Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Суджанский сельскохозяйственный техникум»

Рассмотрено
на заседании
Педагогического совета
от «30» 04. 2019 г.

Утверждаю
Директор ОБПОУ «ССХТ»
Приказ № 143
от «30.08» 2019 г.
_____ Харламов Е.В.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации учебной дисциплины ОП.10..ОХРАНА ТРУДА по специальности 36.02.01. Ветеринария

Суджа
2019 год

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации учебной дисциплины ОП.10. Охрана труда разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 июня 2014г. №504, Зарегистрирован в Минюсте России 10 июня 2014г. №32656) по специальности 36.02.01.Ветеринария

Разработчик:
Гуртовая Л М.. - преподаватель ОБПОУ «ССХТ»

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации учебной дисциплины ОП.10.Охрана труда рассмотрена и одобрена на заседании П(ЦК)общеобразовательных и специальных дисциплин по специальности 36.02.01. Ветеринария

Протокол№8---от----11.04.19----г.

Председатель П(ЦК----------Е. К.Головина

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации учебной дисциплины ОП.10. Охрана труда рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 7 от 29.04.2019 г.
Председатель методического совета _____О.Г.Кудинова
Заместитель директора
По учебной работе_____-О.К.Косименко

Аннотация к контрольно-оценочным средствам по учебной дисциплине

ОП.010.Охрана труда

1.1 Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОП. 10 «Охрана труда».

Аттестация проводится в форме зачета

1.2 Проверяемые результаты обучения

Код	Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата
У-1	Выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности	Перечислить опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, указать их наличие в сельскохозяйственном производстве
У-2	Использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполненной профессиональной деятельности	Анализ использования и применения средств коллективной и индивидуальной защиты в ветеринарии
У-3	Проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал) , инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполнения работы	Воспроизведение элемента проведения вводного инструктажа с учетом выполненных работ Перечислите содержание основных требований по охране труда
У-4	Разъяснить подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных	Оценка наличия основных навыков для безопасности труда

	требований охраны труда Контролировать навыки , необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда Вести документацию установленного образца по охране труда , соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Работа с различными видами документации по охране труда

	3-1 Системы управления охраной труда в организации	Воспроизведение системы управления в охране труда
	3-2 Законы и иные нормативные правовые акты , содержащие государственные нормативные требования охраны труда распространяющиеся на деятельность организаций	Работа с различными правовыми и нормативными актами по охране труда
	3-3 Обязанность работников в области охраны труда	Анализ основных обязанностей работников по охране труда
	3-4 Фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	Выявление фактических и потенциальных последствий при выполнении работ с нарушением Т. Б.
	3-5 Возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом)	Анализ возможных последствий при нарушении технологических и производственных инструкций
	3-6 Порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала)	Определение порядка инструктирования работников Перечислить требования к хранению и использованию коллективных и индивидуальных средств защиты Анализ порядка
	3-7 Порядок хранения и использование средств коллективной и индивидуальной защиты	
	3-8 Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в т. ч. методику оценки условием труда и травмобезопасности	проведения аттестации рабочих мест по условиям труда

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1 Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОП. 10 « Охрана труда».

Аттестация проводится в форме зачета

1.2 Проверяемые результаты обучения

Код	Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата
У-1	Выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности	Перечислить опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, указать их наличие в сельскохозяйственном производстве
У-2	Использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполненной профессиональной деятельности	Анализ использования и применения средств коллективной и индивидуальной защиты в ветеринарии
У-3	Проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал) , инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполнения работы	Воспроизведение элемента проведения вводного инструктажа с учетом выполненных работ Перечислите содержание основных требований по охране труда
У-4	Разъяснить подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных	Оценка наличия основных навыков для безопасности труда

	требований охраны труда Контролировать навыки , необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда Вести документацию установленного образца по охране труда , соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Работа с различными видами документации по охране труда

