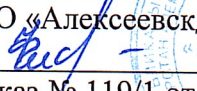


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

СОГЛАСОВАНО
Главный механик
ОАО «Алексеевскдорстрой»
 Шакиров Ф.Н.
Приказ № 119/1 от 28.08.2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Алексеевский
аграрный колледж»

А.В.Симашева



2025 г.
Приказ № 119/1 от 28.08.2024 г.

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПМ 02
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
С ПРИМЕНЕНИЕМ МАШИН СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
(ПО ВЫБОРУ)**

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

2025 год

Комплект контрольно-измерительных материалов по МДК 02.01 – Управление и технология выполнения дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (кв.19205 тракторист-машинист с/х производства) разработан на основе рабочей программы по МДК.02.01 Управление и технология выполнения работ по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Организация –разработчик: ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Разработчик: Галеев Р.Р., преподаватель ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж», пгт Алексеевское

Пояснительная записка.

В комплект контрольно – измерительных материалов по дисциплине МДК 02.01 – Управление и технология выполнения дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (кв.19205 тракторист-машинист с/х производства)

входят материалы для проведения входного контроля, контрольные работы по темам «Оказание первой помощи», «Эксплуатация экскаваторов», «Производство работ экскаваторами».

Тест для входного контроля рассчитан на 20 минут, состоит из 10 вопросов, с заданиями на определение одного правильного варианта ответа.

Контрольные работы рассчитаны на 45 минут, состоят из 2 вариантов, с 10 вопросами, с заданиями на определение одного правильного варианта ответа.

Формой аттестации по дисциплине МДК 02.01 – Управление и технология выполнения дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (кв.19205 тракторист-машинист с/х производства) является дифференциальный зачет. Итогом дифференциального зачета является оценка.

Оборудование: Бумага, ручка, варианты задания, калькулятор

Результатом освоения дисциплины является получение (освоение) знаний и умений

Таблица 1

Результаты освоения дисциплины	ОК и ПК	Результаты воспитания	Формы и методы контроля и оценки
уметь: - управлять техникой в зависимости от поставленных производственных задач. - выполнять настройки работы систем, регулировки движения рабочих органов - выполнять работы по погрузке-разгрузке, увязке, оформления документации. - осуществлять дорожно-строительные работы - заполнять, оформлять, согласовывать, утверждать техническую и отчетную документацию знать: - органы управления, положения их в зависимости от направления движения рабочих органов,	ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ПК 2.1 Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций ПК 2.2 Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов	ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа». ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	- решение задач и тестов; индивидуальный контроль на теоретических занятиях; лабораторные и практические работы; - устный, фронтальный и индивидуальный контроль на теоретических занятиях; выполнение тестовых заданий; - самоконтроль при выполнении заданий выполнение самостоятельной работы; наблюдение за деятельностью обучающихся на практических и лабораторных занятиях; выполнение расчетных работ в коллективной форме; текущий контроль в форме защиты

контрольные показания приборов, действия при возникновении нештатных ситуаций - параметры, нагрузки, геометрические значения движения рабочих органов - порядок транспортирования, схемы увязки, габариты погрузки, материальное обеспечение, правила оформления документов - виды, технические требования, технологию производства, условия выполнения дорожно-строительных работ, требования безопасного производства - формы документов в зависимости от видов работ, порядок заполнения согласования и утверждения	ПК 2.3 Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта ПК 2.4 Выполнять дорожно-строительные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства ПК 2.5 Оформлять техническую и отчетную документацию		отчётов по лабораторным работам; - текущий контроль в форме защиты отчётов по лабораторным работам;
--	--	--	--

МДК 02.01 – Управление и технология выполнения дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (кв.19205 тракторист-машинист с/х производства)

(Входной тест-контроль)

Вариант 1

1. Что называют строительной машиной?

- А) устройство, которое посредством механических движений преобразует размеры, форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций
- Б) устройство, которое посредством механических движений преобразует форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций
- В) устройство, совершающее полезную работу с преобразованием одного вида энергии в другой
- Г) устройство, которое посредством механических движений преобразует положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций

2. Из каких частей состоит грузовой автомобиль?

- А) двигатель
- Б) силовая передача (трансмиссия)
- В) ходовое устройство
- Г) вспомогательное и рабочее оборудование
- Д) шасси
- Е) кузов для грузов
- Д) система управления

3. Как подразделяются погрузочно-разгрузочные машины по рабочему процессу?

- А) самоходные погрузчики и разгрузчики
- Б) циклического и непрерывного действия
- В) рельсокошесные, пневмокошесные и гусеничные
- Г) одноковшовые и многоковшовые

4. По виду привода машины для земляных работ классифицируются:

- А) на электрические, внутреннего сгорания, гидравлические, комбинированные
- Б) малой, средней и большой
- В) на гусеничные, пневмокошесные, шагающие, рельсовые
- Г) в северном, тропическом, обычном исполнении

5. Какие в зависимости от физико-механических свойств грунта бывают машины для его уплотнения?

- А) статические и динамическое
- Б) универсальные и не универсальные
- В) стационарные и передвижные
- Г) главные, основные и вспомогательные

6. Что называется пористостью грунтов?

- А) отношение веса воды к весу сухого грунта
- Б) отношение веса грунта при естественной влажности к его объему
- В) количеством воды, содержащейся в порах грунта (в %) Г) объем пор, выраженный в процентах от общего объема грунта

7. Основой базы бульдозера является:

- А) сельскохозяйственные машины

- Б) тракторы общего назначения
- В) экскаваторы
- Г) автопоезда

8. Как в зависимости от назначения классифицируют одноковшовые экскаваторы?

- А) строительные, карьерные, вскрышные и шахтные
- Б) с канатным или гидравлическим оборудованием
- В) универсальные и не универсальные
- Г) с жесткой или гибкой кинематической связью

9. Что такое бульдозер?

- А) землеройно-транспортная машина в виде гусеничного трактора или колесного тягача с навешенным на него с помощью рамы или брусьев рабочим органом – отвалом
- Б) землеройно-транспортная машина циклического действия, предназначенная для послойного вырезания грунта с набором его в ковш, транспортирования набранного грунта и отсыпки его слоями или в отвал с частичным уплотнением ходовыми колесами или гусеницами
- В) самоходная многофункциональная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования
- Г) сменное навесное оборудование гусеничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза

10. Что является рабочим органом роторных экскаваторов?

- А) является ротор – жесткое колесо с ковшами
- Б) ковш
- В) отвал
- Г) зуб

11. На какие группы делятся машины для погружения свай?

- А) легкие, средние, полутяжелые и тяжелые
- Б) прицепные, полуприцепные и самоходные на пневматических шинах
- В) ударного, вибрационного, виброударного действия, машины для вдавливания и завинчивания
- Г) ударного и виброударного действия

Правильные ответы:

1-В; 2-А,Д,Е; 3-Б; 4-А; 5-В; 6-Г; 7-Б; 8-А; 9-А; 10-А; 11-В.

**МДК 02.01 – Управление и технология выполнения работ
(Входной тест-контроль)**

Вариант 2

1. Как классифицируются машины по роду используемой энергии?

- А) циклического и непрерывного действия
- Б) работающие от электрических двигателей и двигателей внутреннего сгорания
- В) стационарные и передвижные Г) главные, основные и вспомогательные

2. Для чего применяют тракторы?

А) для транспортирования на прицепах строительных грузов и оборудования по грунтовым и временным дорогам, вне дорог, в стесненных условиях, а также передвижения и работы навесных и прицепных строительных машин

Б) для работы с различными видами сменного навесного и прицепного строительного оборудования

В) для перевозки строительных грузов в металлических кузовах с корытообразной, трапециевидной и прямоугольной формой поперечного сечения, принудительно наклоняемых при разгрузке с помощью подъемного (опрокидного) механизма назад, на боковые (одну или обе) стороны, на стороны и назад

Г) для перевозки жидких вяжущих материалов (битум, гудрон, эмульсии) в разогретом состоянии от предприятий для их централизованного приготовления к местам производства дорожных работ

3. Как подразделяются погрузочно-разгрузочные машины по виду ходового оборудования?

