

ВОЛЬДЕМАР ХОМКО

ПОЖАРНЫЙ СПЕЦНАЗ



12+

Вольдемар Хомко

Пожарный спецназ

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=64777016

SelfPub; 2021

Аннотация

Спасать людей на пожаре – нелегкое дело, а вызволять из аварийных ситуаций самих пожарных – это может только настоящий пожарный спецназ. Что такое АРИСП; как происходит вызов на пожар; как выглядит настоящая ПСЧ изнутри и наконец, что происходит в радиоэфире во время реальной борьбы с огнем – читайте и узнаете.

Содержание

Глава 1. АРИСП	5
Глава 2. Учебный бой: «Двойка»	9
Глава 3. Учебный бой: «Тройка»	16
Глава 4. Путанка	23
Глава 5. Трипод	29
Глава 6. Разведка на малых площадях	37
Глава 7. Разговор по душам	44
Глава 8. Экскурсия в ПСЧ	48
Глава 9. Экстренный вызов	57
Глава 10. Пожар	60

Вольдемар Хомко

Пожарный спецназ

*Посвящается пожарным и спасателям
Действующим и будущим*

Глава 1. АРИСП

В этой книге я попытаюсь немного рассказать о сравнительно новой технике АРИСП, применяющейся в последнее время в работе газодымозащитников.

Помогут мне в этом мальчишки с обычного питерского двора, тем более у одного из них папа работает пожарным. Кроме этого, вы узнаете, как происходят вызовы на пожар, пройдете вместе с экскурсией по настоящей пожарно-спасательной части и окажетесь в реальной аварийной ситуации при тушении пожара.

Но обо всем по порядку.

АРИСП – или, как некоторые его называют, пожарный спецназ – аварийная разведка и спасание пожарных.

Сначала немного информации про **аварийные ситуации** (это когда возникает экстренная ситуация, угрожающая жизни пожарного) и приемы спасания и самоспасания.

Настоящий **газодымозащитник** (сотрудник МЧС, допущенный к использованию **СИЗОД** – средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения) при возникновении аварийной ситуации в **НДС** (непригодная для дыхания среда) на пожаре прежде всего должен уметь спасти сам себя. После того, как он научился спасать себя, он учится спасать

людей, оказавшихся в НДС. Ну а потом, если он считает, что достиг достаточно высокого уровня, он может научиться спасать пожарных, попавших в беду при тушении пожара.

Существует несколько аварийных ситуаций на месте пожара. Одна из них – это **прогар** (выгоревшая часть какой-нибудь поверхности в доме, где происходит пожар). Наступив на прогар, газодымозащитник может упасть вниз и сломать себе руку, ногу, позвоночник. Другая ситуация – это завал конструкциями. При пожаре в доме, газодымозащитника может завалить балками, на него может рухнуть стена или печка.

Далее, у пожарного могут возникнуть проблемы со средством индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Это такая маска на лице, закрывающая глаза, рот и нос, в которую из баллона на спине пожарного поступает кислород для дыхания. Закончился воздух, попала вода, оторвался какой-нибудь шланг – это все проблемы с СИЗОД.

Еще одна ситуация – это когда пожарный не может вернуться обратно на землю потому что тушит пожар на крыше, на чердаке и на этажах, выше которых происходит пожар. Также он может потерять радиосвязь с членами своего **звена** (группы, в которой он направился на тушение пожара) и **постовым** (спасатель, поднимающий тревогу в случае экстренной ситуации, когда требуется немедленное покидание **отсека** (проверяемого помещения)). Аварийной ситуацией также может быть незнание плана дома, в котором происхо-

дит пожар, падение стены, за которую держится газодымозащитник при продвижении и так далее.

Теперь о спасании пожарных.

Если у газодымозащитника сломался СИЗОД (помните, что это такое?), начинаются проблемы с поступлением кислорода в легкие и значит проблемы с дыханием. Чтобы решить их, нужно поделиться с **аварийным пожарным** (пожарным, попавшим в аварийную ситуацию) кислородом, например,

- использовать СИЗОД другого члена звена;
- доставить резервный СИЗОД к месту аварии;
- применить прием «последней надежды».

При истощении запасов кислорода в СИЗОД необходимо:

- не волноваться, не срывать свою маску, подать сигнал бедствия (покричать, постучать по полу и стене, похлопать в ладоши).

Если никто не отвечает, то:

- нужно лечь на пол, на бок;
- проверить, полностью ли открыт **вентиль** (кран) баллона с воздухом за спиной, плотно прижать маску к лицу;
- совсем перестать двигаться, чтобы максимально экономить оставшийся воздух;
- замедлять темп дыхания, «засыпать»;
- никогда не задерживать дыхание;
- ждать помощи.

Ну вот, это только часть приемов спасания и самоспасания аварийных пожарных, применяемых в АРИСП. Если хотите узнать больше, можете прочитать и посмотреть о них самостоятельно. Источники информации будут даны в конце книги. А пока перейдем к самому интересному.

Итак, жарким летним днем...

Глава 2. Учебный бой: «Двойка»

– Во время захода в горящий дом звенья спасателей могут состоять из двоек, троек, четверок, пятерок. Чем хороша «двойка»: обладает высокой скоростью, проста в управлении, реже разделяется, ею можно проверить большее количество направлений. Но есть и минусы: не может справиться с большим объемом работы, при прокладке **линии поиска** (рукавная линия, линия возврата, веревка или путевой шпагат) она перестает заниматься разведкой, при аварийной ситуации извлечение пострадавшего газодымозащитника ложится на плечи одного из членов звена поэтому приходится рассчитывать на дополнительное спасательное звено.

Лучший из всех способов поддержания контроля контакта с членом звена это конечно же **тактильный** (прямой физический контакт с человеком). Можно находиться в нескольких метрах друг от друга, хлопать по полу и ничего не слышать потому что везде ковры, ковролин и так далее. Поэтому отметить контактный способ разведки помещения не стоит.

– **Внимание!** Движение по этажу торгово-развлекательного центра! Осуществляем поиск возможных пострадавших! Идем по левой руке, один спереди, другой сзади. Прове-

ряем контроль. Пост безопасности! Звено один на связи!

– Пост безопасности на приеме!

– Проверка связи!

– Принято! Слышно четыре!

– Минимальное давление сто семьдесят!

– Принято «Сто семьдесят!»

– Безопасность! Звено один!

– Безопасность на приеме!

– Начинаем движение по левой стороне! Алгоритм «Следуй. Дверь»!

– Принято «Начато движение»!

Закончив домашние дела, Пашка выскочил из квартиры со скоростью пули и сразу побежал на игровую площадку, надеясь увидеть там своих друзей, живущих в том же районе. На улице стоял жаркий-прежаркий июль и высокие березы, посаженные по периметру двора, огражденного тремя пятиэтажками и небольшим озерцом, слегка покачивались от теплого ласкающего ветерка.

Кто-то из ребят как обычно уехал с родителями на курорт, другие уже давно загорали на речке за городом у бабушки, но остались и такие, скучающие в квартирах и при первой возможности, несущиеся на улицу.

Отец четырнадцатилетнего Паши был пожарным, командиром отделения, и большую часть времени проводил на бо-

евых дежурствах. Лето выдалось очень жарким, постоянно горели леса, трава и мусорки на окраинах города. Приходилось выходить на службу в свои выходные, а домой возвращаться поздно ночью, чумазым и грязным.

Мама Пашки работала воспитателем в детском саду, расположенным неподалеку. Она всегда находила время во время обеда забежать домой и проверить, чем занимается сын. А сыну было чем заняться: в школе для летнего чтения задали довольно таки внушительный список литературы. Дело продвигалось туго, и мальчик пользовался любым шансом, чтобы улизнуть из дома.

Бабушек, готовых принять внука на все лето не было, денег на заграничный курорт тоже, поэтому единственным способом развлечь себя летом была игровая площадка в центре двора.

Вот и сегодня, подбегая к металлической сетке, ограждающей футбольное поле, Пашка заметил бегающего с мячом Костика из соседнего двора и Вовку-очкарика, соседа Паши по дому, сидящего у турника и читающего взятую из дома, на всякий случай, книгу.

– Привет, пацаны! Что делать будем?! – Пашка уже подбежал к Костяну, пытаясь отнять у него мяч.

– А ничего. Как обычно, мячик погоняем, да вон, с Вовкой поиграем в шалбаны. – Костик, оттолкнув Пашу, повернулся к очкарику. – Слышь, Вовка! Встань в ворота! Я тебе пробью сейчас пару ударов!

Тот поднял голову, посмотрел в сторону мальчишек и продолжил чтение.

– Вот человек! Как так можно все время читать?! – Костик наконец обвел соперника и с размаху ударил по мячу. Тот влетел в ворота прямо под перекладину.

– Видал! Учись!