3-1	Системы управления охраной труда в организации	Воспроизведение системы управления в охране труда
3-2	Законы и иные нормативные правовые акты , содержащие государственные нормативные требования охраны труда распространяющиеся на деятельность организаций	Работа с различными правовыми и нормативными актами по охране труда
3-3	Обязанность работников в области охраны труда	Анализ основных обязанностей работников по охране труда
3-4	Фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	Выявление фактических и потенциальных последствий при выполнении работ с нарушением Т. Б.
3-5	Возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом)	Анализ возможных последствий при нарушении технологических и производственных инструкций
3-6	Порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала)	Определение порядка инструктирования работников
3-7	Порядок хранения и использование средств коллективной и индивидуальной защиты	Перечислить требования к хранению и использованию коллективных и индивидуальных средств защиты
3-8	Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в т. ч. методику оценки условием труда и травмобезопасности	Анализ порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда

1.3 Таблица сочетаний проверяемых знаний и умений

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата	Номер задания
У-1 У-4 У-5 У-6	Оценка опасных и вредных производственных факторов , основных требований , наличия навыков безопасности труда и работы с различными видами документации по охране труда	2
У-2 У-3	Анализ применения средств защиты при выполнении работ в ветеринарии .	3
3-1-3-8	Воспроизведение элементов проведения вводного инструктажа для разных работ Воспроизведение системы управления в охране труда. Работа с разными нормативно-правовыми актами по охране труда. Выявление и анализ последствий нарушения технологических и производственных инструкций. Определение порядка инструктирования и проведения аттестации работников и рабочих мест. Определение требований к использованию и хранению средств защиты работников	1

2.1 Задания для проведения зачета

Задание №1 (теоретическое)

1. Значение, цели и задачи охраны труда
2. Классификация негативных факторов
3. Прием на работу и увольнение
4. Охрана труда женщин и подростков
5. Надзор и контроль за безопасностью труда
6. Ответственность за нарушение Т. Б.
7. Обучение, инструктаж по охране труда
8. Понятие о производственной и бытовой травме
9. Порядок расследования н/случаев
10. Санитарно-защитные зоны
11. Естественное освещение помещений
12. Искусственное освещение
13. Допустимые параметры микроклимата для человека
14. Шум , вибрация пыль их влияние на организм и меры их профилактики
15. Т. Б. при обслуживании с/х животных
16. Правила безопасности при обслуживании больных животных
17. Т. Б. при дезинфекции, дератизации, газации, помещения
18. Пестициды и их влияние на организм
19. Т. Б. в механизированном полеводстве
20. Действие электрического тока на организм
21. Виды электропоражений
22. Защита от статического и атмосферного электричества
23. Основные причины пожаров
24. Горение и его виды
25 Огнегасительные свойства воды, пены, CO_2
26. Противопожарные инструмент и оборудование

Задание №2

1. В хозяйстве 600 чел. работающие .
Сколько инженеров по Т. Б. должно быть в этом случае ?
2. При раздаче корма скотник получил травму; перелом правой руки , кто и в какие сроки проводит расследование ?
3. При скирдовании тракторист совершил наезд на группу отдыхающих работников $3^{е}$ из них получили серьезные травмирование ,кто и в какие сроки проводит расследование
4. При раздаче корма доярка получила травму правой ноги из-за недостаточного освещения . Какая причина н/случая ?
5. При измельчении кормов, шкив измельчителя не имел ограждения в результате работник получил травму, какова причина н/случая ?
6. В результате грубого обращения лошадью конюх получил травму правой руки. какая причина н/случая?
7. По приказу директора водитель выехал в рейс на неисправном тракторе в результате произошел н/случай. Кто несет ответственность и какой вид ответственности может быть применен.
8. Правомерно ли привлечение 14 летнего юношу для проведения с/х работ весной
9. Работник в неубранном помещении подскользнулся и получил травму. Указать причину н/случая
10. Определить относительную влажность в помещении если показания сухого термометра 18^0 С, а влажного 16^0 С
11. Что указывается в карточке учета вводного инструктажа?
12. По пути на работу гражданин Н подскользнулся и получил травму . Какой вид травмы?
13. Число работающих в хозяйстве 350 человек. За год произошло 5 н/случаев. Определить коэффициент частоты травматизма т/р * 1000
14. Определить освещенность в помещении длина 12 ширина 8. Световой поток лампочек 12000 люминов.
15. Определить К. Е. О. если освещенность в помещении 300 люкс на улице 550 люкс
16. На чем основан принцип действия люксометра Ю-15 ?
17. Какой принцип действия психрометра?
18. Какой принцип действия газоанализатора УГ-2 ?
19. Какая техника повала по Гессу?
20. Какая техника русского повала ?
21. Какой порядок оказания $1^{ой}$ помощи при электропоражении
22. Какая сила тока действует на организм , попавшего под напряжение 220 в. Дать анализ.
23. Какой порядок действия при использовании огнетушителя охп-10