А) самоходные погрузчики и разгрузчики

Б) циклического и непрерывного действия

В) рельсокошесные, пневмокошесные и гусеничные

Г) одноковшовые и многоковшовые

4. Приведите классификацию грузоподъемных машин по конструкции и виду выполняемых работ

А) домкраты, лебедки, краны, подъемники

Б) лебедки, краны, погрузчики, толкатели

В) домкраты, лебедки, тали, краны

Г) краны, тали, погрузчики, лебедки

5. Землеройные машины предназначены для...

А) отделения грунта от массива

Б) отделения грунта от массива и перемещения его

В) расчистки территории, на которой должны производиться земляные работы, от кустарника, валунов, пней, предварительного рыхления грунтов повышенной плотности уплотнения предварительно разработанного грунта для придания грунту в сооружении достаточной плотности и прочности Г)

6. По числу двигателей машины для земляных работ классифицируются:

А) на однодвигательные, многодвигательные

Б) малой, средней и большой

В) на гусеничные, пневмокошесные, шагающие, рельсовые Г) в северном, тропическом, обычном исполнении

7. Что называется разрыхляемостью грунта?

А) способность грунта прилипать к различным предметам

Б) способность грунта пропускать воду (дренировать)

В) свойством разрабатываемого грунта увеличиваться в объеме при постоянстве собственной массы

Г) отношение веса грунта при естественной влажности к его объему

8. Как определяют производительность?

А) количеством времени, затраченного машиной в единицу продукции

Б) количеством продукции, произведенной машиной в единицу времени

В) количеством человеко-часов работы машины в единицу времени

Г) ресурсом машины в единицу времени

9. Как по номинальной силе тяги и мощности двигателей различают бульдозеры?

А) легкие, средние, тяжелые и большегрузные

Б) легкие, средние, тяжелые, и сверхтяжелые

В) тяжелые и большегрузные

Г) на малогабаритные, легкие, средние, тяжелые, и сверхтяжелые

10. Дано индекс экскаватора ЭО-3122В. Какая размерная группа у этого экскаватора?

А) 3

Б) 2

В) 4

Г) 5

11. Что такое копер?

А) самоходная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования

Б) строительная машина, предназначенная для подвешивания и направления свайного молота или вибропогружателя, подтягивания, подъема и направления свай или шпунта при их забивке

В) сменное навесное оборудование гусеничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза

Г) самоходные землеройные машины с ковшовым рабочим оборудованием, предназначенные для разработки грунтов и горных пород с перемещением их на сравнительно небольшие расстояния в отвал или в транспортные средства

Правильные ответы:

1-Б; 2-А; 3-А; 4-А; 5-В; 6-А; 7-В; 8-Б; 9-Г; 10-А; 11-Б.

Контрольная работа "Оказание первой помощи"

Вариант №1 1. Признаки артериального кровотечения

Выберите один или несколько ответов:

1. очень темный цвет крови

2. алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

3. большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего

4. над раной образуется валик из вытекающей крови

5. кровь пассивно стекает из раны

2. Каким образом проводится сердечно-легочная реанимация пострадавшего?

Выберите один ответ:

1. Давление руками на грудину пострадавшего и искусственная вентиляция легких: вначале 30 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха методом «Рот ко рту»

2. Искусственная вентиляция легких и давление руками на грудину пострадавшего:

вначале 1 вдох методом «Рот ко рту», затем 15 надавливаний на грудину

3. Давление руками на грудину пострадавшего и искусственная вентиляция легких: вначале 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох методом «Рот ко рту»

3. Вторым действием (вторым этапом) при оказании первой помощи является:

Выберите один ответ:

1. Предотвращение возможных осложнений
2. Устранение состояния, угрожающего жизни и здоровью пострадавшего
3. Правильная транспортировка пострадавшего

4. Признаки венозного кровотечения

Выберите один или несколько ответов:

1. кровь пассивно стекает из раны
2. над раной образуется валик из вытекающей крови
3. очень темный цвет крови
4. алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

5. По каким признакам судят о наличии внутреннего кровотечения?

Выберите один ответ:

1. Цвет кожных покровов, уровень артериального давления, сознание.
2. Пульс, высокая температура, судороги.
3. Резкая боль, появление припухлости, потеря сознания

6. Кто может оказывать первую помощь пострадавшему ребенку?

Выберите один ответ:

1. только медицинский работник
2. любой человек, который оказался рядом с пострадавшим ребенком
3. любой человек, который оказался рядом с пострадавшим ребенком, при наличии специальной подготовки и (или) навыков

7. Разрешено ли давать пострадавшему лекарственные средства при оказании ему первой помощи?

Выберите один ответ:

1. Разрешено
2. Запрещено
3. Разрешено в случае крайней необходимости

8.Куда накладывается кровоостанавливающий жгут на конечность при кровотечении?

Выберите один ответ:

1. Непосредственно на рану.
2. Ниже раны на 4-6 см.
3. Выше раны на 4-6 см.

9.При открытом переломе конечностей, сопровождающимся артериальным кровотечением, оказание первой помощи начинается:

Выберите один ответ:

1. С наложения импровизированной шины
2. С наложения жгута выше раны на месте перелома
3. С наложения давящей повязки

10.Как оказывается первая помощь при переломах конечностей, если отсутствуют подручные средства для их изготовления?

Выберите один ответ:

1. Верхнюю конечность, согнутую в локте, подвешивают на косынке и прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности плотно прижимают друг к другу и прибинтовывают.
2. Верхнюю конечность, вытянутую вдоль тела, прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности прибинтовывают друг к другу, проложив между ними мягкую ткань.
3. Верхнюю конечность, согнутую в локте, подвешивают на косынке и прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности прибинтовывают друг к другу, обязательно проложив между ними мягкую ткань.

Правильные ответы:

1-2,3,4; 2-1; 3-2; 4-3; 5-1; 6-1; 7-2; 8-3; 9-2; 10-3.

Контрольная работа "Оказание первой помощи"

Вариант № 2

1.В каком порядке проводятся мероприятия первой помощи при ранении?

Выберите один ответ:

1. Остановка кровотечения, наложение повязки
2. Обеззараживание раны, наложение повязки, остановка кровотечения 3.
Остановка кровотечения, обеззараживание раны, наложение повязки

2.В какой последовательности следует осматривать ребенка при его травмировании?

Выберите один ответ:

1. конечности, область таза и живот, грудная клетка, шея, голова
2. голова, шея, грудная клетка, живот и область таза, конечности
3. грудная клетка, живот и область таза, голова, шея, конечности

3. В чем заключается первая помощь пострадавшему, находящемуся в сознании, при повреждении позвоночника?

Выберите один ответ:

1. Пострадавшему, лежащему на спине, подложить под шею валик из одежды и приподнять ноги
2. Лежащего пострадавшего не перемещать. Следует наложить ему на шею импровизированную шейную шину, не изменяя положения шеи и тела
3. Уложить пострадавшего на бок

4. Когда должен применяться непрямой массаж сердца?

Выберите один ответ:

1. при кровотечении
2. при применении искусственного дыхания
3. после освобождения пострадавшего от опасного фактора
4. при повышении артериального давления
5. при отсутствии пульса

5. Что делать, если ребенок получил ожог пламенем, кипятком или паром?