– Да ладно тебе! Тоже мне, Мэсси нашелся! Вот у меня отец вчера приехал с пожара. Рассказывал, что они сейчас работают по какой-то новой системе. Не помню название. Короче, они учатся спасать себя, людей и других пожарных. По новой технологии.

– А раньше чего, не умели спасать? – Костя снова начал обрабатывать мячик, вертясь вокруг Паши.

– Умели. Просто это новая технология, я же говорю тебе.

– Понятно. По мне так тушит себе пожарник пожар и тушит. Чего там спасать.

– Сам ты пожарник. Пожарник – это жук такой. Понял?

– Да понял я. Чего делать-то будем?

– Смотри. – Паша взял прутик с земли и начал чертить линии. – Как он объяснил мне, они заходят в помещения, то есть отсеки, маски у них на лицах заклеенные и на четвереньках начинают искать предметы. Все как на настоящем пожаре. В специальных костюмах, шлемах, с рациями, с баллонами в которых воздух.

– Так это же жмурки!

– Балбес! Какие жмурки! Здесь все по-взрослому. Ладно,

я предлагаю попробовать и поиграть. Очертим квадрат и поставим пару своих сандалет. Их нужно будет найти. Искать можно вдвоем. А третий следит, чтобы не вышли за пределы отсека. Ну чего, давай?

– Ну, можно. – Костик нехотя согласился. – Только чур я первый. А чем будем завязывать глаза?

– Майки снимем и все. Надо Вовку позвать. Воовкаа! Иди к нам! Мы игру придумали!

Тот поглядел на друзей, потом закрыл книгу и побрел в сторону футбольных ворот.

Паша тем временем нарисовал на песке подобие большой комнаты и показал подошедшему Вове:

– Смотри, это комната, она как бы помещение в доме где пожар. Мы с Костькой сейчас завяжем глаза, а ты поставишь наши сандалии куда-нибудь, и мы будем их искать. Понял?

– Понял. – Очкарик пытался вникнуть в новую игру. – А когда ставить сандалии, сейчас?

– Я же говорю, когда мы глаза завяжем. Ладно, снимаем обувь и ждем.

Они разулись, и сев на сухой теплый песок футбольной площадки стали ждать.

А их напарник тем временем все бродил по импровизированному помещению, оно же отсек, и думал куда поставить предметы.

– Ну давай быстрее уже! – Костяну не терпелось начать поиски.

– Ну, все. – Очкарик отряхнул ладошки и отошел в сторону, ожидая очередных приказов командира звена.

– Отлично! Я – ведущий. Ты Костян – ведомый. Во-первых, не подглядывать. Во-вторых, ползаем на коленках и ищем ладошками. Кто находит пострадавшего, в смысле сандаля, сообщает Вовке по радию. Понятно?

– А как это, по радию? – Костя почесал голову, перевязанную майкой.

– Просто. Ладонь подносишь ко рту и говоришь. Понял? Все. Раз. Два. Три. Пошли. А, нет. Подожди. Я должен доложить постовому. Внимание! Контроль! Звено один на связи! Ну, Вовка, чего молчишь! Говори, контроль на приеме!

– Контроль на приеме!

– Проверка связи! Говори, принято!

– Приятно!

– Да не приятно, а принято, балбес!

– Принято!

– Минимальное давление баллона сто семьдесят!

– Принято сто семьдесят!

– Контроль! Звено один!

– Контроль на приеме!

– Начинаем движение по левой стороне! Алгоритм «Дробись»!

– Принято «Начато движение.»!

Уже вечером, вернувшись домой, Пашка забежал на кухню, чтобы схватить котлету с тарелки и был встречен мамой:

– Ты где столько бегал? Посмотри на свои шорты? На коленях что ли ползал?

– Нет, мам! – гордо ответил Пашка. – Я как папа. Людей спасал!

Глава 3. Учебный бой: «Тройка»

– Стандартное звено спасателей состоит из трех человек – «Тройка». Плюс «Тройки» состоит в том, что она может выполнить больший объем работ чем «Двойка». Минусом является уменьшение скорости, также возникает возможность разделения звена на месте пожара.

«Четверки» и «Пятерки» могут использоваться в сложных условиях таких как тушение пожара в трюмах судов, подземных сооружениях, подвалах сложной планировки и зданиях повышенной этажности (от девяти до двадцати пяти этажей). Плюсы «Четверок» и «Пятерок» в количестве рабочей силы, а минусы – это низкая скорость передвижения, высокая вероятность разделения звена и сложное управление звеном.

Нельзя забывать о том, что линия поиска каждого звена, прокладываемая спасателями для возвращения наружу, на входе в здание должна обозначаться соответствующей биркой. В бирке обозначено, что это за звено и в каком направлении оно двинулось. Также, чтобы не попасть в необследованные места, нужно на каждом повороте закреплять линию поиска с помощью карабина или узла. Таким образом, двигаясь в обратном направлении, звено не попадет на необследованный участок.

Следует отметить, что при работе в СИЗОД, в НДС,

при движении звена вдоль стены никогда нельзя терять контакта со стеной. Если зашли в отсек (помещение) по левую руку от стены – держитесь по левую руку во время всего времени нахождения в помещении. При развороте на маршруте меняем руку, но не стену.

Наконец, не забываем, что между членами звена должен всегда присутствовать контакт: **звуковой** (слышать шум и голос напарника, не по радиостанции), **визуальный** (видеть своего напарника) и, как мы уже говорили, тактильный. При работе в «Двойке», ведущему достаточно слышать шум от ведомого, при работе в «Тройке» – необходим тактильный контакт для проверки целостности всего звена.

– Пост безопасности! Звено один! Обнаружен пострадавший!

– Пост на приеме. Принято. Обнаружен пострадавший. Действия?!

– Продолжаем движение и поиск!

– Принято «Продолжаете движение и поиск» ...

Пашке нужно было сходить за хлебом, скоро обед, и мама должна была вот-вот вернуться домой. Захватив пакет, он сбежал по лестнице на первый этаж и улыбнувшись жаркому июльскому солнцу, зашагал в ближайший магазин. Он шел и вспоминал папин вчерашний рассказ про пожар в соседнем районе. Паша всегда гордился отцом, особенно когда

тот делился с сыном немногими подробностями очередного боевого выезда. Вот и теперь, все еще прокручивая в голове ту аварийную ситуацию, он, переполненный эмоциями, так и хотел кому-нибудь поведать о случае на пожаре.

Тут ему попался Митька, соседский мальчишка, живущий недалеко от Пашиного дома.

– Митька! Чего делаешь? Пойдем со мной за хлебом! Я тебе расскажу такую историю!

– Ну и чего ты мне расскажешь? – Митька целыми днями болтался на улице поэтому через секунду уже вышагивал рядом с соседом, ожидая чего-нибудь интересного.

– Ты же знаешь, мой отец – пожарный. Комод. Командир отделения! Вчера они ездили на пожар и там один газодымозащитник провалился через пол.

– А кто такой дымзащитник? – Митя не очень ориентировался в пожарных терминах.

– Ну, это пожарный. Короче, он упал в дырку, а мой отец нашел его и спас. Там у каждого пожарного есть такое устройство, называется датчик неподвижного состояния. Так вот, он начинает моргать и пищать пока не придет помощь. И тот пожарный сломал ногу, а мой отец его вытащил оттуда.

– Слушай, Паш, а откуда ты все это знаешь? – Митька недоверчиво посмотрел на идущего рядом пацана. – Ты не врешь случаем?

– Вот чудак! – Пашка презрительно фыркнул губами. –

Мне же отец все рассказывает. Ну или почти все. На пожарах много страшного случается. После этого он молчаливый и очень сердитый приходит. Тогда уж к нему не подходи. Может и просто так отругать.

– Ааа! – протянул мальчишка. – Понятно. Слушай. А во что вы вчера играли? Я из окна видел, но не мог выйти. Мать заставила помидоры крутить на зиму.

– А это называется учебный бой! Так в пожарке тренируются людей спасать. Понял? Если хочешь, сегодня после обеда выходи. Может и поучаствуешь с нами. Только повязку на глаза возьми с собой. И рацию сделай из какой-нибудь деревяшки. Кстати, у тебя противогаза нет? А то по-настоящему нужен противогаз, а не повязка. Он называется СИЗОД, вот так.

– У меня нет противогаза, зато я знаю, что у Антохи Кодыря есть. Забегу к нему и спрошу.

– Ладно, давай, беги. А я сейчас хлеб куплю и после обеда выйду.

