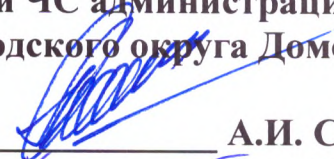


УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления по
территориальной безопасности,
ГО и ЧС администрации
городского округа Домодедово


_____ А.И. Салихов
« 6 » _____ 05 2022г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о соревнованиях постов
радиационного и химического наблюдения
и звеньев радиационно-химической разведки объектов экономики
(организаций), расположенных на территории городского округа
Домодедово Московской области**

г.Домодедово
2022г.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Соревнования постов радиационного и химического наблюдения (далее - ПРХН) и звеньев радиационно-химической разведки (далее – РХР) объектов экономики (организаций), расположенных на территории городского округа Домодедово Московской области являются эффективной формой проверки профессионального уровня личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее – НФГО), входящих в состав сил гражданской обороны городского округа Домодедово, и поддержания в готовности к ведению радиационного и химического наблюдения и разведки при чрезвычайных ситуациях различного характера в мирное и военное время.

Соревнование проводится в целях:

совершенствования теоретических знаний и профессиональных навыков личного состава ПРХН и звеньев РХР и поддержания их в постоянной готовности;

проверки оснащения табельным имуществом, средствами индивидуальной защиты и умения ими пользоваться при выполнении задач по назначению;

обмена и распространения передового опыта между формированиями городского округа;

выявления недостатков в проводимой подготовке формирований для своевременной корректировки учебного процесса и закрепления практических навыков;

определения лучших формирований - победителей в номинациях лучшие посты РХН и звенья РХР.

II. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Соревнования проводятся в соответствии с настоящим Положением в рамках тактико-специальных учений, как один из методов отработки действий формирований при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Тактико-специальные учения с НФГО объектов экономики (организаций) городского округа Домодедово проводятся в соответствии с «Планом основных мероприятий городского округа Домодедово по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» на основании Постановления Администрации городского округа Домодедово «О проведении тактико-специального учения с нештатными аварийно-спасательными формированиями и формированиями по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне объектов экономики (организаций), расположенных на территории городского округа Домодедово».

Соревнование является командным первенством. Оно проводится по нормативам, включенным в программы подготовки НФГО.

Перед соревнованием личный состав ПРХН и звена РХР в полном составе проходит медицинский осмотр и инструктаж по мерам безопасности (под роспись).

Для участия соревнованиях привлекаются все организации, имеющие в составе гражданские формирования ГО – ПРХН и звенья РХР.

Перед проведением соревнований с начальниками постов РХН и звеньев РХР проводится инструкторско-методическое занятие. В ходе занятия доводится План соревнования, требования по выполнению мер безопасности, условия выполнения нормативов гражданской обороны, а также проводится жеребьевка по определению очередности участия постов РХН и звеньев РХР в соревнованиях. По результатам жеребьевки оформляется протокол (приложение 1) и командам присваиваются порядковые номера.

III. РУКОВОДСТВО СОРЕВНОВАНИЙ.

Руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляется Управлением по территориальной безопасности, ГО и ЧС администрации городского округа Домодедово.

Непосредственное проведение соревнований осуществляется главным судьей, назначенным постановлением Администрации городского округа Домодедово и судейской комиссией, укомплектованной специалистами в области радиационной, химической и биологической защиты.

Руководство подготовкой и проведением соревнований не имеют права вмешиваться в работу судейской комиссии, связанную с непосредственным проведением (судейством) соревнования.

Ответственность за соблюдением мер безопасности по пути следования к месту проведения соревнований и обратно, а также во время проведения соревнований возлагается непосредственно на представителей команд-участниц соревнований.

Ответственность за создание безопасных условий проведения соревнований возлагается на руководство подготовкой и проведением соревнований.

IV. СОСТАВ И ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ СУДЕЙСКОЙ КОМИССИИ

1. Общие положения.

Для обслуживания соревнования назначается судейская комиссия, которая состоит из главного судьи и судей на этапах.

Судья не имеет права участвовать в соревнованиях, давать участникам какие-либо советы и оказывать помощь, кроме случаев, связанных с предупреждением травматизма.

2. Обязанности и права членов судейской комиссии.