Выберите один или несколько ответов:

1. вызвать скорую медицинскую помощь, до ее приезда наблюдать за ребенком и одновременно с этим охлаждать место ожога холодной проточной водой не менее 20 минут
 2. вызвать скорую медицинскую помощь, до ее приезда наблюдать за ребенком и одновременно с этим приложить холодный предмет к месту ожога, предварительно обернув его куском ткани
 3. вызвать скорую медицинскую помощь, до ее приезда наблюдать за ребенком
- 6. Как проверить наличие дыхания у ребенка при внезапной потере сознания?**

Выберите один ответ:

1. в течение 10 секунд внимательно смотреть на его грудную клетку
2. наклониться к ребенку, приложить ухо к его грудной клетке и в течение 10 секунд прислушиваться

3. запрокинуть голову ребенка, поднять подбородок, в течение 10 секунд прислушиваться, пытаться ощутить дыхание ребенка на своей щеке, увидеть дыхательные движения его грудной клетки

7.Признаки обморока?

Выберите один или несколько ответов:

1. потере сознания предшествуют резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах
2. кратковременная потеря сознания (не более 3-4 мин)
3. потеря чувствительности 4. потеря сознания более 6 мин

8.Перелом это?

Выберите один ответ:

1. трещины, сколы, раздробление костей
2. разрушение мягких тканей костей
3. трещины, сколы, переломы ороговевших частей тела

9.Действия по помощи пострадавшему при попадании инородного тела в дыхательные пути:

Выберите один ответ:

1. Положить пострадавшего на бок и вызвать интенсивную рвоту.
2. Нагнуть туловище пострадавшего вперед, нанести несколько интенсивных ударов ладонью между лопаток, при отсутствии эффекта — обхватить пострадавшего сзади, надавить 4-5 раз на верхнюю часть живота.
3. Нанести пострадавшему, стоящему прямо, несколько интенсивных ударов ладонью между лопат

10.Первая медицинская помощь при вывихе конечности?

Выберите один ответ:

1. Зафиксировать конечность, не вправляя вывих, приложить пузырь (грелку) с горячей водой, организовать транспортировку в больницу или травмпункт
2. Осуществить иммобилизацию конечности, дать доступные обезболивающие средства, приложить к поврежденному суставу пузырь с холодной водой или льдом, организовать транспортировку в больницу или травмпункт
3. Дать обезболивающее средство, вправить вывих и зафиксировать конечность

Правильные ответы:

1-3; 2-2; 3-2; 4-5; 5-1; 6-3; 7-1,2; 8-1; 9

Контрольная работа «Эксплуатация экскаваторов»

Вариант №1

Билет № 1

1. ЧЕМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ОПАСНАЯ ЗОНА РАБОТАЮЩЕГО ЭКСКАВАТОРА?

1. Только длиной стрелы.
2. Расстоянием от вытянутой рукоятки до платформы экскаватора.
3. Длиной стрелы и вытянутой рукоятки (длиной стрелы и подвеской ковша экскаватора драглайна)

2. В КАКОМ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СЛУЧАЕВ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ДОЛЖЕН ПРОЙТИ ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА?

1. При изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда.
2. При выполнении разовых работ, при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и работ, на которые оформляются наряд-допуск, разрешение или другие специальные документы, а также при проведении в организации массовых мероприятий.
3. В обоих перечисленных случаях.

3. С КАКОГО ДНЯ ИСЧИСЛЯЮТСЯ СРОКИ ПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ?

1. Со дня фактической выдачи их работнику.
2. Со дня заключения работником трудового договора.
3. С того дня, когда они впервые были использованы работником.

Билет № 2

1. ПРИ КАКОМ УСЛОВИИ ДОПУСКАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ РАБОТЫ ЭКСКАВАТОРОМ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ?

1. Только при наличии письменного разрешения владельца линии электропередачи.
2. Только при наличии наряда-допуска, определяющего безопасные условия работы.
3. Только при условии выполнения работ под непосредственным надзором руководителя работ.
4. Только при соблюдении всех вышеперечисленных условий.
5. Выполнять работы экскаватором в охранной зоне воздушной линии электропередачи категорически запрещается.

2. КАКОЕ МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ГУСЕНИЦЫ (КОЛЕСА) ЭКСКАВАТОРА ДО БРОВКИ НАСЫПИ ИЗ НЕСВЯЗНОГО ГРУНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ ЕЁ ВОЗВЕДЕНИИ?

1. Не менее 1,5 м.
2. Не менее 1 м.
3. Не менее 50 см.

3. ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ОКАЗАНИИ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ В СЛУЧАЕ ЕГО ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ?

1. Вызвать «Скорую помощь».
2. Обесточить пострадавшего.
3. Начать прямой массаж сердца.

Билет № 3

1. ЧТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В ЗАБОЕ НЕ УКАЗАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЕМ РАБОТ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, ТРУБОПРОВОДОВ, ВЗРЫВООПАСНЫХ ИЛИ ДРУГИХ НЕИЗВЕСТНЫХ ПРЕДМЕТОВ?

1. Продолжить работу с соблюдением повышенных мер предосторожности.
2. Незамедлительно остановить работу экскаватора до получения разрешения от соответствующих органов надзора.
3. Машинарист экскаватора одноковшового может выполнить любое из вышеперечисленных действий по своему усмотрению.

2. КТО ДОЛЖЕН ПОДАВАТЬ РАЗРЕШАЮЩИЙ СИГНАЛ ВОДИТЕЛЮ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ПОДЪЕЗДА К ЭКСКАВАТОРУ С ЦЕЛЮ ЗАГРУЗКИ ГРУНТОМ?

1. Руководитель работ.
2. Машинарист экскаватора.
3. Специально выделенный из числа работников сигнальщик.
4. Любой из вышеперечисленных работников.

3. ЧТО ОТНОСИТСЯ К ПЕРВИЧНЫМ СРЕДСТВАМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ?

1. Огнетушители.
2. Песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и другие устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития.
3. Все вышеперечисленные средства.

Билет № 4

1. ПРИ КАКОМ УКЛОНЕ ПЛОЩАДКИ, НА КОТОРОЙ РАБОТАЕТ ЭКСКАВАТОР, ЕГО НЕОБХОДИМО ЗАКРЕПЛЯТЬ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ИНВЕНТАРНЫМИ УПОРАМИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ?

1. Более 5°.
2. Более 10°.
3. Более 15°.

2. КАКУЮ СПЕЦОБУВЬ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ РАБОТЕ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД?

1. Ботинки юфтевые.
2. Сапоги кирзовые.
3. Валенки.
4. Допускается использовать любую спец.обувь из вышеперечисленных наименований, по усмотрению машинариста экскаватора одноковшового.

3. КАКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ (ОБСЛЕДОВАНИЯ) ОБЯЗАН ПРОХОДИТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО?

1. Машинарист экскаватора одноковшового обязан пройти только предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр.
2. Машинарист экскаватора одноковшового обязан проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры.
3. Машинарист экскаватора одноковшового не обязан проходить медицинские осмотры (обследования).

Билет № 5

1. ПРИ КАКОМ УСЛОВИИ РАЗРЕШАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ РАБОТЫ ЭКСКАВАТОРОМ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ?

1. Только при условии наличия письменного разрешения владельца этих коммуникаций.
2. Только при условии выполнения работ под непосредственным надзором руководителя работ.
3. Только при соблюдении обоих вышеперечисленных условий.
4. Выполнять работы экскаватором в охранной зоне подземных коммуникаций категорически запрещается.

2. КЕМ ПРОВОДИТСЯ ПЕРВИЧНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, А ТАКЖЕ ПОВТОРНЫЙ, ВНЕПЛАНОВЫЙ И ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА?

1. Непосредственным руководителем.
2. Специалистом по охране труда.
3. Работодателем.

3. ЧТО ОЗНАЧАЕТ ТЕРМИН «ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР»?

1. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.
2. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его отравлению.
3. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

Билет № 6

1. КАКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОГРУЗКИ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ В АВТОСАМОСВАЛ?