Мальчишки разошлись и после обеда на игровой площадке, в отличие от вчерашнего дня собралась довольно таки внушительная компания из семи человек. У некоторых вместо деревянных, были игрушечные пластмассовые рации, нашлось даже два противогаза. Один, вместе со специальной веревкой принес Паша, другой, старый еще советский, притащил Антоша Кодырь. Правила объяснял конечно же Пашка:

– Короче, пацаны. Правила такие. Чертим на площадке большую комнату, как в квартире. Трое пострадавших, – тут все мальчишки засмеялись, – ложатся на землю и не двигаются. Трое других, спасателей, надевают противогазы с листом бумаги на стекле и начинают движение. Еще они должны обвязать себя веревкой, чтобы не потеряться. Переговоры по радиии. Кто не умеет – слушает меня. Понятно?

– А кто первым будет начинать? – Голос Костика, как всегда, звучал громче всех. – Я лично не хочу валяться на земле.

– Никто не хочет. Сыграем в «камень-ножницы-бумага» по двое, понял? Выигравшие и будут первыми. Седьмой, Вовка, будет постовым как вчера, понял?

– Понял, понял. – Костян потер руки. – Ну давайте уже. Не терпится.

Мальчишки встали по двое и замахали ладонями. В первой «Тройке» пошли Паша, Костька и мальчик по имени Фома. Двое надели противогазы, а третий завязал глаза повязкой. Остальные разлеглись в удобных позах по периметру комнаты и с интересом начали наблюдать за «спасателями».

– Контроль! Звено один на связи!

– Контроль на приеме!

– Проверка связи!

– Принято!

– Говори, слышно пять!

– А почему пять?

– Потому что слышно может быть от одного до пяти. От-

лично – это пять!

– Принято! Слышно пять!

– Минимальное давление баллона двести атмосфер!

– А это что такое?

– Спасатели дышат воздухом из **ДАСВ** (дыхательный аппарат на сжатом воздухе, хватает примерно на один час), в нем есть давление, измеряется атмосферами. Чем ниже давление, тем меньше воздуха, понятно?

– Понятно! Принято минимальное давление баллона двести атмосфер!

– Контроль! Звено один!

– Контроль на приеме!

– Начинаем движение посередине! Алгоритм «Габбли»!

– Что за «Габбли»? – Мальчишки снова начали смеяться.

– «Габбли» значит, что мы ползем на карачках и ладошками зачищаем территорию, ищем пострадавших.

– Принято «Начинаем движение посередине»! Алгоритм «Габбли»!

Троица спасателей неуверенно поползла вперед, никто не мог вырваться вперед так как веревка, обвязанная вокруг каждого из них, не давала этого сделать. Наконец, один из «газодымозащитников» нащупал «аварийного пожарного» Федьку с шестидесят первого дома отчего тот начал брыкаться и визжать от смеха:

– Ой, не надо! Только не щекочите меня, ребят!

– Закройся, Федька! Или пойдешь домой! – прошипел Паша, и Федя, умолкнув начал слушать доклад «Контролю».

– Контроль! Звено один! Обнаружен пострадавший! Прием!

– Контроль на приеме! Действия?

– Продолжаем поиск!

– Принято «Продолжаете поиск».

Наконец, все трое бедолаг были обнаружены и звено спасателей потащило их к «выходу из дома». Не всем нравился такой способ транспортировки поэтому кое-кто тихо ругался и обещал отомстить, когда придет его очередь.

Мальчишки еще долго отрабатывали навыки спасения аварийных пожарных в условиях НДС и только крики матерей, призывающих юных АРИСПовцев к ужину, заставили ребят потихоньку разойтись. Но перед этим договорившись завтра продолжить упражнения.

Тем более, Паша пообещал, что постарается вызнать у отца новые способы отработки навыков аварийного спасания и может быть даже попросит что-нибудь из боевого снаряжения газодымозащитника.

Глава 4. Путанка

– Освобождение от мешающих при продвижении проводов является одной из базовых техник разведчика АРИСП и входит в программу нашей подготовки. Тренажер «Путанка» – это освобождение от нависших проводов в условиях нулевой видимости. Сейчас вы наблюдаете тренировку газодымозащитников, среднее время прохождения тренажера составляет две-три минуты, осваиваются техники прохождения сложных участков, а также психологическая подготовка.

– Заметьте, что он начал ползти посередине и не лежал в углу. Из-за этого и произошла так называемая «Путанка». Вроде на пути всего лишь один маленький провод, но он прямо за спиной и его трудно достать. Поэтому, входя в тренажер, нужно сразу же ложиться в угол и по нему идти. Одной рукой прошел, другой передал. Прошел, передал. Приподнял провода – дальше прошел.

Если происходит такая ситуация, что один из проводов оказался внизу, и он по полу идет, нужно его пропустить внизу. Но нужно сделать так, чтобы он был один. А не вся «грядка» переплелась. В итоге, ты запутался, зацепился – и что будешь делать дальше?

То есть, нужно нащупать провода, понять, какой где идет, отойти назад, пропустить все провода аккуратно и вот – ход свободен. И ползем дальше по углу. Одна рука впе-

ред, вторая – дальше.

Паша сидел дома и смотрел на компьютере ролики на «YouTube». Он с восхищением следил за учениями пожарных, стремительно взбирающихся по лестницам на высокие здания; сравнивал характеристики пожарных машин, российских и зарубежных; наблюдал как ствольщики и газодымозащитники мчатся на боевой вызов и оказавшись на месте пожара, присоединяются к пожарному гидранту, начинают раскатывать пожарные рукава, тянут магистрали к очагу возгорания и бросаются в бой с распоясавшимся красным драконом.

Он уже наизусть знал все самые популярные каналы и с нетерпением ждал, когда выйдет новая серия.

– Пашкааа! Выходи! – С улицы послышался знакомый голос Костика, и мальчик вспомнил, что сегодня они с мальчишками решили освоить новый способ отработки навыков пожарного разведчика. Он быстренько выключил компьютер, помчался на балкон и крикнув: «Идуу!», схватил аккуратный моток разноцветных проводов, принесенных отцом с работы. Уже у входной двери он вспомнил про рацию и противогаз, что-то пробурчал под нос и вернулся в комнату. Вытащив из ящика амуницию, он повернулся, чтобы выбежать из зала, когда увидел на серванте тот самый ДНС о котором рассказывал ребятам. Датчик неподвижного состо-

нения был черного цвета, довольно таки крупный, с кнопками на передней панели. Немного подумав, Паша схватил его и стрелой бросился вон из квартиры. Сбегая по лестнице, он думал, как классно будет выглядеть этот прибор на его груди. Совсем как у настоящего газодымозащитника!

Выбежав во двор, он увидел скучающего Костяна, который грыз яблоко и плевался по сторонам семечками фрукта:

– Ну ты чего так долго, Пашан! Я уже заждался! Пошли что ли! Что это у тебя за проволока?

– Увидишь! Дай только дойти до площадки! – загадочно произнес мальчишка.

На футбольной площадке пинали мяч несколько пацанов, но увидев нагруженного амуницией Пашу, они тут же забросили футбол и сразу же подбежали к сетке, огораживающей поле.

– Паш! Сегодня опять будем тренироваться, да?!

– Сейчас все сами увидите, бойцы! – Мальчик, сопровождаемый ребятами, дошел до игровой площадки с горкой, каруселями, турником и другими развлечениями. Остановившись перед трубой, внутри которой лазили младшеклассники он бросил разноцветные провода на землю и произнес:

– Сейчас нам нужно развесить эти провода внутри трубы. Потом боец, решивший преодолеть данное препятствие, должен будет проползти внутри, не сорвав эти провода и к тому же надев на себя противогаз. Ну что, начнем?

Все столпились вокруг Пашки, а он вместе с Вовкой-оч-

кариком, помогавшим ему, с помощью веревок и дырок в трубе, начал укреплять провода. Немного повозившись, они все-таки сумели сделать из простой полой трубы некое подобие «полосы препятствий».

– Кто хочет первый! – Пашка оглядел партнеров по тренировке, но пока никто не горел желанием кинуться в бой.

– Ладно! Смотрите и учитесь! – Он одел противогаз, сунул в карман пластмассовую рацию и бросил Вовке:

– Ну-ка, подведи меня к началу трубы.

Вовка взял друга за руку и помог найти точку старта.

– А теперь, засекай время! Раз-два-три! Поехали! – Он аккуратно вполз в трубу, лег на спину и аккуратно, словно маленькая пустынная ящерка, начал продвигаться через пластиковый желоб, отгребая от себя кучу проводов, свисающих сверху.

Пару раз он зацепился противогазом за болтающиеся «лианы», но смог, раздвинув их руками, добраться до конца трубы.

Вскочив на ноги, потный, со сбитым дыханием, он сдернул с головы маску, и пригладив вихры, спросил Вовку:

– Сколько?!

– Одна минута пятнадцать! – радостно сообщил тот и засмеялся.

Пашка удовлетворенно крякнул и снова посмотрев на пацанов, предложил:

– Ну, пацанва! Кто следующий?!

– Давай, я! – Костик уже натягивал противогаз, а позади него мальчишки решали кто будет за кем. Хотели тянуть спички, но потом, по старинке решили сыграть в «камень-ножницы-бумага».