24. Какой порядок действия при использовании огнетушителя ОУ-5
25. Определить силу тока воздействующего на организм , если человек попал под напряжение 380в. Дать заключение
26. Определить искусственную освещенность в помещении длина 15 м. ширина 10 м световой поток 20000 лм.

Задание № 3

1. Если на предприятии произошел несчастный случай , какой проводится инструктаж ?
1) Вводный
2) На рабочем месте
3) Переодический
4) Внеплановый

2. Какие несчастные случаи не подлежат учету и расследованию ?
1) При передвижении на грузовом транспорте
2) Во время перерыва
3) Во время хищения на работе

3. При какой численности работающих в штате вводится должность « Инженер по охране труда»
1) При численности более 600 чел.
2) более 100 чел.
3) более 50 чел.

4. С какой целью на предприятиях оформляются кабинеты по охране труда?
1) Для проведения вечеров
2) Для поощрения работников
3) Для проведения планерок
4) Для проведения инструктажей по охране труда

5. Цели дисциплины « Охрана труда»
1) Снижение уровня травматизма на производстве
2) Снижение уровня шума работающего оборудования
3) Увеличение освещенности рабочих мест
4) Уменьшение продолжительности

6. К каким последствиям приводит воздействие на работающих вредных факторов производства
1) К растягиванию связок
2) К профессиональным заболеваниям
3) Перелому конечностей
4) К внутреннему кровотечению

7. Какова продолжительность рабочей недели в РФ в возрасте от 16 до 18 лет?
1) Не более 16 час.
2) Не более 20 час.
3) Не более 36 час.

8. Источники травматизма в животноводстве
1) Корова, хряк, оборудование
2) Пчелы
3) Осы
4) Во всех трех случаях

9. С кем проводится вводный инструктаж
1) С вновь поступающими на работу
2) Со студентами в большой перерыв
3) Перед началом занятия
4) С директором

10. Через какое время проводится повторный инструктаж по охране труда
1) Перед поступлением на работу
2) Через 6 мес.
3) Через месяц
4) Когда пожелают работодатели

11. Какая сила переменного тока считается смертельным для человека ?
1) 100 мА
2) 20 мА
3) 10 мА
4) 6 мА

12. Сколько человек входит в состав комиссии по расследованию несчастных случаев
1) Не менее 3 чел.
2) Не менее 5 чел.
3) Не менее 6 чел.
4) Чем больше, тем лучше

13. В скольких экземплярах составляется акт о несчастном случае на производстве ?
1) В одном
2) В двух
3) В трех
4) Не менее 4[x]

14. Назовите несчастный случай при котором пострадало 2 и более человек
1) Индивидуальный
2) Массовый
3) Коллективный
4) Групповой

15. Почему при поражении электрическим током человек не может позвать на помощь
1) Западает язык, в гортань
2) Из-за высокой запыленности помещения
3) Из-за отсутствия освещения
4) Из-за высокой влажности