2.1 Главный судья обязан:

возглавлять работу судейской комиссии, руководить проведением соревнования согласно настоящему Положению;

назначать судей на соответствующие этапы, следить за правильностью проведения ими судейства и выполнением своих обязанностей;

проводить заседания судейской комиссии по организационным вопросам для рассмотрения результатов соревнования по каждому этапу и в целом, а также в других случаях;

определять последовательность прохождения участниками и командами этапов соревнования;

рассматривать обращения и лично принимать по ним решения или выносить их на обсуждение судейской комиссии;

утверждать результаты соревнования.

2.2. Главный судья имеет право:

не допускать участника (команду) к соревнованию, если его (их) участие противоречит настоящему Положению;

отстранять от участия в соревновании участников, нарушающих нормы поведения, недостаточно подготовленных, а также если продолжение соревнования угрожает безопасности или здоровью других участников;

разрешать участнику повторную попытку выполнения норматива, если на его результат повлияли причины, не зависящие от участника (помехи со стороны зрителей, ошибки судей и т.п.) или отказать в повторной попытке;

отстранять от судейства или перемещать судей, совершивших грубые ошибки или не справившихся со своими обязанностями.

2.3. Судья на этапе отвечает за точное и объективное судейство этапа.

До начала соревнования проверяет состояние места проведения своего этапа и принимает все меры к устранению выявленных недостатков.

В процессе соревнования ведет судейство в строгом соответствии с Положением, оформляет оценочные листы формирований в 2-х экземплярах (приложение 2).

Участвует в заседаниях судейской комиссии с правом решающего голоса.

По окончании судейства оформляет итоговый протокол соревнования (приложение 3) по своему этапу и передает его главному судье.

V. ДОПУСК УЧАСТНИКОВ К СОРЕВНОВАНИЯМ, ИХ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

1. Допуск участников (формирований) к соревнованиям.

Перечень объектов экономики (организаций), участвующих в соревнованиях, утверждается постановлением Администрации городского округа Домодедово.

К участию в соревновании допускаются формирования, личный состав которых прошел соответствующую подготовку, инструктаж по мерам безопасности, знает Положение о соревновании и имеет разрешение врача.

Для участия в соревнованиях командир формирования подает в судейскую комиссию заявку установленной формы (приложение 4). Виза врача о допуске к соревнованию проставляется в заявке напротив фамилии каждого участника. Проведение инструктажа по мерам безопасности удостоверяется подписью инструктируемого лица и лица, проводившего инструктаж, в журнале инструктажа объекта экономики (организации).

Заявка подписывается начальником штаба ГО ЧС (уполномоченным работником в области ГО ЧС), руководителем организации и скрепляется печатью.

На соревновании команда должна быть в единой форме одежды, в головных уборах, с положенной экипировкой (приложение 5).

2. Порядок подачи протестов в ходе соревнования.

Все протесты, обоснованные и подтвержденные фактами, подаются главному судье.

Протесты могут подаваться до начала соревнования, в ходе соревнования и после их окончания, но не позднее 15 минут после окончания соревнования по данному этапу.

Протест подает командир формирования в устной (письменной) форме. В нем указываются разделы и пункты Положения о соревновании, которые он считает нарушенными.

Протест должен быть рассмотрен главным судьей в возможно короткий срок и обязательно до утверждения окончательных результатов соревнования. Решение должно быть сообщено лицу, подавшему протест.

Решение главного судьи по протесту является окончательным и пересмотру не подлежит.

3. Права и обязанности участников соревнования.

3.1. Участник соревнования имеет право:

тренироваться в выполнении нормативов в отведенных для этих целей местах;

обращаться непосредственно к судьям только по неотложным вопросам, касающимся выполнения нормативов. Во всех других случаях обращаться в судейскую комиссию через командира формирования.

3.2. Участник соревнования обязан:

знать Положение о соревновании, требования по мерам безопасности, порядок выполнения нормативов гражданской обороны и строго их выполнять;

прибывать на соревнования к указанному времени, в установленной форме, с необходимыми средствами индивидуальной защиты, приборами и другим имуществом;

находиться в отведенном для участников соревнования месте и соблюдать установленный распорядок;

беспрекословно выполнять указания командира формирования и судей;

при невозможности по каким-либо причинам продолжать соревнования немедленно сообщить об этом в судейскую комиссию через командира формирования.

VI. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ

Этап соревнования личного состава постов РХН и звеньев РХР - это участок местности (площадка), где созданы условия для выполнения конкретного комплекса практических действий личного состава формирования, соответствующих определенному разделу программы их подготовки. Участники обязаны пройти все этапы в последовательности, определенной главным судьей соревнования.

