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

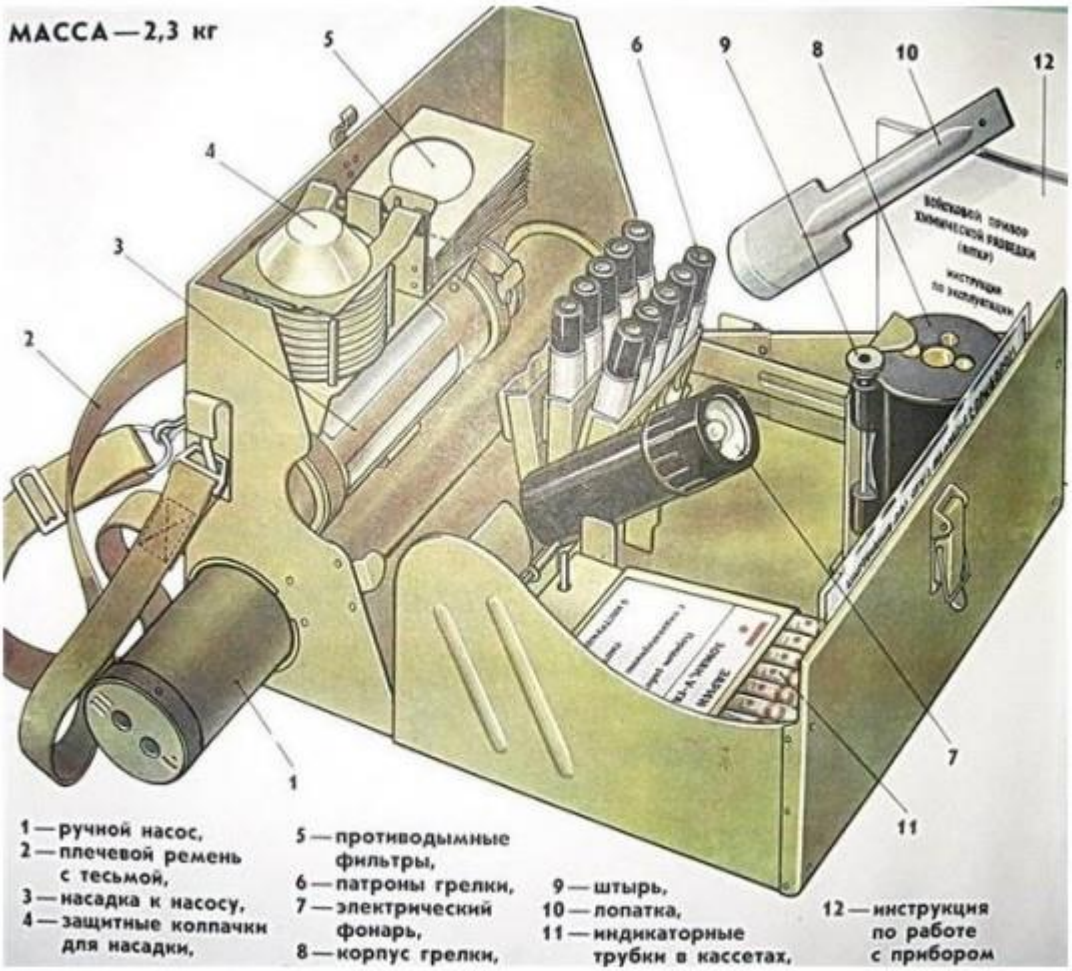
Ф.И.О. студента _____ Группа, факультет _____Дата_____

№	Действие	1*	0.5**	0***
	Подготовка прибора к работе			
1	Проверить наличие в приборе всех предметов и убедиться в их исправности Ошибка • Не убедился в исправности всех предметов • Не проверил наличие в приборе всех предметов и убедиться в их исправности	5.0	4.0	0.0
2	Разместить кассеты с ИТ в следующей последовательности: сверху трубки с красным кольцом и точкой, трубки с тремя зелеными кольцами, трубки с желтым кольцом Ошибка • Трубки разместил не в том порядке • Разместит не все трубки	5.0	4.0	0.0
3	Снять с противодымных фильтров полиэтилено-вый чехол Ошибка • Не снял с противодымных фильтров чехол	5.0		0.0
4	Вынуть из прибора инструкцию по эксплуатации Ошибка • Не использовал инструкцию по эксплуатации	5.0		0.0
5	Закрепить прибор на груди Ошибка • Прибор закреплен на груди неправильно • Прибор на груди не закреплен	5.0	4.0	0.0
	Определение ОВ в воздухе			
1	Надеть противогаз Ошибка • Противогаз надет неправильно и возможен пропуск отравляющего вещества • Противогаз не надет	5.0	4.0	0.0
2	Исследовать воздух, используя индикаторные трубки в следующей последовательности 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 Ошибка • Трубки использованы не в той последова-тельности	5.0	4.0	

	• Использованы не все трубки			0.0
	Определение ОВ в опасных концентрациях (5-10^{-5} мг/л и выше) трубками с красными кольцами и точкой			
1	Вынуть из кассеты 2 ИТ, подпилить их концы и вскрыть Ошибка • Трубки вынуты, но концы не вскрыты • Вынута только одна трубка	5.0	0.0	0.0
2	Разбить верхние ампулы обеих трубок ампуловскрывателем и встряхнуть одновременно 2–3 раза			
3	Одну трубку (контрольную) поместить в штатив, воздух через нее не прокачивать Ошибка • В штатив контрольная трубка не помещена • Работа с одной трубкой	5.0	4.0	0.0
4	Вторую трубку (опытную) вставить в насос немаркированным концом и сделать 5–6 качаний Ошибка • Количество качаний больше или меньше необходимого • Трубка вставлена не тем концом в насос	5.0	4.0	0.0
5	Разбить нижние ампулы опытной и контрольной трубок и встряхнуть 1–2 раза Ошибка • Разбита нижняя ампула одной опытной трубки • После разбития ампулы трубку не встряхивают • Ампулы не разбиты	5.0	3.0	0.0 0.0
6	Наблюдать за переходом окраски в контрольной трубке от красной до желтой Ошибка • Нет контроля за переходом окраски	5.0		0.0
7	Если в контрольной и опытной трубках окраска одновременно перейдет от красной к желтой, то в воздухе отсутствуют ОВ в опасных концентрациях. Если в момент образования желтого цвета в контрольной трубке в опытной сохраняется красный цвет верхнего слоя наполнителя, то в воздухе есть ОВ в опасных концентрациях Ошибка • Сделан неправильный вывод о концентрации отравляющего вещества в воздухе • Не определено наличие отравляющего вещества в воздухе	5.0	3.0	0.0
	Определение ОВ 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 ОВ 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	50.0	0.0

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


МАССА — 2,3 кг
1 — ручной насос,
2 — плечевой ремень с тесьмой,
3 — насадка к насосу,
4 — защитные колпачки для насадки,
5 — противодымные фильтры,
6 — патроны грелки,
7 — электрический фонарь,
8 — корпус грелки,
9 — штырь,
10 — лопатка,
11 — индикаторные трубки в кассетах,
12 — инструкция по работе с прибором