16. Почему при электропоражениях человек не может самостоятельно освободиться от токоисточника под напряжением
1) Поражаются мышцы ног
2) Сокращаются мышцы рук
3) Поражается слух
4) Теряет зрение

17. Какие возможные последствия курения в в постели в пьяном виде ?
1) Задымление помещения
2) Быстро сгорает сигарета
3) К пожару и гибели людей
4) К быстрому сну

18. Неотпускающий ток это
1) Постоянный ток
2) Переменный ток
3) Пульсирующий ток
4) Сила тока, при которой человек не может самостоятельно освободиться от токоисточника

19. Где возникает шаговое напряжение?
1) На оборону рек, озер
2) Около железнодорожных путей
3) Около одиноко стоящих деревьев
4) Около оборудованных проводов линии электропередач

20) На предприятии по вине администрации произошел несчастный случай со смертельным исходом, что будет с работодателем
1) Лишение премии
2) Не разрешается выезд за границу
3) Смещение с должности
4) Привлечение к уголовной ответственности до 5 лет

21. С какой скоростью можно перевозить работников в кузове трактора
1) не более 20км/час
2) не более 40км/час
3) По асфальтированным дорогам до 50км/час
4) Запрещается перевозить вообще

22. Во время грозы в поле запрещается
1) Разводить костер
2) Купаться в водоеме
3) Бежать к ближайшему укрытию
4) Находится в автомобиле

23. Когда возникает статическое электричество
1)При повреждении линии электропередач
2)При коротком замыкании
3)При работе вентиляционных систем
4)При отключении электроэнергии

24. Во время грозы электроприборы , которые можно не отключать
1) Холодильник
2) Телевизор
3) Микроволновую печь
4) Нужно отключить все электроприборы

25. Что нужно закрывать во время грозы
1) Сарай на замок
2) Подвал
3) Окна, двери, форточку
4) Дверь в холодильник

26. До какого предела допустим уровень шума
1) До 70 дб
2) До 120 дб
3) До 130 дб
4) До 170 дб

Вариант № 1

Задание № 1
Значение, цели и задачи охраны труда
Задание № 2
При раздаче корма скотник получил травму; перелом правой руки, кто и в какие сроки проводит расследование
Задание № 3
Если на предприятии произошел несчастный случай, какой проводится инструктаж; 1. вводный, 2. На рабочем месте 3. Переодический 4. Внеплановый

Вариант № 2

Задание № 1
Классификация негативных факторов
Задание № 2
В хозяйстве 600 чел. работающих. Сколько инженеров по Т. Б. должно быть в этом случае.
Задание № 3
Какие несчастные случаи не подлежат учету и расследованию?

1) При передвижении на грузовом транспорте
2) Во время перерыва
3) Перед началом работы
4) Во время хищения на работе

Вариант № 3

Задание № 1
Прием на работу и увольнение
Задание № 2
При скирдовании тракторист сделал наезд на группу отдыхающих работников. 3-е из них получили серьезное травмирование, кто и в какие сроки проводит расследование.
Задание № 3
При какой численности работающих в штате вводится должность « Инженер по охране труда»

1) При численности более 600 чел.
2) Более 300 чел.
3) Более 100 чел.
4) Более 50 чел.

Вариант № 4

Задание № 1
Охрана труда женщин и подростков
Задание № 2
При раздаче корма доярка получила травму правой ноги из-за недостаточного освещения. Какая причина н/случая
Задание № 3
С какой целью на предприятии оформляются кабинеты по охране труда

1) Для проведения вечеров
2) Для поощрения работников
3) Для проведения планерок
4) Для проведения инструктажей по охране труда

Вариант № 5

Задание № 1
Надзор и контроль за безопасностью труда
Задание № 2
При измельчении кормов шкив измельчителя не имел ограждения в результате работник получил травму. Какова причина н/случая
Задание №3
Цели дисциплины «Охрана труда» :

1. Снижение уровня травматизма на производстве.
2. Снижение уровня шума работающего оборудования.
3. Увеличение освещения рабочих мест.
4. Уменьшение продолжительности рабочего дня.