Команды прибывают на этап в полном составе, имея при себе необходимое на данном этапе снаряжение и приборы. Командир формирования выстраивает свое формирование в одну шеренгу и докладывает судье о готовности.

Форма доклада: *«Товарищ судья. Пост радиационного и химического наблюдения (звена радиационной и химической разведки) для выполнения норматива прибыл. Начальник поста (командир звена)».*

Соревнования проводятся по четырем этапам:

первый этап - проверка укомплектованности поста РХН (звена РХР) табельным специальным имуществом ГО и экипировки личного состава;
 второй этап – теоретические знания;
 третий этап – работа с приборами;
 четвертый этап – выполнение норматив по надеванию средств индивидуальной защиты.

В ходе отработки учебных вопросов на этапе находятся только члены судейской комиссии. Присутствие на этапе других лиц, в том числе представителей команд не допускается.

Выполнение нормативов по надеванию средств индивидуальной защиты регистрируются по времени отработки норматива последним участником формирования.

При выполнении нормативов на этапах соревнования участникам запрещается вступать в пререкания с судьями, нарушать установленную форму одежды и правила выполнения норматива. Обращение допускается только при жалобах на состояние здоровья.

Условия выполнения нормативов приведены в приложении 6.

VII. ДОКУМЕНТАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЯ

Основными документами для проведения соревнования являются:

- постановление Администрации городского округа Домодедово «О проведении тактико-специального учения с нештатными аварийно-

спасательными формированиями и формированиями по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне объектов экономики (организаций), расположенных на территории городского округа Домодедово»;

- план подготовки и проведения тактико-специального учения;
- протокол итогов жеребьевки по определению очередности выполнения нормативов;
- судейские листы этапов соревнования;
- сводная оценочная ведомость.

VIII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЗЕРОВ СОРЕВНОВАНИЯ

По окончании работы на этапе судья подписывает оценочный лист.

Определение мест участников соревнования производится по трем критериям:

- количество набранных штрафных баллов;
- временному показателю (скорость выполнения);
- точность (правильность) выполнения норматива.

Оценка действий формирований на этапах соревнования осуществляется в соответствии с критериями и фиксируется в оценочном листе судьями на этапе. Место команды определяется путем сравнения начисленных штрафных баллов. Преимущество при равенстве штрафных баллов имеет команда, показавшая наилучший результат выполнения нормативов по временному показателю. Если у двух и более команд суммы штрафных баллов равны, то приоритет отдается команде, которая показала наилучший результат выполнения нормативов по временному показателю. При равенстве этого показателя преимуществом пользуется ПРХН показавший лучшие результаты в теоретическом конкурсе.

Итоги соревнования подводятся на заседании судейской комиссии под руководством главного судьи, на котором присутствуют только члены комиссии.

Главный судья соревнований

С.З. Вильданов

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.
 итогов жеребьевки по определению очередности выполнения нормативов
 постами РХН (звеньями РХР)

наименование объекта, района				
№ п/п	Полное наименование организации	Фамилия, имя и отчество командира формирования	Номер по жеребьевке	Подпись командира формирования
1	2	3	4	5
Пост РХН				
1				
2				
Звено РХР				

Главный судья: _____ подпись _____

Члены судейской комиссии:
 подпись _____
 подпись _____
 подпись _____

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

Звено РХР _____

	Оценка (время)	Штрафные баллы	Подпись судьи
Оснащение			
БИЛЕТ №__ Теория			
Работа с приборами			
Норматив №5 «Надевание защитного костюма Л-1»			
Общее количество штрафных баллов			

Итоговый протокол соревнования ПРХН (звеньев РХР)

№ п/п	Организация	Штрафные баллы						Общее место	
		Оснащение	Теория		Средства защиты		Работа с приборами		Σ Штрафные баллы
			1 вопрос	2 вопрос	Время	штраф			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

Главный судья

Судья

Приложение 4
В СУДЕЙСКУЮ КОЛЛЕГИЮ

ЗАЯВКА
на участие в ТСУ

_____ (название формирования)

_____ (название организации)

« ____ » _____ 20__ года

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Должность по ГО	Медицинские показания	Подпись лица, проводившего мед. осмотр
1.					
2.					
3.					

Все участники прошли инструктаж по мерам безопасности.

