касинский ММ, 45 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимой пшеницы в ПСУ «Руденское» СКУП «Минскметрострой» Пуховичского района с модернизацией почвообрабатывающего агрегата АКШ-6	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	4	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
5.	Микулич МЮ, 45 змп	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания льна в ОАО «Дворецкий льнозавод» Слонимского района с модернизацией сеялки СПУ-6Л	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	7	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	

1	2	3	4	5	6	7
6.	Жгут А.Ю., 45 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания кукурузы в ОАО «Энергия Агро» Пуховичского района с модернизацией культиватора КРП-6	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	6	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
7.	Клименок Р.А., 45 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания пшеницы в ПСУ «Руденское» СКУП «Минскметрострой» Пуховичского района с модернизацией сеялки СЗ-3,6	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	8	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
8.	Юрченко И.А., 45 змпт	Совершенствование технического обслуживания машинно-тракторного парка в ОАО «Жабинковская сельхозтехника» Жабинковского района с модернизацией оборудования для технического обслуживания и ремонта техники	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	9	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
9.	Атрошник А.П., 46 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимого рапса в СХП ГПУ «НП «Нарочанский» Мядельского района с модернизацией почвообрабатывающего агрегата КШП-8,5	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	11	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
10.	Захаров Е.С., 46 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимой пшеницы КСУП «Хвоецкое» Лунинецкого района с модернизацией плуга ППО-8-40	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	10	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
11.	Коржик Д.С., 46 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания кукурузы на силос в КСУП «Урицкое» Гомельского района с модернизацией агрегата комбинированного широкозахватного АКШ-6,0	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	12	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
12.	Касило З.И., 46 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимого рапса в ОАО «Борисовский завод агрегатов» ПСХ «Черневичи» Борисовского района с модернизацией сеялки С-6	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	14	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
13.	Махновец В.А., 46 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания капусты в ОАО «Плещицы» Пинского района с модернизацией машины СКН-6А	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	13	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
14.	Новицкий А.А., 46 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания многолетних трав в ОАО «Решающий» Солигорского района с модернизацией прицепа специального ПС- 60	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	18	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
15.	Приулик КВ, 46 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания картофеля в ООО «Органик лэнд» Слонимского района с модернизацией ботвоуборочной машины МБУ-3	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	16	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	

1	2	3	4	5	6	7
16.	Вечер А.Н., 47 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимой пшеницы в СХФ ОАО «Солигорский райагросервис», Солигорского района с модернизацией жатки зерноуборочного комбайна КЗС-1218	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	15	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
17.	Наумович В.В., 47 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимого ячменя в ЗАО «Агрокомбинат Несвижский» Несвижского района с модернизацией наклонной камеры зерноуборочного комбайна КЗС-1218А1	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	19	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
18.	Готченя Е.В., 47 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания сахарной свёклы в СУП «АГРОСЕРВИС-ССК» ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат» Слуцкого района с модернизацией полуприцепа ПСС-15	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	20	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
19.	Кузьменок А.С., 47 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания многолетних трав в ООО «СНБ-Агро» Логойского района с модернизацией пресс-подборщика ПРФ-145	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	22	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
20.	Ворошилов А.Г., 47 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания ячменя в РСУП «Совхоз «Городок» Узденского района с модернизацией агрегата АППА-6	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	25	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
21.	Грак С.О., 45 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания озимой пшеницы в ООО «Органик лэнд» Слонимского района с модернизацией агрегата АПП-6А	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	21	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
22.	Панченко Р.Э., 47 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания льна в ОАО «Пружанский льнозавод» Пружанского района с модернизацией агрегата АПН-6	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	23	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
23.	Тарасевич В.В., 47 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания рапса в СУП «Племхоз Слуцк» Слуцкого района с модернизацией агрегата АКП-4	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	27	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
24.	Дорощенко А.В., 45 змпт	Перспективная технология и комплекс машин для возделывания кукурузы на силос в ООО «Органик лэнд» Слонимского района с модернизацией сеялки точного высева СТВ-8	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	25	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
Кафедра технологии и механизации животноводства						
25.	Бохан П.С., 45змпт	Механизация доения и первичной обработки молока на МТФ 400 голов ОАО «Минск Кристалл Групп» - управляющая компания холдинга Агрокомбинат «Туча» филиал	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	4