Вариант №6

Задание №1
Ответственность за нарушение Т.Б.
Задание №2
В результате грубого обращения с лошадью конюх получил травму правой руки. Какая причина несчастного случая?
Задание №3
К каким последствиям приводит воздействие на работающих вредных факторов производства?

1. К растяжению связок.
2. К профессиональным заболеваниям.
3. Перелому конечностей.
4. К внутреннему кровотечению.

Вариант №7

Задание №1

Обучение, инструктаж по охране труда.

Задание №2

По приказу директора водитель выехал в рейс на неисправном транспорте. В результате произошел несчастного случая. Кто несёт ответственность? И какой вид ответственности может быть применен?

Задание №3

Какова продолжительность рабочей недели в РФ в возрасте от 16 до 18 лет?

1. не более 16 часов.
2. не более 20 часов.
3. не более 24 часов.
4. не более 36 часов.

Вариант №8

Задание №1

Понятие о производственной и бытовой травме.

Задание №2

Правомерно ли привлечение 14-ти летнего юноши для проведения с/х работ весной?

Задание №3

Источники травматизма в животноводстве:

1. Корова, лошадь, хряк, оборудование.
2. Пчёлы.
3. Осы.
4. Во всех трех случаях.

Вариант №9

Задание №1

Порядок расследования несчастных случаев.

Задание №2

Работник в неубранном помещении подскользнулся и получил травму. Укажите причину несчастного случая?

Задание №3

С кем проводится вводный инструктаж?

1. С вновь поступающими на работу.
2. Со студентами в большой перерыв.
3. Перед началом занятий.
4. С директором.

Вариант №10

Задание №1

Санитарно-защитные зоны.

Задание №2

Определите относительную влажность в помещении, если показания сухого термометра 18 С, влажного 16 С ?

Задание №3

Через какое время проводится повторный инструктаж по охране труда?

1. Перед поступлением на работу
2. Через 6 месяцев.
3. Через месяц.
4. Когда пожелает работодатель.

Вариант №11

Задание №1

Естественное освещение помещений.

Задание №2

Что указывается в карточке учета вводного инструктажа?

Задание №3

Какая сила переменного тока считается смертельной для человека?

1. 100 мА
2. 20 мА
3. 10 мА
4. 6 мА

Вариант №12

Задание №1

Искусственное освещение помещений.

Задание №2

По пути на работу гражданин Н подскользнулся и получил травму. Какой вид травмы?

Задание №3

Сколько человек входит в состав комиссий на расследование несчастных случаев?

1. Не менее 3 человек.
2. Не менее 5 человек.
3. Не менее 6 человек.
4. Чем больше, тем лучше.

Вариант №13

Задание №1

Допускаемые параметры микроклимата для человека.

Задание №2

Число работающих в хозяйстве 350 человек. За год произошло 5 несчастных случаев. Определите коэффициент частоты травматизма $^{1}{}_{p}$* 1000

Задание №3

В скольких экземплярах составляется акт о несчастном случае на производстве?

1. В одном
2. В трех
3. В двух
4. 4. Не менее 4-х

Вариант №14

Задание №1

Шум, вибрация, пыль их влияния на организм и меры их профилактики.

Задание №2

Определите освещенность в помещении, длина которого 12, ширина 8, световой поток лампочек 12000 люминов.

Задание №3

Назовите несчастный случай при котором пострадало 2 и более человек:

1. Индивидуальный.
2. Массовый.
3. Коллективный.
4. Групповой.

Вариант №15

Задание №1

Т.Б. при обслуживании С/х животных.

Задание №2

Определите К.Е.О. ,если освещенность в помещении 300 люк. ,на улице 550 люк.

Задание №3

Почему при поражении электрическим током человек не может позвать на помощь?

1. Западает язык в гортань.
2. Из-за высокой запыленности помещения.
3. Из-за отсутствия освещения.
4. Из-за высокой влажности.