_____ (должность уполномоченного работника в области ГОЧС)

_____ (подпись)

_____ (фамилия и.о.)

_____ (должность руководителя организации)

_____ (подпись)

_____ (фамилия и.о.)

М.П.

В состав ПРХН входят 3 чел.: начальник поста; наблюдатель - дозиметрист; наблюдатель-химик.

**УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ
поста радиационного и химического наблюдения**

№№ п/п	Наименование имущества	Ед. измер.	Положено	Кому положено
1	Противогаз ГП- 5 или ГП-7	шт.	3	на весь личный состав
2	Респиратор	шт.	3	на весь личный состав
3	Легкий защитный костюм Л-1	к-т	3	на весь личный состав
4	Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты (КИМГЗ)	шт.	3	на весь личный состав
5	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1	шт.	3	на весь личный состав
6	Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11	шт.	3	на весь личный состав
7	Очки защитные специальные	шт.	3	на весь личный состав
8	Комбинезон или куртка и брюки с головным убором	к-т	3	на весь личный состав
9	Рентгенметр-радиометр ДП-5В (Б) или ИМД	шт.	1	на пост
10	Измеритель дозы ДП-22 (24) или ИД-1	шт.	1	на пост
11	Войсковой прибор химической разведки ВПХР (с комплектом индикаторных трубок)	шт.	1	на пост
12	Метеокомплект МК-3	шт.	1	на пост
13	Азимутальный планшет с угломером	шт.	1	на пост
14	Бинокль	шт.	1	на пост
	Компас	шт.	1	на пост
15	Часы	шт.	1	на пост
16	Секундомер	шт.	1	на пост
17	Журнал радиационного и химического наблюдения	шт.	1	на пост

18	Фонарь карманный электрический	шт.	1	на пост
19	Карта (схема) ориентиров	шт.	1	на пост
20	Набор карандашей	к-т	1	на пост
21	Инструкция по действиям личного состава ПРХН	шт.	1	на пост
22	Свидетельства (сертификаты) о проведении лабораторных поверок дозиметрических приборов.			

В состав звена РХР входят 3 чел.: командир звена; разведчик - дозиметрист; разведчик-химик.

УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ звена радиационной и химической разведки

№№ п/п	Наименование имущества	Ед. измер.	Положено	Кому положено
1	Противогаз ГП- 5 или ГП-7	шт.	3	на весь личный состав
2	Респиратор	шт.	3	на весь личный состав
3	Легкий защитный костюм Л-1	к-т	3	на весь личный состав
4	Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты (КИМГЗ)	шт.	3	на весь личный состав
5	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1	шт.	3	на весь личный состав
6	Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11	шт.	3	на весь личный состав
7	Комбинезон или куртка и брюки с головным убором	к-т	3	на весь личный состав
8	Рентгенметр-радиометр ДП-5В (Б) или ИМД	шт.	1	на пост
9	Измеритель дозы ДП-22 (24) или ИД-1	шт.	1	на пост
10	Войсковой прибор химической разведки ВПХР (с комплектом индикаторных трубок)	шт.	1	на пост
11	Комплект носимых знаков ограждения КЗО	к-т	1	на пост
12	Метеокомплект МК-3	шт.	1	на пост
13	Бинокль	шт.	1	на пост

14	Компас	шт.	1	на пост
15	Часы	шт.	1	на пост
16	Азимутальная карта	шт.	1	на пост
17	Фонарь карманный электрический	шт.	1	на пост
18	Журнал радиационного и химического наблюдения	шт.	1	на пост
19	Инструкция по действиям личного состава звена РХР	шт.	1	на пост
20	Свидетельства (сертификаты) о проведении лабораторных проверок дозиметрических приборов.			

ПОРЯДОК
выполнения и оценки нормативов

1. Проверка укомплектованности формирований табельным специальным имуществом ГО
и экипировки личного состава.

№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Количество штрафных баллов
1	за каждый недостающий предмет экипировки и документ	1
2	за отсутствие действующего свидетельства о поверке	5
3	за разнообразие обмундирования	2
4	за разнообразие обуви	1
5	за разнообразие головных уборов	2
6	при отсутствии одного или нескольких приборов – команда снимается с соревнования	

2. Надевание респиратора и противогаза.

(выполняется на незараженной территории. Вначале надеваются респираторы, затем – противогазы).