1. Погрузку грунта в автосамосвал следует осуществлять со стороны заднего бокового борта.
2. В процессе погрузки грунта не допускать перемещение ковша экскаватора над кабиной водителя.
3. Осуществлять погрузку необходимо только при отсутствии в кабине автосамосвала шофера или других людей.
4. Необходимо соблюдать все вышеперечисленные меры предосторожности.

2. КАКИМ ОБРАЗОМ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА СТРЕЛА ОДНОКОВШОВОГО ЭКСКАВАТОРА ВО ВРЕМЯ ЕГО ДВИЖЕНИЯ?

1. С противоположной стороны от направления хода.
2. По направлению хода.
3. Любым из вышеперечисленных способов, по усмотрению машиниста экскаватора.

3. КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ ЕДКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ГЛАЗА?

1. Раздвинуть осторожно веки пальцами и подставить под струю холодной воды; промыть глаз под струей холодной воды так, чтобы она стекала от носа к наружи.
2. Обработать глаза специальной нейтрализующей жидкостью, затем промыть холодной водой и наложить повязку.
3. Допускается оба вышеперечисленных варианта действий.

Билет № 7

1. НА КАКОЕ МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ КРАЯ ОТКРЫТОЙ ВЫЕМКИ

**ИЛИ ТРАНШЕИ НЕОБХОДИМО ПЕРЕМЕСТИТЬ ЭКСКАВАТОР В СЛУЧАЕ
ВРЕМЕННОГО ПРЕКРАЩЕНИЯ РАБОТ ИЛИ ПРИ РЕМОНТЕ ЭКСКАВАТОРА?**

1. Не менее 1 м. 2. Не менее 2 м.
3. Не менее 5 м.

**2. КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНИТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА
ОДНОКОВШОВОГО ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОЧИСТКИ КОВША ЭКСКАВАТОРА?**

1. Поднять ковш экскаватора и приступить к его очистке при включенном двигателе экскаватора.
2. Поднять ковш экскаватора и выключить двигатель, затем приступить к очистке.
3. Опустить ковш экскаватора и выключить двигатель, затем приступить к очистке.

**3. В КАКИХ СЛУЧАЯХ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ
ОГНЕТУШИТЕЛИ?**

1. Только для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А).
2. Для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А) и жидких горючих веществ (класс пожара В).
3. Для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Билет № 8

**1. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ПУТЯМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ
ЭКСКАВАТОРА В ПРЕДЕЛАХ ОБЪЕКТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ?**

1. Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть заранее выровнен и спланирован, а на слабых грунтах усилен щитами и настилом.
2. Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть заранее утрамбован бульдозером или другой аналогичной машиной.
3. Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть предварительно согласован со специалистом по охране труда.

**2. КТО ДОЛЖЕН ПОДАВАТЬ РАЗРЕШАЮЩИЙ СИГНАЛ ВОДИТЕЛЮ
АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ОТЪЕЗДА ОТ ЭКСКАВАТОРА ПОСЛЕ
ОКОНЧАНИЯ ЗАГРУЗКИ ГРУНТА?**

1. Руководитель работ.
2. Машина экскаватора.
3. Специально выделенный из числа работников сигнальщик.
4. Любой из вышеперечисленных работников.

**3. В КАКОМ ДОКУМЕНТЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ВРЕМЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
РАБОТНИКАМ ПЕРЕРЫВА ДЛЯ ПРИЕМА ПИЩИ И ОТДЫХА И ЕГО КОНКРЕТНАЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ?**

1. В инструкции по охране труда.
2. В должностной инструкции работника.
3. В правилах трудового распорядка организации или в соглашении между работником и работодателем.

Билет № 9

**1. ПРИ КАКОМ УСЛОВИИ РАЗРЕШАЕТСЯ РЫХЛЕНИЕ ГРУНТА УДАРНЫМИ
ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (КЛИН-МОЛОТОМ, ШАР-МОЛОТОМ)?**

1. При условии, что температура грунта составляет не менее 10° С.

2. При условии, что лобовое стекло кабины экскаватора оборудовано защитной сеткой. 3. При условии, что рыхление грунта производится под непосредственным надзором руководителя работ.
4. При соблюдении всех вышеперечисленных условий.

2. КАКОЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДОЛЖЕН ПРОЙТИ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ НОВЫХ ИЛИ ИЗМЕНЕНИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА?

1. Целевой.
2. Повторный.
3. Внеплановый.

3. В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НЕОБХОДИМО НАКЛАДЫВАТЬ ШИНЫ ПРИ ОКАЗАНИИ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ В СЛУЧАЕ ОТКРЫТОГО ПЕРЕЛОМА КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ?

1. Сначала наложить повязку, а затем – шину.
2. Сначала наложить шину, а затем – повязку.
3. В любой последовательности. 4. Накладывать шины при открытых переломах костей конечностей не следует.

Билет № 10

1. ЧТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ ПЕРЕРЫВЕ В РАБОТЕ (НЕЗАВИСИМО ОТ ЕГО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ)?

1. Опустить ковш непосредственно в забой.
2. Отъехать от забоя на расстояние не менее 5 метров.
3. Отвести стрелу ковша в сторону от забоя, а ковш опустить на грунт.

2. КАКИЕ ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ МАШИНИСТУ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ?

1. Производить поворот платформы, если ковш не извлечен из грунта.
2. Планировать грунт, очищать площадку боковым движением рукояти.
3. Очищать, смазывать, регулировать, ремонтировать экскаватор при поднятом ковше.
4. Производить какие-либо работы при нахождении людей между забоем и экскаватором.
5. Все вышеперечисленные действия.

3. В КАКИХ СЛУЧАЯХ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ?

1. Только для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А).
2. Для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А) и жидких горючих веществ (класс пожара В).
3. Для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А), жидких горючих веществ (класс пожара В) и электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).
- 4.

Правильные ответы :

1-3,2,1; 2-4,1,2; 3-2,2,3; 4-1,3,2; 5-3,1,3; 6-4,2,1; 7-2,3,2; 8-1,2,3; 9-2,3,1; 10-3,5,3;

Контрольная работа «Эксплуатация экскаваторов»

Вариант № 2

Билет № 1

1. ПРИ КАКОМ МАКСИМАЛЬНОМ УКЛОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ ДОПУСКАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭКСКАВАТОРА БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ УПОРОВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЕГО САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ?

1. Не более 5°.
2. Не более 10°.
3. Не более 15°.

2. В КАКИХ СЛУЧАЯХ РАЗРЕШАЕТСЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ЭКСКАВАТОРА С ГРУЖЕНЫМ КОВШОМ?

1. Только при перемещении связных грунтов.
2. Только при передвижении на расстояние не более 10 метров.
3. Передвижение экскаватора с груженым ковшом запрещается.

3. ЧТО ОЗНАЧАЕТ ТЕРМИН «ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР»?

1. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.
2. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.
3. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию или травме.

Билет № 2

1. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ ПОГРУЗКЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ?

1. Ожидающие погрузки транспортные средства размещать за пределами радиуса стрелы экскаватора плюс 5 м.
2. Подъезд автотранспорта под погрузку осуществлять только после сигнала машиниста экскаватора.
3. Загружать транспортные средства только со стороны их заднего или бокового борта.
4. Груженный транспорт отводить только после сигнала машиниста экскаватора.
5. Все вышеперечисленные требования.

2. КАКОЕ МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ГУСЕНИЦЫ (КОЛЕСА) ЭКСКАВАТОРА ДО БРОВКИ НАСЫПИ ИЗ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ ЕЁ ВОЗВЕДЕНИИ?

1. Не менее 1 м.
2. Не менее 75 см.
3. Не менее 50 см.

3. КАКОВА МИНИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЕЖЕНЕДЕЛЬНОГО НЕПРЕРЫВНОГО ОТДЫХА?

1. Не менее 12 часов.
2. Не менее 24 часов.
3. Не менее 42 часов.