Костян уже полез в жерло трубы, когда неожиданно, на груди у Паши зазвенел датчик, про который он совершенно забыл. Слабо мигая при солнечном свете, он тем не менее производил такие ужасные пищание звуки, что прямо уши закладывало. Видимо, Паша нечаянно включил его по дороге на площадку и вот, когда он простоял определенное время на одном месте, датчик среагировал и теперь подавал сигнал бедствия другим членам звена.

Не зная, что предпринять, Пашка начал нажимать на все кнопки, находящиеся на приборе, даже попытался потрясти его, и наконец прибор замолк, видимо среагировав на движение.

Тем временем, Костик находился уже где-то посередине препятствия и мальчишки слышали его отчаянную ругань и попытки освободиться из «проводного плена».

Наконец, из трубы показалась взъерошенная голова «спасателя», а Вовка поглядев на часы, торжественно объявил:

– Пять минут, семь секунд!

Мальчишки начали смеяться над Костей, называя его чемпионом среди пожарных и предлагали ему сразу же идти устраиваться на работу в пожарку. Тот, уставший и злой, отгрызался на сыпавшиеся со всех сторон насмешки и в ответ

также предлагал следующему в очереди испытать на себе эту чудо-трубу.

Пацаны начали нырять в пластиковую нору один за другим, а одному, Сереге Крысобою, даже удалось побить Пашкин рекорд.

Устав лазить по трубе, пацаны разбрелись по площадке, а Пашка начал сматывать провода, когда услышал, что его кто-то зовет:

– Пашкаа!

Обернувшись, он посмотрел в сторону своего дома и увидел отца, машущего ему рукой. Похоже, сегодня его боевая смена кончилась пораньше, и он решил поужинать вместе с сыном. Собрав всю амуницию, Паша побрел к подъезду, когда вдруг вспомнил про датчик, до сих пор висевший у него на груди. Сердце у него было готово выпрыгнуть из груди и уже подходя к отцу, он решил, что сейчас ему намылят шею.

Глава 5. Трипод

– Мы начинаем отработку упражнения «Извлечение из завалов» с помощью трипода (переносного анкерного устройства) и комплекта снаряжения КСС-30. Отделение спасателей будет извлекать из колодца пострадавшего с использованием косынки и дополнительной страховки для пострадавшего. В роли подъемного механизма – лебедка в комплекте с триподом «Скала». Обратите внимание, что все спасатели находятся на само страховке.

– Петля удобней чем – тем что узел находится за шеей у пострадавшего и подъем будет более плавным.

– Земля! Стоп! Как Ваше самочувствие?

– Спина болит!

– Будем Вас эвакуировать!

– Что у нас с пострадавшим? В сознании?

– В сознании.

– Что говорит?

– Говорит, что спина болит.

– Хорошо. Теперь плавно его поднимай.

– Голову его контролируй!

– Теперь аккуратно отцепляй его!

– Петлю с него не снимай, так приматывай. Ноги я ему закрепил...

Паша сидел у себя в комнате и смотрел в окно. Несмотря на очередной погожий денек, настроение у него совсем не было и все потому что отец сильно отругал его вчера.

«Почему ты взял ДНС без спроса?», – сердито спросил он Пашку. «А если бы я вернулся именно за этим прибором, а его не было на месте, что тогда? Ты бы крепко подвел меня, а я бы подвел своего командира, понимаешь? Ты уже взрослый парень и должен десять раз подумать прежде чем сделать что-то. В следующий раз, если захочешь взять мои вещи, сначала предупреди меня заранее, договорились?»

Потом они ужинали и разговаривали про пожарные выезды, про пожары, про то как горит лес и не хватает пожарных команд, чтобы его тушить. Казалось, отец уже забыл про этот злосчастный датчик, но Пашка знал, что это не так.

И вот теперь, сидючи на подоконнике мальчик размышлял о том, как трудно иногда соблюдать правила, придуманные родителями, когда так хочется поиграть на улице и похвастать тем что есть у тебя и больше не у кого. И потому приходится выбирать...

– Пашаан! Чего загрустил?! Выйдешь сегодня, нет?! – Знакомый голос Костяна заставил мальчика встрепенуться и спрыгнуть на пол комнаты.

– Слушай, Костя, мне тут читать нужно летнюю программу. Наверное, дома буду сидеть. А вы чем занимаетесь?

– Тут такое дело, наш Сюрприз попал в колодец, вот хотим

с пацанами попробовать его вытащить. Поможешь? Ты же лучше всех в этом соображаешь. Ну так, как?

Сюрприз был дворовым котом и назвали его так потому что никто не знал, в каком окне и на каком этаже в парадной он будет загорать в следующий раз.

В душе Пашки начали бороться желание выйти на улицу и обещание, данное маме. Обещание заключалось в том, что он прочитает двадцать страниц «Капитанской дочки», а потом перейдет к «Приключениям Гулливера».

Пока он осилил только пять страниц из Пушкина и книге не было видно ни конца, ни края.

«Ладно», – сказал он себе. «Все-таки мне нужен небольшой отдых, а то, что я так медленно читаю, я не виноват. С другой стороны, а кто поможет бедному Сюрпризу выбраться из подземелья?»

Таким образом, успокоив себя, Паша сбегал на кухню, схватил несколько сосисок из кастрюли и положил их в целлофановый пакет. Потом помчался на балкон и порывшись в коробке, нашел то, без чего не мыслима ни одна спасательная операция. Метнулся в прихожую, секунда другая, и вот он уже вместе с Костькой шагает в другой конец двора, туда где, как знали все мальчишки, находился строительный люк, который уже довольно-таки долгое время никак не могли закрыть. Все матери во дворе очень боялись за своих детей, потому что знали, что достать из колодца любимое чадо будет весьма проблематично. Это если повезет, и ребенок не

расшибется.

Сам Паша, еще в глубоком детстве, бегая с брызгалкой и играя в обливания с мальчишками во дворе, угадил в этот самый люк, но все обошлось и на голове у него остался только небольшой шрам.

И вот теперь, подходя к зияющей в земле дыре, он представлял, что испытывает сидящий внутри бедный полосатый Сюрприз.

Вокруг колодца собралась небольшая толпа мальчишек и девчонок, но Костя шел напролом, очищая дорогу спасателю – Пашке. Наконец, они оказались прямо возле отверстия из которого шел затхлый, вперемешку с тухлыми яйцами, влажный запах.

– Эй! Сюрприз! Ну как ты там?!

– Мяю!

– Потерпи, друг! Мы тебя спасем!

Пашка положил на землю свой спасательный инструмент: длинный тонкий тросик, на конце которого был закреплен стальной крючок, шестеренку с бороздой посередине, маленький **карабин** (приспособление для быстрого и надежного крепления страховочных цепей, тросов и канатов между собой или к чему-либо) и спасательную петлю. Потом он огляделся и дал команду:

– Эй! Мелкие! Нужно принести три примерно одинаковые палки, крепкие и прочные. Где хотите ищите, но найдите!

Ребята убежали на поиски, а мальчик продолжал гото-

виться к спасательной операции и теперь уже давал указания своему ближайшему помощнику:

– Костян! Смотри, что нужно сделать. Видишь эту петлю? Тебе нужно будет обвязать меня так, чтобы потом на крючке меня могли спустить в колодец. Ну, дошло?

– Дошло! А как это сделать?

– Балбес ты! Смотри, показываю один раз!

И Пашка ловко обвязал Костика, продев петлю у того под мышками и между ног. Завязав узел за шеей, он выдохнул и спросил:

– Ну как, понял?

– Вроде, да. – Костя почесал правое ухо и задумчиво осмотрел себя.

Тем временем младшие пацаны уже тащили: кто черенок от лопаты, другой какую-то корягу, третий вообще умудрился вырвать где-то доску из забора.

Паша начал связывать конструкцию нашедшейся в кармане проволокой и закрепив доморощенный «трипод» над колодцем, остался собой доволен. Он не был на сто процентов уверен, что все пройдет по плану, но уж больно хотелось блеснуть перед ребятами знаниями спасательного дела.

Теперь он начал приспособливать шестеренку в самом центре связки трех палок, чтобы далее пропустить через нее тросик с крючком на конце. Вроде бы, получилось что-то похожее на анкерное устройство, но его работу можно было проверить только практическим путем. Паша развязал Ко-

стю и объявил:

– Внимание, бойцы! Приступаем к первой спасательной фазе! Костян! Твой выход! И похлопал по карману, где у него лежала «кошачья аптечка» – несколько жирных сосисок.

Костик начал возиться вокруг спасателя, пытался увязать там, продеть здесь, но в итоге у него ничего не получилось.