2.1 Надевание респиратора

Исходное положение: Формирование построено в одну шеренгу с интервалами между участниками 0,5-1 м. Респираторы вложены в противогазные сумки, сумки застегнуты и находятся на левом боку.
Команда: «Респираторы – НАДЕТЬ!».
Условия выполнения: Вынуть из сумки респиратор, снять головной убор, надеть респиратор, надеть головной убор.
Определение времени: Время надевания респиратора определяется по секундомеру с точностью до 0,1 сек. первого и последнего участника формирования с момента подачи команды до надевания респиратора (отрыва рук от респиратора).

Оценка по времени: «отлично» – 12 с; «хорошо» – 13 с; «удовлетворительно» – 15 с.		
№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Количество штрафных баллов
1	неправильно подогнан респиратор	1
2	нет плотности прилегания респиратора	1
3	после надевания респиратора не надет головной убор	1
4	порвана тесьма	3
5	допущено повреждение респиратора, исключающее его использование	3

2.2 Надевание противогаза

Исходное положение: Формирование построено в одну шеренгу с интервалами между участниками 0,5-1 м. Противогазы вложены в противогазные сумки, сумки застегнуты и находятся на левом боку.		
Команда: «ГАЗЫ!».		
Условия выполнения: Закрывать глаза, задержать дыхание, снять головной убор, вынуть из сумки противогаз, надеть его, сделать резкий выдох, возобновить дыхание, надеть головной убор.		
Определение времени. Время надевания противогаза определяется по секундомеру с точностью до 0,1 сек. первого и последнего участника формирования с момента подачи команды до производства обучаемым выдоха.		
Оценка по времени: «отлично» – 8 с; «хорошо» – 9 с; «удовлетворительно» – 11 с.		
№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Кол-во штрафных баллов
1	участник не закрыл глаза	1
2	участник не затаил дыхание	2
3	шлем-маска (маска) надета с перекосом (очки не напротив глаз)	1
4	не сделан резкий выдох после надевания противогаза	2
5	после выполнения не надет головной убор	1
6	образовались складки, через которые наружный воздух поступает под маску	3
7	фильтрующе-поглощающая коробка привинчена не до отказа	3
8	при надевании противогаза порвана шлем-маска (маска)	3

3. Надевание противогаза и защитной одежды
(выполняется на зараженном радиоактивными веществами участке (условно))

Исходное положение: Формирование построено в одну шеренгу с интервалами 1 м. Противогаз на левом боку, сумка с защитной одеждой (легкий защитный костюмом Л-1) – на правом.		
Команда: «ГАЗЫ!», «Защитную одежду – НАДЕТЬ!».		
Условия выполнения: Закрывать глаза и затаить дыхание, снять головной убор, вынуть из сумки противогаз и надеть его, сделать резкий выдох, открыть глаза и возобновить дыхание; надеть головной убор, снять противогазную сумку и сумку с защитной одеждой, раскрыть сумку с одеждой, достать из нее брюки с чулками, надеть брюки, застегнуть хлястики на чулках (завязать тесемки чулок), перекинуть лямки брюк через плечи (сзади лямки должны быть крест-накрест) и пристегнуть их к брюкам, надеть рубаху и откинуть капюшон за голову (если противогаз имеет соединительную трубку, необходимо коробку с трубкой иметь поверх рубахи), пропустить между ног и застегнуть на пуговицу (шпенек) промежуточный хлястик рубахи, надеть противогазовую сумку, надеть на голову подшлемник и капюшон, тщательно расправить рубаху на груди и под подбородком, обернуть вокруг шеи шейный клапан и застегнуть его, надеть перчатки, обхватив резинкой запястья рук, и надеть петли рукавов на большие пальцы рук.		
Определение времени. Время определяется по первому и последнему участнику команды с точностью до 1 сек.		
Оценка по времени: «отлично» – 7 мин.; «хорошо» – 8 мин.; «удовлетворительно» – 10 мин.		
№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Количество штрафных баллов
1	ошибки при надевании противогаза	(см. пункт 2.2 приложения б)
2	не соблюдалась последовательность действий	1
3	плохо заправлен горловой клапан	1
4	каблуки обуви не вошли в пятки чулок	1
5	петли рукавов не надеты на большие пальцы рук	1
6	не застегнут шейный клапан	2
7	не опущены рукава поверх перчаток	3

Порядок снятия защитной одежды и противогаза (оценивается по правильности действий, но без учета времени): расстегнуть шейный клапан и промежуточный хлястик; расстегнуть хлястики на чулках (развязать тесемки); снять рубаху и вместе с перчатками сбросить ее с себя; снять брюки с чулками, помогая себе руками с внутренней стороны (не касаясь наружной зараженной стороны брюк и чулок); снять подшлемник и противогаз (поддевая их изнутри большим пальцем руки).