Билет № 3

1. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ПРОЦЕССУ ЗАПРАВКИ ЭКСКАВАТОРА ГОРЮЧИМ?

1. Во время заправки экскаватора горючим машинисту и лицам, находящимся вблизи, не разрешается курить и пользоваться открытым огнем.
2. Разведение огня на расстоянии менее 50 м от места заправки не допускается.
3. Во время заправки экскаватора горючим необходимо соблюдать оба вышеперечисленных требования безопасности.

2. КАКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ НАХОЖДЕНИИ НА ТЕРРИТОРИИ СТРОЙПЛОЩАДКИ?

1. Рукавицы брезентовые.
 2. Защитную каску.
 3. Машинист экскаватора одноковшового не должен использовать средства индивидуальной защиты при нахождении на территории стройплощадки.
- #### **3. КАКОВЫ ПРИЗНАКИ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ?**

1. Алая кровь из раны бьет фонтанирующей струей. Над раной образуется валик из вытекающей крови. Большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего.
2. Кровь пассивно стекает из раны, очень темный цвет крови.
3. Кожа вокруг раны бледнеет, цвет вытекающей крови алый.

Билет № 4

1. ЧТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ ПРОСАДКЕ ИЛИ СПОЛЗАНИИ ГРУНТА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ЭКСКАВАТОРА?

1. Прекратить работу, отъехать от места просадки или сползания грунта на безопасное расстояние и доложить о случившемся руководителю работ.
2. Немедленно покинуть кабину экскаватора и доложить о случившемся руководителю работ.
3. Машинист экскаватора одноковшового может выполнить любое из вышеперечисленных действий по своему усмотрению.

2. В КАКОМ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СЛУЧАЕВ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ДОЛЖЕН ПРОЙТИ ВНЕПЛАНОВЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА?

1. При изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда.
2. При нарушении им требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария и т.п.).
3. В обоих перечисленных случаях.

3. ДЛЯ ЧЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ?

1. Только для тушения возгорания твёрдых или жидких горючих веществ.
2. Для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития.
3. Для тушения любых категорий пожара, за исключением возгорания электроустановок, находящихся под напряжением.

Билет № 5

1. ПРИ КАКОМ УСЛОВИИ ДОПУСКАЕТСЯ ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ В АВТОСАМОСВАЛ?

1. Только при условии присутствия в кабине автосамосвала шофера.
2. Только при условии отсутствия в кабине автосамосвала шофера или других людей.
3. Только при условии выполнения погрузки грунта экскаватором в автосамосвал под непосредственным надзором руководителя работ.

2. В КАКОМ СЛУЧАЕ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ОБЯЗАН СНЯТЬ ДАВЛЕНИЕ В ГИДРОСИСТЕМЕ ЭКСКАВАТОРА?

1. При техническом обслуживании экскаватора.
2. При перерыве в работе более 1 часа.
3. При заправке экскаватора горючим.
4. Во всех вышеперечисленных случаях.

3. ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА И СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБУВЬ МАШИНИСТА ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИШЛИ В НЕГОДНОСТЬ ДО ОКОНЧАНИЯ СРОКА ИХ НОСКИ ПО ПРИЧИНАМ, ОТ НЕГО НЕ ЗАВИСЯЩИМ?

1. Использовать обычную одежду и обувь в качестве спецодежды и спецобуви вплоть до наступления срока получения новых спецодежды и спецобуви.
2. Приобрести новую спецодежду и спецобувь за свой счёт.
3. Сообщить об износе спецодежды и спец.обуви работодателю, чтобы он произвел их замену или ремонт.

Билет № 6

1. КАКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОГРУЗКИ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ В АВТОСАМОСВАЛ?

1. Погрузку грунта в автосамосвал следует осуществлять со стороны заднего бокового борта.
2. В процессе погрузки грунта не допускать перемещение ковша экскаватора над кабиной водителя.
3. Осуществлять погрузку необходимо только при отсутствии в кабине автосамосвала шофера или других людей.
4. Необходимо соблюдать все вышеперечисленные меры предосторожности.

2. КАКИМ ОБРАЗОМ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА СТРЕЛА ОДНОКОВШОВОГО ЭКСКАВАТОРА ВО ВРЕМЯ ЕГО ДВИЖЕНИЯ?

1. С противоположной стороны от направления хода.
2. По направлению хода.
3. Любым из вышеперечисленных способов, по усмотрению машиниста экскаватора.

3. КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ ЕДКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ГЛАЗА?

1. Раздвинуть осторожно веки пальцами и подставить под струю холодной воды; промыть глаз под струей холодной воды так, чтобы она стекала от носа к наружи.
2. Обработать глаза специальной нейтрализующей жидкостью, затем промыть холодной водой и наложить повязку.
3. Допускается оба вышеперечисленных варианта действий.

Билет № 7

1. НА КАКОЕ МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ КРАЯ ОТКРЫТОЙ ВЫЕМКИ ИЛИ ТРАНШЕИ НЕОБХОДИМО ПЕРЕМЕСТИТЬ ЭКСКАВАТОР В СЛУЧАЕ ВРЕМЕННОГО ПРЕКРАЩЕНИЯ РАБОТ ИЛИ ПРИ РЕМОНТЕ ЭКСКАВАТОРА?

1. Не менее 1 м.
2. Не менее 2 м.

3. Не менее 5 м.

2. КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНИТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОЧИСТКИ КОВША ЭКСКАВАТОРА?

1. Поднять ковш экскаватора и приступить к его очистке при включенном двигателе экскаватора.
2. Поднять ковш экскаватора и выключить двигатель, затем приступить к очистке.
3. Опустить ковш экскаватора и выключить двигатель, затем приступить к очистке.

3. В КАКИХ СЛУЧАЯХ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ?

1. Только для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А).
2. Для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А) и жидких горючих веществ (класс пожара В).
3. Для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Билет № 8

1. КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ПУТЯМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ЭКСКАВАТОРА В ПРЕДЕЛАХ ОБЪЕКТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ?

1. Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть заранее выровнен и спланирован, а на слабых грунтах усилен щитами и настилом.
2. Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть заранее утрамбован бульдозером или другой аналогичной машиной.
3. Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть предварительно согласован со специалистом по охране труда.

2. КТО ДОЛЖЕН ПОДАВАТЬ РАЗРЕШАЮЩИЙ СИГНАЛ ВОДИТЕЛЮ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ОТЪЕЗДА ОТ ЭКСКАВАТОРА ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ЗАГРУЗКИ ГРУНТА?

1. Руководитель работ.
2. Машина экскаватора.
3. Специально выделенный из числа работников сигнальщик.
4. Любой из вышеперечисленных работников.

3. В КАКОМ ДОКУМЕНТЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ВРЕМЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РАБОТНИКАМ ПЕРЕРЫВА ДЛЯ ПРИЕМА ПИЩИ И ОТДЫХА И ЕГО КОНКРЕТНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ?

1. В инструкции по охране труда.
2. В должностной инструкции работника.
3. В правилах трудового распорядка организации или в соглашении между работником и работодателем.

Билет № 9

1. ПРИ КАКОМ УСЛОВИИ РАЗРЕШАЕТСЯ РЫХЛЕНИЕ ГРУНТА УДАРНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (КЛИН-МОЛОТОМ, ШАР-МОЛОТОМ)?

1. При условии, что температура грунта составляет не менее 10° С.
2. При условии, что лобовое стекло кабины экскаватора оборудовано защитной сеткой.
3. При условии, что рыхление грунта производится под непосредственным надзором руководителя работ.
4. При соблюдении всех вышеперечисленных условий.

2. КАКОЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДОЛЖЕН ПРОЙТИ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ НОВЫХ ИЛИ ИЗМЕНЕНИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА?

1. Целевой.
2. Повторный.
3. Внеплановый.