Тогда Паша сам обвязал себя петлей и сев на край колодца, объявил:

– Цепляйте этот крючок за петлю у меня за шей и медленно спускайте вниз. Но только медленно. Слышишь, Костян?

– Я все понял, командир! – Костик проникся уважением к товарищу, так ловко организовавшего процесс спасения кота Сюрприза.

Заскрипела шестеренка, задрожали под тяжестью груза три ненадежные палки и Паша, храбрость и отвага которого испарялась с каждым сантиметром, потихоньку начал погружаться в смрад и вонь глубокой и грязной ямы.

– Мяю!

– Спокойно, пострадавший! Держите себя в лапах! Помощь идет!

Наконец, юный спасатель достиг дна и позвав Сюрприза: «Кис-кис-кис», вытащил из кармана «первую помощь».

Кот, учуяв запах мяса, вылез из какого-то закутка и мякнув, бросился на предложенную «аптечку». Пока он, урча, поглощал провиант, сверху раздались крики:

– Ну как там Сюрприз! Живой?!

– Живой! И даже в сознании! Анестезия пошла ему на пользу!

– А что это такое?! – недоуменно переспросил сверху голос, похожий на Костькин.

– Не знаю, от папы услышал, но судя по всему, она коту нравится. И даже очень! Ладно поднимайте нас быстрее, а то я задохнусь сейчас!

Пашка взял кота, уничтожившего первую и уже нацелившегося на вторую сосиску, слегка подергал крючок и присел на корточки. Сверху раздался знакомый скрип шестеренки, и мальчик потихоньку начал подниматься, на всякий случай сгруппировавшись и покрепче прижав кота к себе.

Уже поднявшись на метр от земли, Пашка услышал хруст дерева и тут же мимо него пролетели обломки «трипода», чудом не задев мальчика. Сам он, упав на ноги, сразу же повалился на бок, как учил отец и поэтому остался цел. Кот же, недовольно мяукнув, требовал третью сосиску, за моральный ущерб.

– Пааш! Ты как, цел там?!

– Цел, цел. У вас что, трипод сломался?!

– Ну, даа, —промычал Костя и замолк. Потом встрепенулся: – А делать то чего нам?!

– Короче, ищите веревку срочно! Потом кидайте мне сюда. Будем выбираться. А то нам с Сюрпризом уже надоело здесь сидеть!

Наверху началась легкая паника, все бегали туда-сюда в поисках веревки.

А Пашка сидел на корточках и думал, что хорошо бы поспеть домой до маминого прихода, а то ему точно влетит по-крупному.

Видимо, сегодня судьба была благосклонна к Паше потому что сверху что-то зашуршало и на голову мальчика упал толстый шнурок. Кстати, очень похожий на канат с детской площадки.

Раздумывать было некогда и Пашка, посадив кота под майку и заправив ее в шорты, заорал:

– Тяните меня!

Судя по всему, за другой конец взялись сразу полдвора потому что Пашан вылетел из колодца как пробка из бутылки и только чудом не зашиб кота, который, выбравшись из-под мальчика, мяукнул и помчался в сторону ближайшей парадной, чтобы, видимо, немного прийти в себя после столь эмоционального приключения.

Паша начал собирать свою амуницию, а закончив, распрощался с Костькой и побежал домой, где его ждал «Гулливер» вместе с «Капитанской дочкой» Машей Мироновой.

Глава 6. Разведка на малых площадях

– Это наглядная демонстрация пожарной разведки, проводимой звеном «Двойка» в условиях нулевой видимости с использованием навигационного алгоритма (набора инструкций) «Следуй» + «Дверь». Это самый простой из всех навигационных алгоритмов, успешно работающий в условиях нулевой видимости. При правильном выполнении этот алгоритм гарантирует выход из целевой разведзоны, что должно быть первым приоритетом проведения пожарной разведки. Он также позволяет обследовать наибольшую площадь за наименьшее время, что должно быть вторым приоритетом в разведке.

Этот несложный метод выполним даже газодымозащитниками с ограниченным опытом работы по той причине, что звено следует вдоль одной и той же стены, а члены звена никогда не отдаляются друг от друга...

Вечером, когда все уже были дома, отец подошел к Паше, сидящему за компьютером и спросил:

- Ну как дела, сын? Чем занимаешься?
- Да вот, ищу материалы по пожарным машинам.
- Да. Хорошее занятие. Я слышал, ты во дворе проводишь

какие-то тренировки по аварийной разведке?

– Да мы просто с ребятами пытаемся своими силами потренироваться спасти пожарных, да и просто людей. Как ты мне рассказывал.

– Это конечно, хорошо, но вот с котом, по-моему, вы переборщили, нет?

Мальчик промолчал, и отец продолжил:

– Послушай, завтра я собираюсь на семинар по АРИСП. Если хочешь, могу взять тебя с собой.

– Конечно хочу! – Пацан даже непроизвольно подпрыгнул на кресле. – А когда мы поедем?

– А вот я тебе позвоню и скажу. Будь дома и никуда не отлучайся, договорились?

– Да! Хорошо!

Папа пошел в гостиную, а Пашка снова уставился в компьютер, но душа его ликовала. Еще бы! Попасть на настоящий, как его, семинар, где взрослые спасатели-профессионалы будут показывать технику спасания пожарных. Пацаны на улице обзавидуются! Это вам не футбол с щелбанами!

Мальчик пытался копаться в интернете, но мыслями он был уже там, на специальной площадке для проведения учебных боев.

Спал он беспокойно и проснувшись, первым делом подошел к шкафу и достал с полки кепку с фирменным логотипом АРИСП, которую ему принес отец, проходивший подготовку на очередном семинаре. Смахнув с нее невидимую

пыль, мальчик подошел к зеркалу и начал примерять ее.

Закончив наряжаться, он пошел на кухню и позавтракав, сел за компьютер, чтобы почитать литературу, заданную к новой учебной четверти.

Ближе к обеду он, устав пялиться в монитор, начал накручивать круги по квартире, не зная, чем заняться.

Внезапно зазвонил телефон, и Паша, подпрыгнув, подбежал к столу и нажав кнопку, радостно произнес:

– Пап, это ты?!

– Да. Быстренько пообедай и выходи из дома. Через двадцать минут я подъеду и заберу тебя. Конец связи.

Мальчик с трудом запихал в себя порцию борща и пюре с тефтелями, побежал в прихожую, потом вернулся, взял кепку и хлопнув дверью, застучал сандалетами по лестнице.

Через минуту он уже скучал возле парадного, ожидая отца, нет-нет, да и посматривая в сторону спортивной площадки, на которой кто-то как обычно пинал мячик.

Ждать пришлось недолго, во двор заехала знакомая машина, открылась дверь, и Паша услышал:

–Прыгай, сын!

Он сел на переднее сиденье, и уже на ходу, пристегнувшись, спросил:

– Все нормально? Едем на семинар?

– Да, скоро начало, но мы успеем.

Они проехали через центр и устремились по шоссе в сторону тренировочного центра «Огнеборец», находящегося

ся примерно в десяти километрах от города. Паша никогда не бывал здесь и когда они миновали шлагбаум (возле которого строгий человек в пожарной форме МЧС попросил у его отца документы), увидел высокую вышку с домиком наверху. Наверное, на ее карабкались пожарные во время тренировок в свободное от боевых выездов время.

Припарковавшись, они обошли здание сбоку, на стене мальчик увидел прикрепленную табличку, гласившую, что данный центр носит имя какого-то князя. Какого именно Паша не успел разобрать потому что они зашли внутрь, поднялись по лестнице и тут глаза мальчика просто разбежались от количества интересных вещей, находившихся в застекленных стендах. Тут были и разные пожарные стволы, старенькие и самые новейшие, которые сейчас используются при тушении пожаров. Были каски: железные с орлами и гербами, пластиковые с зеркальными забралами, кожаные и кевларовые – суперсовременные. Были брезентовые шланги или, как их называют, рукава; какие-то стальные переходники, а также перемычки и крюки. На полках лежали и топоры, багры, ломы и еще много-много всего интересного. Но отец уже ушел вперед и пришлось его догонять, чтобы не потеряться.

Наконец, они попали в огромный зал, в центре которого расположился деревянный помост, а на нем кто-то выстроил из паллетов, на которых обычно возят товары, самую настоящую квартиру. Была и мебель: столы, диван, стол и стулья.

Вместо дверей были пустые проемы, но судя по всему так было нужно для учебного боя.