№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Количество штрафных баллов
1	нарушена последовательность снятия защитной одежды	1
2	при снятии защитной одежды и противогаза произошло касание какой-либо части участника зараженной (наружной) стороной защитной одежды или противогаза	3

4. Подготовка к работе измерителя мощности дозы ДП-5В (Б) (выполняется на незараженной местности)

Исходное положение: Участник стоит перед столом, руки опущены, средства индивидуальной защиты в походном положении. Ящик с прибором лежит на столе, источники питания, поясной и плечевой ремни отделены от прибора. Ящик закрыт на запоры.

Команда: «Прибор к работе ПОДГОТОВИТЬ!»

Условия выполнения: Открыть упаковочный ящик, достать удлинительную штангу и присоединить к блоку детектирования. Пристегнуть к прибору поясной и плечевой ремень. Открыть крышку футляра прибора, установить ручку переключателя поддиапазонов в положение «0» (выкл.). Подключить источники питания.

Перевести ручку переключателя поддиапазонов в положение Δ (контроль режима), при этом стрелка прибора должна установиться в режимном секторе шкалы. Установить поворотный экран блока детектирования в положение «К» (контроль). Подключить к прибору головные телефоны. Проверить работоспособность прибора по шкале встроенного микроамперметра и щелчкам в головных телефонах (на поддиапазонах 6 и 5 ($\times 0,1$ и $\times 1,0$) стрелка должна зашкаливать, на 4-м поддиапазоне – отклоняться, на 3-м и 2-м - может не отклоняться). Вынуть формуляр на прибор, раскрыть его на разделе 13 и сравнить показания прибора на 4-м поддиапазоне с записью в формуляре. Нажать на кнопку СБРОС (X). Повернуть экран на блоке детектирования в положение Г. Поставить

ручку переключателя поддиапазонов в положение Δ. Доложить судье: «Прибор к работе готов».		
Определение времени. Время определяется от команды судьи до доклада разведчика-дозиметриста о готовности прибора к работе.		
Оценка по времени: Прибор ДП – 5 Б «отлично» – 5 мин.; «хорошо» – 5 мин. 30 с; «удовлетворительно» – 6 мин. Прибор ДП – 5 В «отлично» – 3 мин. 30 с; «хорошо» – 4 мин.; «удовлетворительно» – 4 мин. 30 с.		
№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Количество штрафных баллов
1	отсутствует ремень (поясной или плечевой)	1
2	отсутствует источник питания для подсветки шкалы прибора	2
3	не соблюдена установленная последовательность действий	1
4	не соблюдена полярность при подключении источников питания	3
5	перед подключением источников питания переключатель поддиапазонов не поставлен в сектор «О»	3
6	не произведена сверка показаний прибора на 4-м поддиапазоне с записью в формуляре	3

5. Определение отравляющих веществ в воздухе
(выполняется на зараженном участке местности (условно))

Исходное положение: Средства индивидуальной защиты (противогаз, легкий защитный костюм Л-1) в «боевом» положении. Прибор химической разведки закрыт и висит на груди.
Команда: «К определению ОВ в воздухе ПРИСТУПИТЬ!».
Условия выполнения: Открыть крышку прибора, извлечь из гнезда ручной насос. Проверить работоспособность ручного насоса (достать из кассеты любую индикаторную трубку, вставить ее в центральное отверстие в торце головки насоса, оттянуть ручку насоса назад до отказа и по истечении 3-5 сек. дать ручке вернуться в исходное положение, придерживая ее рукой. Ручка должна идти вперед сильно и резко). Приступить к определению наличия в воздухе паров ОВ (V-газов, зарина и зомана) в опасных концентрациях: вынуть из кассеты две индикаторные трубки, маркированные одним красным кольцом с красной точкой, надпилить и вскрыть трубки; вскрыть в трубках верхние ампулы, вставляя их в ампуловскрывать, затем взяв обе трубки за маркированные концы, встряхнуть 2-3 раза; одну трубку (контрольную) поставить немаркированным концом в