1	2	3	4	5	6	7
		Клецкого района с модернизацией доильной установки УДА-16Е				
26.	Бубен М.А., 45змпт	Совершенствование линии доения на МТФ 400 голов ОАО «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района с модернизацией системы очистки молока линии доения	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	5
27.	Гаркуша Н.Н., 45змпт	Совершенствование линии приготовления и раздачи кормов на МТФ 800 голов ОАО «Агрокомбинат Скидельский» филиал «Скидельский» Гродненского района с модернизацией раздатчика кормов РСП-10	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	7
28.	Левчик М.Е., 45змпт	Совершенствование технологической линии доения и первичной обработки молока на МТФ 400 голов ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» филиал "Скидельский" Гродненского района с модернизацией танка охладителя молока фирмы GEA	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	8
29.	Лещенко Е.А., 45змпт	Механизация уборки и утилизации навоза на МТФ 400 голов СХФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» Слуцкого района с модернизацией пресс-шнекового сепаратора FAN	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	9
30.	Терехин А.В., 45змпт	Механизация приготовления кормов на свиноводческой ферме поголовьем 6000 голов ОАО «Лань-Несвиж» Несвижского района с модернизацией смесителя кормов СВД-2	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	14
31.	Хох А.И., 45змпт	Механизация доения первичной обработки молока на МТФ 400 голов ПРУП «Экспериментальная база имени Котовского» Узденского района с модернизацией танка-охладителя молока МТКО-DIAN	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	15
32.	Евтуха С.А., 46змпт	Механизация доения и первичной обработки молока на МТФ 400 голов ОАО «Агрокомбинат Скидельский» филиал «Агрокомплекс «Шиловичи» Волковысского района с модернизацией доильной установки УДА-12Е	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	23
33.	Ковалевич Д.В., 46змпт	Механизация линии машинного доения коров на МТФ 400 голов ОАО «Восход -Агро» Молодечненского района с модернизацией доильной установки УДМ-16Е	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	24
34.	Леонович А.И., 46змпт	Совершенствование технологической линии доения и первичной обработки молока на МТФ 600 голов ОАО «Вишневецкий-Агро» Столбцовского района с модернизацией доильной установки фирмы GEA	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	25
35.	Мартыш В.Н., 46змпт	Совершенствование механизированной технологии доения коров и первичной обработки молока на МТК на 720 голов в РСУП "Олекшицы» Берестовицкого района	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	29

1	2	3	4	5	6	7
		с модернизацией доильной установки (2*18)				
36.	Патейко А.А., 46змпт	Механизация раздачи кормов на МТФ 600голов ОАО «Барановичская птицефабрика» Барановичского района с модернизацией самоходного загрузчика раздатчика кормов СЗРК-22	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	6	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
37.	Яцьна В.В., 46змпт	Механизация линии машинного доения коров на МТФ 200 голов КСУП «Заря и К» Волковысского района с модернизацией доильной установки Westfalia	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	25	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
38.	Хименков Р.О., 46змпт	Совершенствование линии уборки навоза на МТФ 600 голов СУП «Близнаца» Полоцкого района с модернизацией сепаратора навоза FAN	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	28	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
39.	Дубовский В.А., 46змпт	Совершенствование механизированной технологии доения коров и первичной обработки молока на МТК на 800 голов в Минский Филиал ОАО «Агрокомбинат Дзержинский» Минского района с модернизацией доильной установки (2*20)	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	7	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
40.	Рахманько Н.М., 46змпт	Совершенствование механизированной технологии доения коров и первичной обработки молока на МТК на 600 голов в ОАО «Уша» Березинского района с модернизацией доильной установки (2*16)	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	8	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
41.	Акинчиц Ю.В., 47змпт	Механизация линии подготовки кормов к скармливанию на свинарнике-откормочнике 600 голов СХФ «Рудное» ОАО «Копыльский райагросервис» с модернизацией смесителя–измельчителя ИСК-3	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	9	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
42.	Антончик Н.Н., 47змпт	Совершенствование технологической линии приготовления и раздачи кормов на МТФ 400 голов ОАО «Остромичи» Кобринского района с модернизацией плющилки зерна ПВЗ	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	10	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
43.	Аниськов М.А., 47змпт	Реконструкция линии приготовления и раздачи кормов на МТФ 800 голов ОАО «Пеняково» Дрогичинского района с модернизацией смесителя–раздатчика ИСРК-12	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	12	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
44.	Бондаренко К.А., 47змпт	Реконструкция линии раздачи кормов на свиноводческой ферме на 10000 голов КСУП «Мозырьская овощная фабрика» Мозырьского района с модернизацией стационарного раздатчика РКС-3000	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	11	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
45.	Кукуло Д.М., 47змпт	Совершенствование линии уборки и утилизации навоза на МТФ 600 голов ОАО «Скабин» Копыльского района с модернизацией агрегата для перекачки навоза АПН-300	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	1	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	