Человек в форме стоял возле входа в импровизированную квартиру и уже говорил в микрофон, Пашка остановился возле отца и прислушался:

– ... Этот метод, однако, не гарантирует целевое покрытие разведзоны. В особенности при наличии в планировке циклов. Существуют более изоциренные методы, которые позволяют решить эту проблему. Однако ни один из них не стоит пытаться применить на практике прежде чем ваше звено не научится в совершенстве пользоваться алгоритмом «Следуй» + «Дверь» в условиях нулевой видимости. В алгоритме «Следуй» + «Дверь» командир звена выбирает общее направление обхода помещения по левую или по правую руку прежде чем зайти в целевую разведзону. По входу, командир звена, называемый также навигатором, начинает следовать вдоль стены по выбранную сторону. Тем временем, ведомый в звене, называемый иногда напарником, следует сбоку и чуть позади от навигатора, замечая территорию, находящуюся ближе к центру отсека. Вот почему в названии алгоритма присутствует слово «Следуй». Ведомый следует за навигатором сбоку и чуть позади. Очень важно, чтобы ведомый не двигался в хвосте у навигатора так как это приводит к дублированию поиска и уменьшению заметаемой территории. Это типичная ошибка называется «хождение паровозиком». Ее следует искоренять у газоды-

мозаичитников на самых ранних стадиях обучения....

Пашка не сколько слушал лектора, в словах которого было много непонятого, сколько наблюдал за двумя спасателями, в полном боевом обмундировании, с заклеенными малярной лентой панорамными масками и с ДАСВ за спиной, ползающими по полу на коленках и заматающими своими перчатками, словно вениками, весь пол вокруг себя. Они двигались из комнаты в комнату, друг за другом, но никогда не заходили вглубь комнат, оставаясь в районе дверного проема.

Весь этот процесс смотрело, слушало и снимало на мобильные телефоны огромное количество сотрудников МЧС.

Пашку был в восторге от всего этого великолепия поэтому сорок минут, которые они находились внутри тренажерного зала, пронесли как один миг.

По окончанию боя все офицеры начали дружно разговаривать друг с другом, а Пашка сумел прорваться к «деревянной квартире» и даже поздоровался с одним из спасателей, уже снявшим СИЗОД с головы и ждущим своего напарника.

Чуть позже, когда они выходили из зала, мальчик упробил отца постоять перед стендами с выставочными экспонатами и рассмотреть их поподробнее.

Уже на обратном пути домой, делясь впечатлениями от мероприятия, Паша спросил, можно ли будет позже еще раз посетить такой семинар. Но отец поглядел на него и помолчав ответил, что все будет зависеть от поведения мальчика.

Подъехав к дому, Пашка вылез из машины, а отец, раз-

вернувшись, газанул и уехал в часть.

Стараясь вести себя примерно, как и обещал, мальчик поднялся в квартиру и открыл своего «любимого» «Гулливера».

Лето потихоньку подходило к концу и на горизонте маячила теплая желтая осень.

Глава 7. Разговор по душам

– Пап, расскажи, как ты едешь на пожары?

Отец рано вернулся со службы и после обеда отдыхал на диване. Паша решил воспользоваться этим, чтобы узнать чуть побольше о работе пожарных и, в частности, газодымозащитников – спасателей, которые заходят в горящие дома, и находясь в НДС, спасают людей и своих коллег, попавших в аварийную ситуацию. Они используют СИЗОД и ДАСВ.

– Ну, слушай. Все в принципе очень просто. Это с одной стороны. Ты звонишь по телефону 01 или 112. Этот звонок принимает диспетчерская, так называемый ЦУКС (центр управления кризисными ситуациями). Она же «нулевка».

– А почему «нулевка»?

– Из-за номеров. 01 – пожарные, 02 – полиция, 03 – скорая помощь и так далее. Там сидят диспетчеры, которые принимают вызовы. Они получают информацию от звонившего: что горит, где горит, фамилию и имя звонившего, а также его телефон. Потом в компьютер заносится полученный адрес. Машина сразу же выдает номер пожарной части, в районе которой произошло возгорание. Я тебе все это рассказываю простыми словами, чтобы было понятно.

– Да, хорошо.

– Далее. По прямому телефону диспетчер связывается с пожарной частью, конкретно, с радиотелефонистом, кото-

рый сидит на пункте связи. Он принимает заявку, записывает адрес, телефон заявителя. Не прекращая разговора, он нажимает сигнал тревоги и **караул** (дежурная группа пожарных) бежит и одевает специальную одежду...

– Какую одежду?

– Я тебе уже рассказывал. Это **боевка** – верхняя специальная защитная куртка и брюки пожарного, подшлемник, каска, сапоги, пояс и **краги** (специальные пожарные перчатки). Все. Пожарные садятся в машину. Командир отделения или начальник караула идет на пункт связи и получает заявку со всей информацией по возгоранию. Открываются ворота – они выезжают из части. Вот как-то так.

– А твоя машина – АГ?

– Автомобиль газодымозащитной службы. Это боевой расчет, то есть мы, потом, средства дымоудаления, освещения, также аварийно-спасательный инструмент и так далее.

– А еще я хотел спросить. Как определяются номера пожара?

– Ну, смотри. Горит мусор в парадной. Это первый номер пожара. Выезжают две автоцистерны – АЦ. Если горящее здание выше пяти этажей, то еще выезжает АЛ – автомобиль-лестница. Ну и АГ. Это мы.

Второй номер пожара – выезжает уже четыре АЦ, одна АЛ, если нужно АГ.

По третьему номеру уже восемь АЦ. По четвертому – шестнадцать АЦ. По пятому – двадцать АЦ. Ну и конечно

дополнительная техника по необходимости.

Также есть еще автоматические номера вызова. Например, на вызов в детский сад установлен номер один-бис, то есть удвоенный номер. Если там горит даже просто мусор, то выезжают не две АЦ, а сразу четыре.

– Классно!

– По прибытии на место первый караул или подтверждает необходимость других АЦ или дает отказ. Есть еще автоматические номера один-два, один-три, один-четыре и так далее. Например, при пожаре в больнице, даже если там будет гореть мусор в урне, по номеру один-три туда сразу поедут двенадцать автоцистерн...

Отец замолк, а мальчик сидел на полу и замороженно слушал. Потом опомнился, дернул ногой и спросил:

– Пап, а что самое опасное на пожаре?

– Ну, наверное, непонятная планировка. Это когда ты не знаешь расположение комнат и помещений. Потом, опасно, когда ты не знаешь, где расположены люди, попавшие в аварийную ситуацию. Ну и конечно сильное задымление. Когда даже фонарик не пробивает. Во-первых, ты ничего не видишь. То есть, когда огонь – ты его видишь, а при дыме ты можешь ходить кругами. Или провалиться в прогар. Вот так.

– А когда ты заходишь в пожар, ты же, наверное, что-то должен обязательно выполнять?

– Ты имеешь ввиду правила работы в НДС? Во-первых, нужно всегда стараться двигаться по правой стене. Продви-

гаться нужно в тросовой **сцепке** (привязав себя к напарнику специальной веревкой). Проецировать свой маршрут, чтобы в дыму не заблудиться. Вести по стене не ладонью, а ее тыльной стороной потому что по дороге может встретиться оголенный электрический провод, и ты можешь схватиться за него и получить сильный разряд тока. Не заходить в любое задымленное помещение по одному. После того как пожар потушен, нельзя ходить возле печки. Может завалить. Меня один раз завалила.

– Ооо! Ты не рассказывал!

– Также обязательно простукивать перед собой пол ломом, чтобы не свалиться в прогар.

Сейчас мы изучаем новую технику аварийной разведки и спасения пожарных. Я тебе говорил уже. Там конечно методы кардинально отличаются, но учиться никогда не поздно. Может быть и пригодиться в работе. Ладно, сын, я чуть-чуть вздремну, а ты иди почитай литературу. Скоро в школу и, если будешь двойки приносить в самом начале четверти, я думаю, мы с тобой больше на семинар не поедем. Усек?

– Усек, пап! – Пашка пошел в свою комнату и открыл очередную книгу. Отчаянно хотелось погулять, найти Костяна и поделиться с ним такой важной информацией про пожары, но нужно было закончить летние задания. Да и двойки не хотелось приносить домой. А ведь ему так понравилось на том семинаре! Наверняка, буду еще такие, похожие!

Мальчик улыбнулся и открыл учебник.

Глава 8. Экскурсия в ПСЧ

– Костян! Вовка! Пошли быстрее!

Пашка примчался на дворовую площадку и увидев там своих друзей, резко махнул им рукой:

– Пошлите со мной! Отец предлагает съездить на экскурсию в его часть!

Вовка замялся и начал что-то говорить про родителей, но Костик как обычно перехватил инициативу и в предвкушении интересного зрелища уже потянул очкарика за собой:

– Давай, поехали. Ничего с тобой не случится!

Они втроем подбежали к машине и запрыгнули на заднее сидение.

– Здрасти, дядя Андрей!

– Здрасти! У родителей отпросились?! – Мужчина повернулся к мальчишкам.

– Да, конечно, – уверенно соврал за двоих Костик. – Можно ехать.

– Тогда вперед. Пашка по дороге все расскажет.