штатив (находится в правом переднем углу прибора), другую трубку (опытную) вставить в насос и произвести 5-6 качаний (со скоростью одно качание в секунду); тем же ампуловскрывателем разбить нижнюю ампулу сперва у опытной и тотчас же у контрольной трубок. Обе трубки одновременно встряхнуть, держа их за маркированные концы, чтобы полностью смочить верхний слой наполнителя; наблюдать за переходом окраски в контрольной трубке от красной до желтой. Если цвет наполнителя в контрольной трубке перешел в желтый, а верхний слой наполнителя в опытной трубке сохранил красный цвет, это указывает, что в воздухе содержится ОВ нервно-паралитического действия (V-газы, зарин или зоман) в опасной концентрации (изменение цвета наполнителя опытной трубки до желтого указывает на отсутствие ОВ в опасных концентрациях).

Затем разведчик-химик приступает к определению удушающего ОВ (фосген, дифосген) и общеядовитого (синильная кислота, хлорциан) действия: достать из кассеты индикаторную трубку, маркированную тремя зелеными кольцами; надпилить концы трубки и вскрыть ее; вставить трубку в ампуловскрыватель и вскрыть ампулу; вставить трубку немаркированным концом в насос и проделать 10-15 качаний (скорость качаний – одно качание в секунду); сравнить окраску наполнителя трубки с окраской, изображенной на кассете с тремя зелеными полосками.

Определение наличия в воздухе паров иприта: вынуть из кассеты трубку, маркированную одним желтым кольцом; надпилить и вскрыть трубку; вставить трубку немаркированным концом в насос и проделать 60 качаний (скорость – одно качание в секунду); выждать одну минуту, затем сравнить окраску наполнителя трубки с окраской, изображенной на кассете. Доложить судье: «Определение ОВ в воздухе произведено».

Определение времени. Время определяется от момента подачи судьей команды до доклада разведчика-химика о выполнении норматива.

Оценка по времени: «отлично» – 4 мин.; «хорошо» – 4 мин. 30 с.; «удовлетворительно» – 5 мин. 30 с.

№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Количество штрафных баллов
1	не проверена работоспособность насоса	1
2	не соблюдалась установленная последовательность работы с индикаторными трубками	1
3	поломана индикаторная трубка	1
4	не выдержано установленное число качаний насосом	1
5	не выдержан интервал в 1 мин. при определении иприта	2
6	при вскрытии ампулы не произошло смачивание наполнителя индикаторной трубки	3
7	ампулы вскрыты не в тех ампуловскрывателях	3

8	индикаторная трубка вставлена в коллектор маркированным концом	3
9	при низких температурах не использовалась грелка	3

6. Развертывание метеокомплекта и определение метеоданных
(выполняется на незараженном участке местности)

Исходное положение: Команда построена в одну шеренгу, средства индивидуальной защиты в положении «наготове», метеокомплект в сумке возле начальника. Судья вручает начальнику поста бланк метеонаблюдения или дает указание метеоданные заносить в журнал метеорологических наблюдений поста и указывает место развертывания поста.		
Команда: «Метеокомплект РАЗВЕРНУТЬ!».		
Условия выполнения: Начальник поста распределяет обязанности: два человека разворачивают метеокомплект и определяют направление и скорость ветра, величину облачности, а также такие явления природы, как осадки, туман, роса, гроза и т.п. Третий работает с прачевым термометром, определяя температуру воздуха и поверхности земли. Все данные заносятся в бланк или журнал метеонаблюдений.		
Определение времени. Время определяется от момента подачи судьей команды до вручения судьей бланка или журнала метеонаблюдений.		
Оценка по времени: «отлично» – 12 мин.; «хорошо» – 13 мин.; «удовлетворительно» – 15 мин.		
№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Количество штрафных баллов
1	расстояние от воткнутого в землю нижнего звена до указателей румбов не равно длине двух соединенных друг с другом звеньев (среднего и верхнего)	1
2	указатели румбов установлены с ошибкой менее 90°	1
3	указатели румбов установлены с ошибкой более 90°	3
4	ошибка в определении скорости ветра на 25% и более	2
5	не выдержано установленное время (100 или 300 секунд) при определении скорости ветра	3
6	неправильно определено направление ветра (перепутаны стороны горизонта)	3
7	при отсчете показаний термометра участник поднес термометр близко к лицу, стал дышать на него или прикоснулся рукой к резервуару термометра	1

8	при определении температуры воздуха не выдержано установленное количество вращений термометра	3
9	при определении температуры почвы термометр уложен в землю неправильно	1
10	при определении температуры почвы не выдержаны необходимые 10 минут	2
11	во время работы разбит термометр	3

7. Развертывание поста радиационного и химического наблюдения
(выполняется на незараженной территории без развертывания метеокомплекта).

