

Чек-лист практического навыка «Определение наличия отравляющих веществ в воздухе и на местности с помощью прибора ВПХР»

Ф.И.О. студента _____ Группа, факультет _____ Дата _____

| № | Действие | 1* | 0.5** | 0*** |
|---|---|-----|------------|------------|
| | Подготовка прибора к работе | | | |
| 1 | <p>Проверить наличие в приборе всех предметов и убедиться в их исправности</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не убедился в исправности всех предметов • Не проверил наличие в приборе всех предметов • Совершил обе ошибки | 4.0 | 3.0 3.0 | 0.0 |
| 2 | <p>Разместить кассеты с ИТ в следующей последовательности: сверху трубки с красным кольцом и точкой, трубки с тремя зелеными кольцами, трубки с желтым кольцом</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Трубки разместил не в том порядке • Разместит не все трубки | 4.0 | 3.0 | 0.0 |
| 3 | <p>Снять с противодымных фильтров полиэтиленовый чехол</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не снял с противодымных фильтров чехол | 5.0 | | 0.0 |
| 4 | <p>Вынуть из прибора инструкцию по эксплуатации</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не использовал инструкцию по эксплуатации | 2.0 | 1.0 | |
| 5 | <p>Закрепить прибор на груди</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прибор закреплен на груди неправильно • Прибор на груди не закреплен | 5.0 | 4.0 2.0 | |
| | Определение ОВ в воздухе | | | |
| 1 | <p>Надеть противогаз</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Противогаз надет неправильно и возможен пропуск отравляющего вещества • Противогаз не надет | 5.0 | | 0.0 0.0 |
| 2 | <p>Исследовать воздух, используя индикаторные трубки в следующей последовательности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Трубки с красным кольцом и точкой (вначале определяется наличие ОВ в опасных, а затем и малоопасных концентрациях) 2. Трубки с тремя зелеными кольцами 3. Трубки с желтым кольцом <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Трубки использованы не в той последова- | 5.0 | 4.0 | |

| | | | | |
|---|---|-----|-----|------------|
| | <p>тельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использованы не все трубки | | 4.0 | |
| | Определение ОБ в опасных концентрациях (5-10⁵ мг/л и выше) трубками с красными кольцами и точкой | | | |
| 1 | <p>Вынуть из кассеты 2 ИТ, подпилить их концы и вскрыть</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Трубки вынуты, но концы не вскрыты • Вынута только одна трубка | 5.0 | | 0.0 0.0 |
| 2 | <p>Разбить верхние ампулы обеих трубок ампуловскрывателем и встряхнуть одновременно 2–3 раза</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Трубки не встряхнуты | 5.0 | | 0.0 |
| 3 | <p>Одну трубку (контрольную) поместить в штатив, воздух через нее не прокачивать</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • В штатив контрольная трубка не помещена • Работа с одной трубкой | 5.0 | 4.0 | 0.0 |
| 4 | <p>Вторую трубку (опытную) вставить в насос немаркированным концом и сделать 5–6 качаний</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Количество качаний больше или меньше необходимого • Трубка вставлена не тем концом в насос | 5.0 | 4.0 | 0.0 |
| 5 | <p>Разбить нижние ампулы опытной и контрольной трубок и встряхнуть 1–2 раза</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разбита нижняя ампула одной опытной трубки • После разбития ампулы трубку не встряхивают • Ампулы не разбиты | 5.0 | 4.0 | 0.0 0.0 |
| 6 | <p>Наблюдать за переходом окраски в контрольной трубке от красной до желтой</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет контроля за переходом окраски | 5.0 | | 0.0 |
| 7 | <p>Если в контрольной и опытной трубках окраска одновременно перейдет от красной к желтой, то в воздухе отсутствуют ОБ в опасных концентрациях. Если в момент образования желтого цвета в контрольной трубке в опытной сохраняется красный цвет верхнего слоя наполнителя, то в воздухе есть ОБ в опасных концентрациях</p> <p>Ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сделан неправильный вывод о концентрации отравляющего вещества в воздухе • Не определено наличие отравляющего | 5.0 | 4.0 | 0.0 |

| | вещества в воздухе | | | |
|---|---|-------|------|-----|
| | Определение ОБ трубкой с тремя зелеными кольцами | | | |
| 1 | Вскрыть трубку Ошибка • Трубка не вскрыта | 5.0 | | 0.0 |
| 2 | Разбить ампулу Ошибка • Ампула не разбита | 5.0 | | 0.0 |
| 3 | Вставить трубку в насос и сделать 10-15 качаний Ошибка • Сделано больше или меньше качаний • Воздух через трубку не прокачен | 5.0 | 4.0 | 0.0 |
| 4 | Сравнить окраску наполнителя трубки с окраской эталона на кассете Ошибка • Незначительная ошибка при оценке изменения окраски наполнителя трубки • Оценка окраски наполнителя трубки произведена с грубыми нарушениями | 5.0 | 4.0 | 0.0 |
| | Определение ОБ трубкой с желтым кольцом | | | |
| 1 | Вскрыть трубку Ошибка • Трубка не вскрыта | 5.0 | | 0.0 |
| 2 | Вставить индикаторную трубку в насос и сделать 60 качаний Ошибка • Сделано больше или меньше качаний • Воздух через трубку не прокачен | 5.0 | 4.0 | 0.0 |
| 3 | Спустя 1 мин сравнить окраску наполнителя с краской эталона на кассете Ошибка • Незначительная ошибка при оценке изменения окраски наполнителя трубки • Оценка окраски наполнителя трубки произведена с грубыми нарушениями | 5.0 | 4.0 | 0.0 |
| | Итого | 100.0 | 56.0 | 0.0 |

* выполнил полностью; ** выполнил не полностью (с ошибками); *** не выполнил

МАССА — 2,3 кг