1	2	3	4	5	6	7
46.	Малий А.Э., 47змпт	Совершенствование линии уборки и утилизации навоза на откормочном комплексе 3000 голов с модернизацией установки гомогенизатора ГН-1	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	17	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
Кафедра тракторов и автомобилей						
47.	Андросюк С.А., 45 змпт	Техническое обеспечение транспортировки кукурузы на силос при использовании автомобиля МАЗ -5516 в ОАО «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района с усовершенствованием конструкции бортов	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	24	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
48.	Ильющенко С.В., 45 змпт	«Техническое обеспечение комбинированной обработки почвы при использовании трактора «БЕЛАРУС 1523» в ПК «Ольговское» Витебского района с модернизацией бортовых редукторов заднего моста»	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	26	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
49.	Качура С.И., 45 змпт	Техническое обеспечение вспашки почвы при использовании трактора «БЕЛАРУС 1523» в КСУП «Мозырская овощная фабрика» Мозырского района с модернизацией переднего ведущего моста	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	29	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
50.	Король К.П., 45 змпт	Техническое обеспечение транспортировки зеленой массы при использовании автомобиля МАЗ-6501 в ОАО «Мирополье» Борисовского района с модернизацией ходовой системы	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	30	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
51.	Танана С.Н., 45 змпт	Техническое обеспечение посева ячменя при использовании трактора «Беларус 2103» в ОАО «Новоселки - Лучай» Поставского района с модернизацией узлов двигателя	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	1
52.	Жеребцов А.Э., 46 змпт	Модернизация гидравлических систем трактора «БЕЛАРУС 622» с целью упрощения конструкции при скашивании трав в КСУП «Урицкое» Гомельского района	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	2
53.	Зуенчик А.Н., 46 змпт	Техническое обеспечение вспашки почвы при использовании трактора «БЕЛАРУС 925» в ОАО «Новые Стайки» Ивацевичского района с модернизацией трансмиссии	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	3
54.	Соколин Е.А., 46 змпт	Техническое обеспечение внесения твердых органических удобрений при использовании трактора «БЕЛАРУС 1221» в ООО «Органик лэнд» Слонимского района с модернизацией заднего ВОМ	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	6
55.	Шлег В. А., 46змпт	Модернизация приспособления для сдваивания колес трактора «БЕЛАРУС-1221» с целью улучшения показателей эксплуатационных свойств при внесении минеральных удобрений в КСУП «Судково» Хойницкого района	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	10