Исходное положение: Этап оборудован окопом (местом) для наблюдения, к которому заранее подведена полевая телефонная линия для связи поста РХН с судейской бригадой (у судей находится полевой телефонный аппарат ТА-57). Команда построена в одну шеренгу, СИЗ в «походном» положении, приборы при себе.

Команда: «Пост РХН РАЗВЕРНУТЬ».

Условия выполнения: Начальник поста ставит подчиненным задачу:

«Разведчику-химику: «Установить азимутальный планшет на бруствер окопа (иное отведенное место) и ориентировать его по сторонам горизонта, подготовить к работе ВПХР, СИЗ перевести в положение «наготове». О выполнении – доложить»;

Разведчику-дозиметристу: «Подготовить к работе измеритель мощности дозы, СИЗ перевести в положение «наготове». О выполнении – доложить».

Начальник поста приступает к составлению схемы ориентиров (разрешается в качестве твердой опоры использовать упаковочный ящик от ДП-5). После этого переводит свои СИЗ в положение «наготове», принимает доклады своих подчиненных, о готовности поста докладывает старшему судье по телефону.

Примечания:

1. Порядок подготовки ВПХР к работе: внешний осмотр прибора, проверка наличия положенных предметов (10 наименований), проверка годности индикаторных трубок и термодатчиков к грелке, проверка насоса (вставить в центральное гнездо головки насоса любую индикаторную трубку, вынуть трубку. Трубка должна входить в гнездо легко, а выниматься с некоторым усилием. Снова вставляем трубку, оттягиваем рукоятку насоса назад и выждав 3-5 секунд отпускаем рукоятку, сопровождая ее движение вперед рукой, чтобы избежать удара). Проверить работу фонарика. Присоединить при необходимости к прибору ремень.

2. Подготовка к работе измерителя мощности дозы ДП-5 производится в соответствии с пунктом 4 приложения 6.

приложения 6.

3. Перевод фильтрующего противогаза в положение «наготове»: расстегнуть противогазовую сумку, вынуть противогаз. Убедиться, что фильтрующе-поглощающая коробка до отказа прикручена к лицевой части, отверстие в дне коробки открыто. Провести внешний осмотр шлем-маски (маски), убедиться в отсутствии проколов и дыр, путем растягивания резины. Вывернуть шлем-маску (маску) наизнанку и подготовить стекла очков к незапотеванию (грязные стекла протереть тряпочкой (ватой), вставить незапотевающие пленки или обработать стекла специальным «карандашом» или мылом). Проверить герметичность противогаза (надеть противогаз на голову, зажать ладонью отверстие в дне коробки и сделать резкий вдох, внимательно слушать, нет ли где подсоса наружного воздуха). Сложить противогаз и уложить в сумку. Сумку оставить расстегнутой. Закрепить противогаз на туловище с помощью тесьмы.

4. Перевод легкого защитного костюма Л-1 в положение «наготове»: вынуть костюм из сумки, проверить наличие всех предметов и их исправность, обратив особое внимание на крепежные детали (пуговицы, хлястики, тесемки, лямки и т.п.). Уложить в сумку: на дно – перчатки, на них рубаху, сверху – брюки с чулками).

Определение времени. Время определяется от момента подачи команды до доклада начальника о готовности поста к работе.

Оценка по времени: «отлично» – 10 мин.; «хорошо» – 12 мин.; «удовлетворительно» – 15 мин.

№№ п/п	Недостатки, по которым начисляются штрафные баллы	Количество штрафных баллов
1	при подготовке к работе ВПХР пропущены действия, указанные в примечании 1	2
2	азимутальный планшет не установлен по сторонам горизонта	3
3	схема ориентиров составлена не полностью	1
4	приведение СИЗ в положение «наготове» (примечания 3, 4) выполнено не в полном объеме	1
5	при подготовке к работе измерителя мощности дозы допущены ошибки, указанные в пункте 4 приложения 6	3
6	личный состав не умеет пользоваться полевым телефоном	3
7	отсутствует азимутальный планшет	3