**Фурдик Н. ИУ7-73Б**

**Билет М-1-21**

**В1. Каково понятие об основах взаимодействия в системе «человек – среда –обитания»**

Взаимодействие человека со средой обитания основано на передаче между элементами системы пото-ков масс веществ и их соединений, энергий всех видов и информаций.

**В2. Что такое «КОМФОРТНОЕ» (оптимальное) взаимодействие в системе «человек — среда обитания».**

Комфортное (оптимальное) взаимодействие в системе «человек-среда обитания» - это, когда потоки соответствуют опти-мальным условиям взаимодействия: создают оптимальные условия деятельности и отдыха; предпосылки для проявления наивысшей ра-ботоспособности и, как следствие, продуктивности деятельности; га-рантируют сохранение здоровья человека и целостности компонент среды обитания.

**В3. Укажите 3 ситуации, из-за которых происходит нарушение верхних слоев земной коры, а также чем загрязняется почвенный покров и дополнительно, пахотные земли.**

1. Добыча полезных ископаемых;
2. захоронение бытовых и промышленных отходов;
3. проведение военных учений и испытаний.

Почвенный покров загрязняется осадками различных выбросов в атмосфере, а па-хотные земли — кроме того, при внесении удобрений и применении пестицидов.

**В4. Как и в зависимости от чего определяется степень 3 класса вредности условий труда или 4 класса опасных условий труда.**

Вредными условиями труда (3 класс) являются условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;

Опасными условиями труда (4 класс) характеризуются уровнями  производственных факторов, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т.ч. и тяжелых форм.

**В5. Какой ДОКУМЕНТ и ПОЧЕМУ надо оформить перед проверкой водопроводных вентилей в уличных колодцах.**

Перед проверкой водопроводных вентилей в уличных колодцах надо оформить наряд-допуск с указанием возможных опасностей и мер защиты, поскольку данный вид работ относится к разряду особо опасных.

**В6. На заводе по итогам года получен коэффициент частоты травматизма 2,0, а коэффициент тяжести 10. Какой еще статистический показатель травматизма можно определить и каким он будет?**

Общий коэффициент травматизма, он будет равен 20,0.

**В7. Какое последствие должна повлечь за собой произошедшая на производстве травма, чтобы она могла рассматриваться как несчастный случай на производстве.**

1. Перевод на другую работу;
2. утрата трудоспособности;
3. смерть.

**В8. Указать квалификацию произошедшего с человеком (Происшествие, НС , НСП, НСП групповой, НСП тяжелый, НСП смертельный, НС не связанный с производством) и необходимость и вид документа, составляемого на предприятии (Акт Н-1, Акт для группового, тяжелого и смертельного случая, без Акта, Документ не на предприятии).**

**Вызванные ночью для ремонта протекавшей теплотрассы электрогазосварщик и два помогавших ему ремонтника аварийной бригады получили ожоги.**

НСП групповой, тяжелый; Акт для группового, тяжелого и смертельного случая.

**В9. Какое ведомство и какие разрабатывает технические нормативы безопасности для строительства (название ведомства, название документов и их аббревиатура).**

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России), «Строительные нормы и правила» (СНиП).