1	2	3	4	5	6	7
56.	Божко Д.В., 47змпт	«Модернизация ходовой системы трактора «Беларус 3022» с целью улучшения показателей эксплуатационных свойств при посеве тритикале комбинированным агрегатом в ОАО «Бакуново» Ивановского района»	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	11
57.	Голубев М.О., 47 змпт	Техническое обеспечение скашивания трав при использовании трактора «БЕЛАРУС 3522» в ОАО «Копыльское» Копыльского района с модернизацией радиатора системы охлаждения двигателя	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	12
58.	Дубик Д.А., 47 змпт	«Техническое обеспечение культивации почвы при использовании трактора «Беларус 1221» в ОАО «Машеровский» Ивановского района с модернизацией системы смазки двигателя»	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	13
59.	Загорский А.Ю., 47 змпт	«Техническое обеспечение комбинированной обработки почвы при использовании трактора «Беларус 1523» в ОАО «Остромичи» Кобринского района с модернизацией системы подачи воздуха двигателя»	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	16
60.	Новиков А.А., 47 змпт	«Техническое обеспечение предпосевной обработки почвы при использовании трактора «БЕЛАРУС 82» в ОАО «Чечерскагротехсервис» Чечерского района с модернизацией системы питания двигателя»	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	17
Кафедра сельскохозяйственных машин						
61.	Пилипчук А.Н., 45 змпт	Техническое обеспечение подготовки почвы под посев кукурузы в гребни в СПК «Доропеевичи» Малоритского района с модернизацией культиватора-окучника-гребнеобразователя КОР-4	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	18
62.	Рабочинский Д.В., 45 змпт	Техническое обеспечение возделывания озимой ржи в СПК «Доропеевичи» Малоритского района с модернизацией соломотряса зерноуборочного комбайна КЗС-1218	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	19
63.	Ярович И.А., 45 змпт	Техническое обеспечение возделывания озимого ячменя в ОАО «Нарутовичи» Березовского района с модернизацией плуга ППО-5-40К	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	20
64.	Жук В.А., 46 змпт	Техническое обеспечение уборки зерновых культур в СУП «Полесье-Агроинвест» Петриковского района с модернизацией молотильного аппарата комбайна КЗС-1218	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	21
65.	Козик А.В., 46 змпт	Техническое обеспечение возделывания озимой пшеницы в КСУП «Приграничный» Ошмянского района с	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего	22

1	2	3	4	5	6	7
		модернизацией комбинированного почвообрабатывающего агрегата АПП-4			модернизированное оборудование	
66.	Наливко В.Н., 46 змпт	Техническое обеспечение уборки картофеля в РСДУП «Шипяны-АСК» Смолевичского района с модернизацией картофелекопателя КН-2В	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	26
67.	Марачук В.И., 46 змпт	Техническое обеспечение уборки ячменя методом очеса в фермерском хозяйстве «Дрогичин Агро», Дрогичинского района с модернизацией очесывающей жатки ЖОНК-6	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	27
68.	Шерешовец О.Н., 46 змпт	Техническое обеспечение возделывания ярового ячменя в ООО «Органик лэнд» Слонимского района с модернизацией плуга ППО-8-40	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	28
69.	Аленин А.А., 46 змпт	Техническое обеспечение возделывания ячменя в СУП «Дукора-Агро» Пуховичского района с модернизацией агрегата АКМ-4	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134		Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	30
70.	Омелянчук Е.С., 47 змпт	Техническое обеспечение уборки картофеля в ОАО «Остромичи», Кобринского района с модернизацией картофелеуборочного комбайна ПКК-2-02	Жаркова Н.Н., ст.преподаватель 8029-3521352	5	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
71.	Прокопенко М.С., 47 змпт	Техническое обеспечение внесения твердых органических удобрений под посев кукурузы в СХФ ОАО «Минскоблагросервис» Мядельского района с модернизацией машины ПРТ-11	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	8	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
72.	Романенко А.И., 47 змпт	Техническое обеспечение возделывания озимой ржи в КСУП «Михалинский» Климовичского района с модернизацией соломоизмельчителя зерноуборочного комбайна КЗС-7	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	13	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	
73.	Ханеня А.А., 47 змпт	Техническое обеспечение возделывания зерновых культур в КСУП «Коленское» Житковичского района с модернизацией сеялки СПШ-9	Белохвостов Г.И. к.т.н., доцент 8029-6132134	21	Разработать инструкцию по охране труда для персонала, обслуживающего модернизированное оборудование	