Вариант №16

Задание №1

Правила безопасности обслуживании больных животных.

Задание №2

На чем основан принцип действия люксметра Ю-15 ?

Задание №3

Почему при электропороженияx человек не может самостоятельно освободится от токоисточника под напряжением?

1. Поражаются мышцы ног.
2. Сокращаются мышцы рук.
3. Поражается слух.
4. Теряет зрение.

Вариант №17

Задание №1

Т.Б. при дезинфекции, дератизации, газами помещения.

Задание №2

Какой принцип действия психрометра?

Задание №3

Какие возможные последствия курения в постели в пьяном виде?

1. Задымление помещения.
2. Быстро сгорает сигарета.
3. К пожару и гибели людей.
4. К быстрому сну.

Вариант №18

Задание №1

Пестициды и их влияния на организм.

Задание №2

Какой принцип действия газоанализатора УГ-2 ?

Задание №3

Неотпускающий ток – это:

1. Постоянный ток.
2. Переменный ток.
3. Пульсирующий ток.
4. Сила тока, при котором человек не может самостоятельно освободится от токаисточника.

Вариант №19

Задание №1

Т.Б. в механизированном производстве?

Задание №2

Какая техника повала по Гессу?

Задание №3

Где возникает шаговое напряжение?

1. На берегу рек, озер.
2. Около железнодорожных путей.
3. Около одиноко стоящих деревьев.
4. Около оборванных проводов линии электропередач.

Вариант №20

Задание №1

Действие электрического тока на организм.

Задание №2

Какая техника Русского повала?

Задание №3

На предприятии по вине администрации произошел несчастный случай со смертельным исходом, что будет с работодателем?

1. Лишение премии.
2. Не разрешается выезд за границу.
3. Смещение с должности.
4. Привлечение к уголовной ответственности до 5 лет.

Вариант №21

Задание №1

Виды электропоражений.

Задание №2

Какой порядок оказался 1-ой помощи при электропоражениях?

Задание №3

С какой скоростью можно перевозить работников в кузове трактора?

1. Не более 20 км/час.
2. Не более 40 км/час.
3. По асфальтированным дорогам до 50 км/час.
4. Запрещается перевозить вообще.

Вариант №22

Задание №1

Защита от статического и атмосферного электричества.

Задание №2

Какая сила тока действует на организм, попавшего под напряжение 220 В. Дать анализ.

Задание №3

Во время грозы в поле запрещается:

1. Разводить костер.
2. Купаться в водоеме.
3. Бежать к ближайшему укрытию.
4. Находится в автомобиле.

Вариант №23

Задание №1

Основные причины пожаров.

Задание №2

Какой порядок действия при использовании огнетушителя ОХП-10 ?

Задание №3

Когда возникает статическое электричество?

1. При повреждении линии электропередач.
2. При коротком замыкании.
3. При работ вентиляционных систем.
4. При отключении электроэнергии.

Вариант №24

Задание №1

Горение и его виды.

Задание №2

Какой порядок действий при использовании огнетушителя ОУ- 5 ?

Задание №3

Во время грозы электроприборы, которые можно не отключать:

1. Холодильник.
2. Телевизор.
3. Микроволновая печь.
4. Нужно отключать все электроприборы.

Вариант №25

Задание №1

Огнетушительные свойства воды, пены, СО2.

Задание №2

Определить силу тока воздействующую на организм, если человек попал под напряжение 380 В. Дать заключение.

Задание №3

Что нужно закрывать во время грозы?

1. Сарай на замок.
2. Подвал.
3. Окна, двери, форточку.
4. Дверь в холодильнике.

Вариант №26

Задание №1

Противопожарный инструмент и оборудование.

Задание №2

Определите искусственную освещенность в помещении, длина которого 15 м, ширина 10 м, световой поток 20000 мм.

Задание №3

До какого предела допустим уровень шума?

1. До 70 дб.
2. До 120 дб.
3. До 130 дб.
4. До 170 дб.