3. В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НЕОБХОДИМО НАКЛАДЫВАТЬ ШИНЫ ПРИ ОКАЗАНИИ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ В СЛУЧАЕ ОТКРЫТОГО ПЕРЕЛОМА КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ?

1. Сначала наложить повязку, а затем – шину.
2. Сначала наложить шину, а затем – повязку.
3. В любой последовательности.
4. Накладывать шины при открытых переломах костей конечностей не следует.

Билет № 10

1. ЧТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ПРИ ПЕРЕРЫВЕ В РАБОТЕ (НЕЗАВИСИМО ОТ ЕГО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ)?

1. Опустить ковш непосредственно в забой.
2. Отъехать от забоя на расстояние не менее 5 метров.
3. Отвести стрелу ковша в сторону от забоя, а ковш опустить на грунт.

2. КАКИЕ ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ МАШИНИСТУ ЭКСКАВАТОРА ОДНОКОВШОВОГО ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ?

1. Производить поворот платформы, если ковш не извлечен из грунта.
2. Планировать грунт, очищать площадку боковым движением рукояти.
3. Очищать, смазывать, регулировать, ремонтировать экскаватор при поднятом ковше.
4. Производить какие-либо работы при нахождении людей между забоем и экскаватором.
5. Все вышеперечисленные действия.

3. В КАКИХ СЛУЧАЯХ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ?

1. Только для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А).
2. Для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А) и жидких горючих веществ (класс пожара В).
3. Для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А), жидких горючих веществ (класс пожара В) и электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Правильные ответы:

1-1,3,2; 2-5,1,3; 3-3,2,1; 4-1,3,2; 5-2,1,3; 6-4,2,1; 7-2,3,2; 8-1,2,3; 9-2,3,1; 10-3,5,3.

Контрольная работа «Способы производства работ дорожными машинами»

Вариант № 1

1. Операции выполняемые рыхлителями.

1. Рыхление плотных скально-трещиноватых и смерзшихся грунтов.
2. Расчистка дорожных трасс от мелких корней, пней, камней, а также взламывания изношенных покрытий при их удалении.

3. Все перечисленные операции в ответах 1 и 2.

2. Рыхлители могут быть.

1. Однозубые и многозубые, с жестким или шарнирным креплением зубьев, регулируемым и не регулируемым углом рыхления.
2. Только однозубые с шарнирным креплением и нерегулируемым углом рыхления.
3. Многозубые с жестким креплением зубьев и регулируемым углом рыхления.

3. Использование одноковшовых экскаваторов.

1. Копание грунтов всех категорий прочности.
2. Копание грунтов до 6 категории прочности и разборке слабой и взорванной породы.
3. Копание грунтов до 4 категории прочности.

4. По каким признакам классифицируются одноковшовые строительные экскаваторы.

1. По назначению, номинальному тяговому усилию и различным конструктивным признакам.
2. По повороту рабочего органа, движителю, массе, оборудованию.
3. По назначению, вместимости ковша, ходовой части, трансмиссии.

5. Основные виды рабочего оборудования одноковшового экскаватора.

1. Ковш, погрузчик, специальное сменное оборудование.
2. Прямая лопата, обратная лопата, драглайн, грейфер.
3. Стрела, манипулятор, ковш, погрузчик.

6. Применение рабочего оборудования одноковшового экскаватора.

1. Прямая лопата для копания выше стоянки, а обратная ниже стоянки экскаватора.
2. Прямая лопата для копания ниже стоянки, а обратная выше стоянки экскаватора.

7. Для чего служит гидропривод экскаватора.

1. Для эксплуатации оборудования экскаватора с поршневыми насосами;
2. Служит для передачи энергии от двигателя рабочим механизмам экскаватора посредством давления рабочей жидкости, создаваемого насосом;
3. Для хранения рабочей жидкости гидросистемы

8. Перечислите основные узлы рабочего оборудования обратная лопата на гидравлических экскаваторах?

1. Стрела, рукоять, ковш, гидроцилиндры.
2. Зубья, пальцы, тяги, блоки подъёмного каната.
3. Ковш, тяговый и подъёмный канаты, стрела, дополнительная стойка, рукоять.

9. При работе экскаватора рабочий цилиндр дает не достаточное усилие.

Почему?

1. повреждена манжета поршня;
2. Рабочая жидкость протекает между полостями цилиндра.

10. Сколько гидравлических систем работает на экскаваторе (на базе трактора)?

- 1.- 2 гидравлических систем
2. -3 гидравлических систем
3. -1 гидравлическая система

Правильные ответы:

1-3; 2-1; 3-2; 4-2; 5-2; 6-1; 7-2; 8-1; 9-1; 10-1.

**Контрольная работа «Способы производства работ дорожными машинами»
Вариант № 2**

1. На экскаваторе работают две гидравлические системы, где они установлены?

1. одна на тракторе, другая для привода узлов рабочего оборудования на экскаваторе;
2. одна на гидроцилиндре, другая на гидрораспределителе;

2. При какой температуре рабочей жидкости на экскаваторе включается охладитель рабочего масла?

- 1) 40 °С;
- 2) 55 °С;
- 3) 65 °С.

3. Что включает гидросистема трактора?

1. штоковые полости гидроцилиндров;
2. шестеренный насос типа НШ-67к;
3. рабочее оборудование;

4. Назначение рабочего оборудования грейфер?

1. Применяют при рытье котлованов и работе в карьерах.
2. Применяют для рытья больших котлованов траншей, а также для отсыпки насыпей.
3. Применяют для разработки грунтов ниже и выше уровня стоянки экскаватора, для погрузки и разгрузки сыпучих материалов, а также для некоторых видов земляных работ.

5. Назначение рабочего оборудования прямая лопата?

1. Применяют при рытье котлованов и работе в карьерах.
2. Применяют для рытья больших котлованов траншей, а также для отсыпки насыпей.
3. Применяют для разработки грунтов ниже и выше уровня стоянки экскаватора, для погрузки и разгрузки сыпучих материалов.

6. Для привода механизма поворота неполноповоротных экскаваторах (на базе трактора) используют ?

1. поворотную колонну;
2. гидромоторы;
3. гидроцилиндры;

7. Механизм открывания днища ковша?

1. предназначен для крепления оттяжного блока днища;
2. предназначен для натяжения канатика рукояти при открывании днища;
3. предназначен для выдергивания засова днища прямой лопаты во время разгрузки ковша;

8. Допускается ли эксплуатация самоходной машины, имеющей подтекание масла?

1. Допускается, если только две-три капли в минуту.
2. Допускается.
3. Не допускается.

9. Назначение рабочего оборудования экскаватора, обратная лопата?

1. Применяют при рытье котлованов и работе в карьерах.
2. Предназначена для разработки грунта ниже уровня стоянки экскаватора при рытье котлованов, траншей.
3. Применяют для рытья больших котлованов траншей, а также для отсыпки насыпей.

10. Назовите основные виды сменного рабочего оборудования экскаватора?

- 1) Поворотная лопата, ковш, днище;
- 2) Прямая и обратная лопата, гидромолот, драглайн, грейфер.

Правильные ответы:

1-1; 2-2; 3-3; 4-3; 5-3; 6-1; 7-3; 8-3; 9-2; 10-2.