Пока ехали Паша поведал друзьям, что в пожарной части сейчас начнется экскурсия для начальных классов средней школы и мальчишки могут поприсутствовать на ней.

Ехали недолго и подъезжая, увидели большой автобус и кучу ребятни вперемешку с родителями и учителями, перед которыми стоял молодой человек в форме прапорщика

МЧС:

– Меня зовут Эльдар. Можно просто Эльдар. Я проведу вас сейчас по пожарной части и покажу все, что у нас есть интересного. По всей части пройдемся. Потом будет у нас практика. Покажем вам какие узлы вяжутся; как мы спасаем людей с высотных зданий. Потом будет одевание боевой одежды (**БОП** – боевая одежда пожарного). Также подадим воду и пену. Так что, на час – вы здесь! Ну, что! Пройдемте внутрь!

Наши мальчишки пристроились сзади экскурсии и со смешками следовали за малышкой, буквально не отлипавшей от дяди Эльдара, увлекательно рассказывавшего про жизнь и быт пожарной части:

– ...это пожарный гидрант. Вы наверняка видели – ромбиками такими стоят. Чтобы пожарные знали, где именно находится гидрант. Заправляются за счет мотопомпы, которую я вам уже показывал. Помните, красная такая, большая?!

– Даа! – Все ребята с удовольствием отвечали вместе.

– Также автоцистерны можно заправлять с помощью гидроэлеватора. – Эльдар взял в руки увесистую красную трубу. – То есть, или водоем или речка какая-нибудь вдоль дороги течет. Их можно использовать как источник воды.

– ...так, вот обратите тоже внимание, дети. И взрослые! Каждое утро, заступая на дежурство, мы проверяем аппарат. Аппарат для чего служит?

– Чтобы дышать.

– Да. Чтобы дышать в непригодной для дыхания среде. Я вам еще на практике это покажу. В гараже. Там и подышите сами. Даже кто-нибудь будет какого-нибудь вытаскивать...

– А мы тушить будем?

– Что будем?

– А будем лазить?

– Лазить? Лазить будете. Только ничего не нажимать. Никакие кнопки.

– ...разветвление, вот как оно выглядит в разрезе. Так – открыл, так – закрыл.

– ...а это наша столовая. Здесь мы кушаем.

– А что вы на завтрак, на обед и на ужин едите? – К Эльдару подскочил бойкий третьеклассник.

– То, что приготовим. Или приносим из дома.

– А вы когда-нибудь дома бываете? – Маленький мальчик в очках, очень похожий на Вовку-очкарика, рассмешил всех взрослых и даже дядю Эльдара.

– Конечно бываем!

Паша, Костик и Вовка двигались за молодняком и с удовольствием рассматривали все, что попадалось на пути. Постепенно все переместились в гараж, и прапорщик, одев на себя ДАСВ, начал показывать, как он действует:

– На пожаре делается рабочая проверка. Что это такое. Одевается панорамная маска с ДАСВ и проверяется в течении минуты. – Немного подышав, он снял маску и сказал:

– Аппарат готов. Ну-ка, где у нас тот мастер? – Он поис-

кал глазами в толпе ребят одного, самого любопытного, в синей куртке и подозвал его: – Давай, одевай. Теперь бери вот этот красный капюшон. – Прапорщик подсоединил капюшон к штуцеру, находящемуся на ДАСВ. – Одевай этот красный капюшон на девочку, которую хочешь спасти. И теперь вы можете эвакуироваться.

Под одобрительные возгласы, «спасатель» вывел «пострадавшего» из непригодной для дыхания зоны. Ребята выстроились в очередь, чтобы примерить ДАСВ.

– А теперь смотрите. – Пожарный принес большую катушку с зеленым проводом. – Этот зеленый шнур – линия поиска. Когда пожарный идет в дым, он тянет за собой этот трос, чтобы не потеряться.

– А сколько он в длину? – Девочка с косичками с удовольствием гладила мягкую веревку.

– Сто метров!

– Сто метров! – Дети с восхищением оценили объем линии поиска. – Классно!

– А вот специальный чемоданчик, – Эльдар вытащил оранжевый кейс и открыл его, – в котором находятся датчики неподвижного состояния. Мы включаем их и берем с собой. Видите, загорелись три зеленые лампочки. По ним нас могут теперь найти, если что-то случится, когда мы будем находиться в пожаре, в дыму.

Далее все переместились в так называемый «гардероб», где всех ждал боец, готовый облачиться в боевую одежду по-

жарного.

– Долго вы одеваетесь в школу? – спросил всех Эльдар.

– Чтоо? – переспросил чей-то детский голос.

– В школу долго одеваетесь? Наверное, минут десять-пятнадцать?! – продолжил подначивать детей пожарный.

– Неет! – закричали все хором.

– А вот смотрите! Как оденется наш пожарный!

Он махнул рукой, и парень ловко натянул брюки с подтяжками, накинул куртку, затянул ремень, одел подшлемник, потом шлем и готовый, притопнул сапогом.

– Двадцать секунд – невозмутимо продолжил прапорщик. – И еще плюс двадцать секунд, чтобы выехать из части на вызов.

Аплодисменты были ему наградой.

Спустя несколько минут Эльдар начал показывать детям узлы, использующиеся пожарными.

– Вот смотрите, это узел УИАА, или узел пожарного. А вот другой узел. Срединный проводник называется. Попробуйте развязать. – Он соединил две веревки хитрым узлом, потом продел два конца через ножку тяжелой тумбы и дал их ребятам:

– Тяните! Ни за что не развяжите! Никогда!

Ребягня потянула канат с таким напором, что тумба сдвинулась с места и со скрипом проехала по полу. Все громко засмеялись.

Потом боец, который уже продемонстрировал чудеса лов-

кости, одеваясь в БОП за двадцать секунд, начал одевать какие-то странные валенки из фольги.

– А это тоже на скорость? – спросил кто-то из толпы.

– Нет, этот костюм нужно одевать не на скорость, а на правильность, – ответил пожарный. – С помощью этого алюминиевого теплового защитного костюма теперь ему ничего не страшно. Будет на него горящий бензин капать – ему все ни-почем.

– Теперь он похож на робота, – громко картавя, прокричал один мальчик. Другая девочка обняла пожарного в алюминиевом костюме и строго спросила его:

– Ты к нам с миром пришел или убивать нас?!

Тут маленький очкарик встал на цыпочки и ткнул пальцем в центр панорамного стекла бойца-робота: – А тут же дырочка!

– Трещина! У него трещина! – загалдели ребята. Эльдар подошел, пощупал стекло и ответил: – Да, сломалось. – И уже обращаясь к мальку-очкарику. – Какой наблюдательный!

Все взрослые засмеялись.

Дети начали фотографироваться возле «инопланетянина» и задавать вопросы. Тот отдувался, но пытался что-то отвечать сквозь толщу костюма. Будущий пожарный – очкарик не терялся и попросил сказать бойца что-нибудь на «инопланетянском».

Наконец, экскурсия вышла во двор части и сотрудник МЧС начал рассказывать про машины, использовавшиеся

для тушения пожара. Дети начали лазать по красной машине, а Эльдар объявил:

– Сейчас подадим воду. Поработаете с пожарным стволом.

– Ой! Не надо воду! Я чего-то боюсь! – закричал один мальчишка.

Другой МЧСник начал подсоединять рукав к насосу, потом выбрал ствол и защелкнул его на рукаве.

Дети с Эльдаром отошли от машины и пожарный, взяв ствол закричал своему коллеге:

– Саш! Давление дай сильное!

Внезапно из ствола с шипеньем и треском понеслась вода, выстреливая в небо на расстояние около пятнадцать-двадцати метров. Дети завизжали, стараясь увернуться от брызг, а пожарный, не желая просто так расходовать огнетушащее вещество, начал поливать машины сотрудников части, запаркованные на стоянке. Досталось и машине, на которой приехали и наши мальчишки.

Тем временем, младшекласники начали подходить к пожарному стволу, чтобы по очереди попробовать «потушить пожар».

Внезапно громкая сирена и истошный вой наполнили двор части. Все вздрогнули и обернулись назад, к пожарной машине. Оказалось, водитель включил проблесковые маячки, звук, демонстрируя как происходит движение машины на пожар.

Поработав с водяным стволом, Эльдар решил продемонстрировать «Пургу 5». Этот ствол распылял пену, химическое вещество, поэтому пожарный предупредил всех ни в коем случае не трогать ее.

На дворе в миг стало как в феврале месяце, пенистое вещество залило все вокруг и не хватало только новогодней елочки, не смотря на август месяц.

Забыв про предупреждение, самые отчаянные из детворы с визгом бегали по краю «пенного моря», другие ловили мыльные пузыри, носящиеся в воздухе, играющие цветами радуги на стоящем в зените горячем солнце.

Закончив с «тушением», ребята собрались в центре площадки и ждали пока пожарный продолжит экскурсию.