Тест «Общие сведения о дорожно-строительных машинах»

Вариант 1

Часть 1. Задания с выбором ответа (10 баллов)

1. Что является основным параметром одноковшового экскаватора?
 - а) Вместимость ковша
 - б) Глубина копания
 - в) Радиус копания
 - г) Все перечисленные параметры
2. Какой тип двигателя преимущественно используется в дорожно-строительных машинах?
 - а) Электрический
 - б) Дизельный
 - в) Газовый
 - г) Бензиновый

3. Что такое номинальная производительность машины?
 - а) Максимальная возможная производительность
 - б) Производительность в реальных условиях
 - в) Расчетная производительность при нормальных условиях
 - г) Минимальная производительность
4. Какой фактор не влияет на производительность землеройных машин?
 - а) Квалификация оператора
 - б) Тип грунта
 - в) Цвет машины
 - г) Техническое состояние
5. Что такое ходовая часть машины?
 - а) Система управления
 - б) Часть машины, обеспечивающая передвижение
 - в) Силовая установка
 - г) Рабочее оборудование
6. Какой параметр определяет класс экскаватора?
 - а) Масса машины
 - б) Вместимость ковша
 - в) Мощность двигателя
 - г) Габариты машины
7. Что такое эксплуатационная масса машины?
 - а) Масса без рабочего оборудования
 - б) Масса с полным комплектом оборудования
 - в) Масса только шасси
 - г) Масса двигателя
8. Какой тип трансмиссии используется в большинстве бульдозеров?
 - а) Механическая
 - б) Гидрообъемная
 - в) Электромеханическая
 - г) Гидромеханическая
9. Что такое рабочий цикл машины?
 - а) Время работы до ремонта

- б) Полный набор операций при выполнении работы
- в) Время смены
- г) Время движения машины

10. Какой показатель характеризует маневренность машины?

- а) Минимальный радиус поворота
- б) Максимальная скорость
- в) Мощность двигателя
- г) Грузоподъемность

Часть 2. Задания на соответствие (5 баллов)

Установите соответствие между машинами и их назначением:

Машины:

1. Экскаватор
2. Бульдозер
3. Скрепер
4. Грейдер
5. Каток

Назначение:

- А. Уплотнение грунта
- Б. Разработка и перемещение грунта
- В. Планировка поверхности
- Г. Погрузка и перемещение грунта
- Д. Послойное срезание и перемещение грунта

Часть 3. Открытые вопросы (5 баллов)

1. Опишите основные этапы технологического процесса работы одноковшового экскаватора.
2. Перечислите основные узлы и агрегаты дорожно-строительной машины.
3. Какие факторы влияют на выбор типа ходовой части для дорожно-строительной машины?
4. Опишите принцип работы гидросистемы дорожно-строительной машины.

5. Перечислите основные показатели, характеризующие производительность дорожно-строительных машин.

Вариант 2

Часть 1. Задания с выбором ответа (10 баллов)

1. Что является основным параметром скрепера?
 - а) Вместимость ковша
 - б) Длина хода
 - в) Мощность двигателя
 - г) Ширина резания
2. Какой фактор определяет выбор типа привода машины?
 - а) Условия эксплуатации
 - б) Тип выполняемых работ
 - в) Климатические условия
 - г) Все перечисленные факторы
3. Что такое техническая производительность?
 - а) Производительность в идеальных условиях
 - б) Производительность с учетом простоев
 - в) Производительность в реальных условиях
 - г) Максимальная возможная производительность
4. Какой параметр не входит в классификацию машин?
 - а) Назначение
 - б) Мощность
 - в) Цвет окраски
 - г) Тип ходового устройства
5. Что такое база машины?
 - а) Расстояние между осями
 - б) Ширина колеи
 - в) Длина машины
 - г) Высота машины
6. Какой тип рабочего оборудования используется у фронтального погрузчика?
 - а) Ковш

- б) Грейфер
 - в) Стрела
 - г) Отвал
7. Что такое категория условий работы?
- а) Сложность выполняемых работ
 - б) Климатические условия
 - в) Тип грунта
 - г) Все перечисленные факторы
8. Какой параметр определяет проходимость машины?
- а) Удельное давление на грунт
 - б) Мощность двигателя
 - в) Максимальная скорость
 - г) Грузоподъемность
9. Что такое ремонтпригодность машины?
- а) Возможность ремонта
 - б) Простота технического обслуживания
 - в) Надёжность конструкции
 - г) Все перечисленные характеристики
10. Какой показатель характеризует мобильность машины?
- а) Транспортная скорость
 - б) Мощность двигателя
 - в) Грузоподъемность
 - г) Тип привода

Часть 2. Задания на соответствие (5 баллов)

Машины:

1. Экскаватор
2. Бульдозер
3. Скрепер
4. Грейдер
5. Каток

Назначение:

- А. Уплотнение грунта
- Б. Разработка и перемещение грунта
- В. Планировка поверхности
- Г. Погрузка и перемещение грунта
- Д. Послойное срезание и перемещение грунта

Типы приводов:

- 1. Гидравлический
- 2. Механический
- 3. Электрический
- 4. Комбинированный
- 5. Гидромеханический

Машины:

- А. Экскаваторы
- Б. Бульдозеры
- В. Скреперы
- Г. Грейдеры
- Д. Катки

Часть 3 Открытые вопросы:

- 6. Опишите классификацию дорожно-строительных машин по степени подвижности.
- 7. Перечислите основные виды ходовых устройств и их особенности.
- 8. Опишите устройство и принцип работы трансмиссии дорожно-строительной машины.
- 9. Какие факторы влияют на выбор типа привода для конкретной машины?
- 10. Перечислите основные виды неисправностей дорожно-строительных машин.

Эталон ответов

Вариант 1

Часть 1 (выбор ответа):

1-г, 2-б, 3-в, 4-в, 5-б, 6-а, 7-б, 8-г, 9-б, 10-а

Часть 2 (соответствие):

1-Г, 2-Б, 3-Д, 4-В, 5-А

Вариант 2

Часть 1 (выбор ответа):

1-а, 2-г, 3-а, 4-в, 5-а, 6-а, 7-а, 8-а, 9-г, 10-а

Часть 2 (соответствие):

1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г, 5-Д

Открытые вопросы (краткие эталоны ответов)

Вариант 1:

6. Классификация по назначению: землеройные, транспортные, уплотняющие и т.д.
7. Прямая лопата, обратная лопата, драглайн, грейфер
8. Гидроцилиндр состоит из корпуса, поршня, штока, уплотнений
9. Условия работы, мощность, мобильность
10. ЕО, ТО-1, ТО-2, СО

Вариант 2:

6. Передвижные, полустационарные, стационарные
7. Гусеничные, пневмоколесные, рельсоколесные
8. Состоит из коробки передач, валов, муфт
9. Условия эксплуатации, тип работ, мощность
10. Механические повреждения, износ, утечки масла, поломки узлов

Тема 2

Тест «Безопасная эксплуатация дорожно-строительных машин»

Вариант 1

Часть 1. Задания с выбором ответа (10 баллов)

1. Что является основным документом, регламентирующим безопасность при работе с ДСМ?
 - а) Правила дорожного движения
 - б) Производственная инструкция
 - в) Технический паспорт машины
 - г) Руководство по эксплуатации
2. Какой минимальный возраст допускается для управления ДСМ?
 - а) 16 лет

- б) 18 лет
 - в) 21 год
 - г) 25 лет
3. Что необходимо сделать перед началом работы с машиной?
- а) Проверить уровень топлива
 - б) Провести ежедневный осмотр
 - в) Заправить маслом
 - г) Все перечисленное
4. Какое расстояние должно быть между работающими машинами?
- а) Не менее 5 м
 - б) Не менее 10 м
 - в) Не менее 15 м
 - г) Не менее 20 м
5. Кто имеет право проводить ремонт ДСМ?
- а) Любой механик
 - б) Квалифицированный специалист
 - в) Сам оператор
 - г) Любой работник
6. При какой видимости запрещается работа ДСМ?
- а) Менее 50 м
 - б) Менее 100 м
 - в) Менее 150 м
 - г) Менее 200 м
7. Что делать при обнаружении неисправности во время работы?
- а) Продолжить работу
 - б) Сообщить руководству
 - в) Прекратить работу и устранить неисправность
 - г) Зафиксировать в журнале
8. Какой должна быть скорость движения на строительной площадке?
- а) Не более 5 км/ч
 - б) Не более 10 км/ч

в) Не более 15 км/ч

г) Не более 20 км/ч

9. Какие средства защиты обязан использовать оператор?

а) Каска

б) Защитные очки

в) Рукавицы

г) Все перечисленное

10. Что делать при пожаре на машине?

а) Вызвать пожарных

б) Использовать огнетушитель

в) Отвести машину в безопасное место

г) Все перечисленное

Часть 2. Задания на соответствие (5 баллов)

Установите соответствие между видом опасности и мерой предосторожности:

Опасности:

1. Падение предметов

2. Поражение током

3. Травмы при пуске

4. Отравление выхлопными газами

5. Пожар

Меры предосторожности:

А. Проверка заземления

Б. Использование защитных ограждений

В. Работа в проветриваемом помещении

Г. Наличие средств пожаротушения

Д. Предупредительная сигнализация

Часть 3. Открытые вопросы (5 баллов)

1. Опишите порядок подготовки рабочего места перед началом работ.

2. Перечислите основные причины производственного травматизма при работе с ДСМ.

3. Какие действия необходимо предпринять при несчастном случае на производстве?

4. Опишите правила безопасной работы вблизи линий электропередачи.
5. Перечислите основные требования к освещению рабочей зоны.

Вариант 2

Часть 1. Задания с выбором ответа (10 баллов)

1. Как часто проводится повторный инструктаж по охране труда?
 - а) Раз в месяц
 - б) Раз в квартал
 - в) Раз в полгода
 - г) Раз в год
2. Кто несет ответственность за безопасное производство работ?
 - а) Руководитель
 - б) Мастер
 - в) Оператор
 - г) Все перечисленные
3. При каком угле запрещается работа экскаватора?
 - а) Более 5°
 - б) Более 8°
 - в) Более 10°
 - г) Более 12°
4. Какое расстояние должно быть от машины до края откоса?
 - а) Не менее 1 м
 - б) Не менее 2 м
 - в) Не менее 3 м
 - г) Не менее 4 м
5. Что запрещается при работе с гидросистемой?
 - а) Курить
 - б) Работать без защитных очков
 - в) Проверять утечки под давлением
 - г) Все перечисленное
6. Какой перерыв должен быть при работе в жару?
 - а) Каждые 30 минут

- б) Каждые 45 минут
 - в) Каждый час
 - г) Каждый 1,5 часа
7. Что необходимо сделать при остановке машины на склоне?
- а) Включить стояночный тормоз
 - б) Установить упоры
 - в) Перевести рычаг в нейтральное положение
 - г) Все перечисленное
8. На каком расстоянии должны быть установлены предупреждающие знаки?
- а) 50 м
 - б) 100 м
 - в) 150 м
 - г) 200 м
9. При каком уровне шума требуется защита органов слуха?
- а) Более 70 дБ
 - б) Более 80 дБ
 - в) Более 90 дБ
 - г) Более 100 дБ
10. Что запрещается при работе вблизи ЛЭП?
- а) Поднимать грузы
 - б) Работать в одиночку
 - в) Устанавливать машину под проводами
 - г) Все перечисленное

Часть 2. Задания на соответствие (5 баллов)

Установите соответствие между видом работ и требованиями безопасности:

Виды работ:

- 1. Работа на склоне
- 2. Работа вблизи ЛЭП
- 3. Работа в темное время
- 4. Работа с грузами
- 5. Работа в ограниченном пространстве

Требования безопасности:

- А. Наличие освещения и светоотражающих элементов
- Б. Соблюдение безопасного расстояния от проводов
- В. Установка упоров и противооткатов
- Г. Использование грузозахватных приспособлений
- Д. Наличие наблюдающего

Часть 3. Открытые вопросы (5 баллов)

- 6. Опишите порядок действий при возникновении аварийной ситуации.
- 7. Перечислите основные правила работы в условиях плохой видимости.
- 8. Опишите требования к организации рабочей зоны при работе с ДСМ.
- 9. Перечислите основные причины производственных травм при работе с ДСМ.
- 10. Опишите порядок проведения инструктажа перед началом работ.

Эталон ответов

Вариант 1

Часть 1:

1-б, 2-б, 3-г, 4-в, 5-б, 6-а, 7-в, 8-б, 9-г, 10-г

Часть 2:

1-Б, 2-А, 3-Д, 4-В, 5-Г

Часть 3 (эталонные ответы):

Порядок подготовки рабочего места:

-Очистка от посторонних предметов

- Проверка устойчивости грунта
 - Установка предупреждающих знаков
 - Проверка освещения
2. Причины травматизма:
- Нарушение правил безопасности
 - Неисправность техники
 - Неблагоприятные условия труда

- Недостаточная квалификация
3. При несчастном случае:
- Оказание первой помощи
 - Вызов скорой помощи
 - Сохранение обстановки
 - Сообщение руководству
4. Правила работы у ЛЭП:
- Соблюдение безопасных расстояний
 - Наличие наряда-допуска
 - Контроль руководителя
 - Использование специальных средств защиты
5. Требования к освещению:
- Равномерность освещения
 - Отсутствие слепящего эффекта
 - Достаточная освещенность рабочей зоны
 - Наличие аварийного освещения

Вариант 2

Часть 1:

1-в, 2-г, 3-в, 4-б, 5-в, 6-в, 7-г, 8-б, 9-в, 10-г

Часть 2:

1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г, 5-Д

Часть 3 (эталонные ответы):

6. Порядок действий при аварии:
- Остановка машины
 - Эвакуация людей
 - Сообщение в аварийную службу
 - Ограждение опасной зоны

7. Правила работы в плохой видимости:

Снижение скорости

Усиленное освещение

Работа в светлое время

Наличие сигнальщиков

8. Требования к рабочей зоне:

Отсутствие посторонних

Свободные проходы

Наличие освещения

Ограждение опасных участков

9. Причины травм:

Нарушение ТБ

Технические неисправности

Неблагоприятные условия

Человеческий фактор

10. Порядок инструктажа:

Проверка знаний ТБ

Ознакомление с заданием

Разбор опасных факторов

Указания по мерам безопасности

Подпись в журнале инструктажа

Максимальный балл: 30 баллов

Система оценивания:

«Отлично» — 27-30 баллов (90-100%)

«Хорошо» — 23-26 баллов (77-89%)

«Удовлетворительно» — 18-22 балла (60-76%)

«Неудовлетворительно» — менее 18 баллов (менее 60%)

Критерии оценивания отдельных частей теста

Часть 1. Задания с выбором ответа (10 баллов)

Каждый правильный ответ — **1 балл**

Частично верный ответ — **0 баллов**

Неправильный ответ — **0 баллов**

Часть 2. Задания на соответствие (5 баллов)

Полное правильное соответствие — **1 балл** за каждое верное соответствие

Частично верное соответствие — **0,5 балла** за каждое правильное совпадение

Неверное соответствие — **0 баллов**

Часть 3. Открытые вопросы (15 баллов)

Критерии оценки открытых вопросов:

Полнота ответа — до **2 баллов**

Правильность информации — до **2 баллов**

Логичность изложения — до **1 балла**

Практическая применимость — до **1 балла**

Соответствие требованиям безопасности — до **1 балла**

Дополнительные критерии

При оценивании учитываются:

Грамотность изложения

Аргументированность ответов

Знание нормативных документов

Понимание технологических процессов

Умение применять теоретические знания на практике

Штрафные баллы

Снижение оценки производится за:

Наличие фактических ошибок — **-1 балл** за каждую

Отсутствие важных элементов ответа — **-0,5 балла**

Нарушение логики изложения — **-0,5 балла**

Неполнота ответа — **-0,5 балла**

Отсутствие примеров при их необходимости — **-0,5 балла**

Порядок проверки

1. Проверка начинается с части с выбором ответа
2. Затем проверяются задания на соответствие
3. В последнюю очередь оцениваются открытые вопросы
4. Выставляется итоговый балл с учетом всех критериев
5. Оформляется протокол проверки с указанием баллов по каждому заданию