Эльдар посерьезнел и повел экскурсию в угол территории пожарной части, где, в конце дорожки, выложенной белыми квадратами плитки, находился памятник пожарному.

Сотрудник МЧС начал рассказывать про него, про то что он сначала работал в этой части просто пожарным, потом командиром отделения и позже стал начальником караула. Далее он пошел в Управление и службу пожаротушения. К сожалению, с ним произошла беда, но весь состав части помнит его и любит. Также Эльдар предложил, что, если вдруг кто-то из ребят с родителями будет проезжать мимо, они могут заехать и возложить цветы к памятнику.

Заканчивая экскурсию, Эльдар поблагодарил всех, и ребята в ответ начали говорить ему спасибо, а некоторые, от-

важившись, жали пожарному руку.

На прощание все дружно сфотографировались на фоне автоцистерны, а после начали грузиться в автобус.

Тут подошел Пашин отец и велел мальчишкам идти на стоянку к машине.

Уже на обратном пути домой, мальчишки, переговариваясь, сошлись во мнении, что это была крутая экскурсия и поблагодарили Пашкиного отца за такую классную поездку. Тот улыбнулся и сказал, что если мальчишки начнут первую четверть в школе хорошо, то можно будет и повторить такое мероприятие. А пока он рекомендовал пацанам не терять времени даром и подготовиться к первым школьным дням, уже маячившим на горизонте.

Глава 9. Экстренный вызов

До школы осталась ровно неделя и Паша, уже осиливший все школьное летнее задание, наслаждался последними жаркими деньками, сидел за компьютером или резвился на детской площадке с Костяном и Вовкой, а также с уже вернувшимися от бабушек и дедушек мальчишками.

Ребята частенько играли в АРИСП, как они называли игру с поиском предметов или людей с завязанными глазами. Помня отцовский запрет, Паша больше не брал с собой на улицу датчик неподвижного состояния, а также противогаз и тросик с крючком на конце.

Вообще, этим летом Паша довольно таки повзрослел и отец, видя это, стал уделять ему больше внимания, тем более сыну было интересно все, что связано с пожарным делом.

Кроме семинара по АРИСП, экскурсии в ПСЧ, он обещал Пашке, если тот закончит читать заданную в школе литературу к концу лета, взять его с собой на настоящий пожарный вызов.

И вот, сидя утром за компьютером, Пашка услышав звонок своего телефона, нажал кнопку и сказал:

– Алле?

– Паш, это я. – Отцовский голос звучал немного хрипло из-за помех на линии. – Собирайся и подъезжай к части. На **КПП** (контрольно-пропускной пункт) скажешь, что сын к

Иванову пришел. Тебя знают и пропустят. Подождешь меня в столовке. Все, давай.

«Вот оно!»

Пашка молниеносно собрался и выбежал из квартиры. Добежал до остановки и ожидая трамвая, начал думать, на какой именно вызов возьмет его отец.

Доехав до ПСЧ, он прошел через проходную, поздоровался с дежурным и пошел в столовую. Там знакомый сержант налил ему компота и дал пряник. Поев, Пашка начал рассматривать плакаты на стенах столовой. Внезапно раздался пронзительный звонок, похожий на школьный, объявляющий начало или конец урока. В столовку заглянул водитель-механик Серега и велел Пашке следовать за ним. Они подошли к АГ-20-9, девятиместному, с мощностью генератора 20кВт, автомобилю газодымозащитной службы. Серега открыл дверь и Пашка юркнул внутрь.

– Сиди тихо, скоро поедem!

Через несколько секунд в машину сели еще несколько бойцов и включив сирену, АГ тронулся с места.

– Ну что, пареньь?! Поможешь нам разведать здание? – Один боец обратился к Пашке, остальные усмехнулись.

– А что горит? – осмелев произнес мальчик.

– А вот приедem на место и узнаешь. Сиди тихо как мышонок, чтобы тебя из штабной машины не заметили. Будешь

слышать радиообмен и поймешь, что и как. Твой батя тебе не рассказывает про свои вызовы?

– Да не особо, – застенчиво ответил мальчишка.

– Ну вот и послушаешь как происходит разведка и спасение.

Дальше они ехали молча, не считая работающей сирены машины, да изредка включаемого ревуна. Несколько раз мальчик слышал голос отца, требующего, чтобы «освободили дорогу спецтехнике!» и «Вправо! Вправо сместитесь! Вправо!»

Минут через пять, видимо приехав на место, машина начала парковаться; внезапно открылась дверь и Пашка увидел лицо отца в каске. Тот велел бойцам пока сидеть в машине, а ему просто кивнул головой.

Так и сидели; потом по рации, послышалось:

– Двести третий! Все на выход!

Все пожарные выскочили из машины, а мальчик остался внутри слушать радиообмен.

И вот, что он услышал...

Глава 10. Пожар

Это реальный радиообмен, происходивший на частоте 148.775 при ликвидации пожара:

– ...пострадавших нет. Десять-ноль девять.

– ...*помехи*... одного человека вытаскивали тяжелого, скорее всего увезли...

– Еще раз! Семидесятый!

– Проверяем девятый этаж ...*помехи*...

– Понял тебя! Девятый этаж проверяете, пока чисто.

– Штаб! Ноль-первому ответь!

– На приеме!

– Принимаю руководство тушением на себя, как понял!

– Понял Ноль-первый на месте. Принимаешь руководство тушением на себя. Искра! Ноль-первый руководство тушением на себя принимает.

– ...*помехи*...

– Понял тебя, сто девяносто девятый! Северный исследуете. Два дымососа, второй, третий этаж. С какого крыла ты, с южного?

– ...*помехи*...

– Я понял тебя. А у вас, смотри, однушка стоит в первой части...*помехи*...

– Штаб! Пятидесятому!

– ...помехи... дымососы...помехи...

– Понял тебя! Передавай.

– Девяносто шестую квартиру эвакуировали! Состояние удовлетворительное! Это девятый этаж! Все остальные двери за-кры-ты!

– Понял тебя! Вы определяйтесь по номерам квартир, значит, будем при помощи автолестницы, значит, проникать в квартиры.

– ...помехи... задымление на девятом этаже среднее...помехи...

– Понял тебя. Задымление, девятый этаж, незначительное.

– Штаб! Штаб, семидесятому!

– На приеме.

– Северная сторона, восьмой этаж, одну женщину сняли. И сейчас дополнительно трех мужчин снимаем. Прошла информация, на четвертом этаже женщина, эээ, только что проснулась, надо проверять. Четвертый этаж.

– Понял тебя. С северного крыла, при помощи автолестницы сядет, значит, три человека на четвертый этаж. Женщину, значит, сейчас тоже будете эвакуировать. Ты определился вообще по северному крылу? У нас непонятно вообще, сколько, это, сколько квартир проверено, сколько этажей.

– ...помехи... девятый этаж

– ...!!!...смешиваются мужской и женский голоса

– ...помехи...

– Штаб! Это семидесятый. ...помехи... на четвертый этаж спускаются, будут проверять. Я тебе говорю: северная сторона, повторите, четыре человека сняли.

– Я понял тебя! Я передал! Вообще, общую картину мне дай; сколько этажей проверено, сколько еще не проверено, сколько человек; по северному крылу?!

– Штаб! Я семидесятый! Там пятидесятый внутри был. Скорее всего у него запрашивай информацию.

– Нет, он в южном, в правом.

– Сто три девятый, сто тридцать первый или сто тридцать восьмой. Кто-нибудь, ответьте штабу!

– *смешиваются мужские голоса...*

– Сто тридцать первый! Передай, у тебя с очагом как, локализация, ликвидация?! Вообще молчишь там!

– ...помехи...мужской голос...

– Сто тридцать первый! С очагом горящей квартиры передай установку: ликвидация открытого горения, локализация?! ...Сто тридцать первый! Штабу!

– Штаб! Шестьдесят семь прибыл к месту вызова! ...слышна сирена...

– Штаб, сто двенадцатому!

– На приеме!

– Я тут огонь забил! Огонь забил, горения нет!

– Все, я понял тебя! У тебя локализация и ликвидация открытого горения, правильно, сто двенадцатый?!

– Правильно!

– Квартира полностью выгорела. Там сколько квадратов?!

– Не вижу! Тут дымина и, это, ...

– Комнат сколько?! Комнат?! ...Комнат сколько?!

– ...

– Комнат сколько всего?! В квартире горячей?!

– Сто третий, ответьте тридцать девятому!

– ...помехи...

– ...помехи...

– Штаб, шестьдесят седьмому.

– Внимание! Я – штаб! Ноль первый назначил начальников участков тушения пожара! Значит, северное крыло получается, двери закройте! Северное крыло получается, сто девяносто девятый, старший; южное крыло – ноль второй, как поняли?! Сто девяносто девятый, ноль второй!

– ...помехи... понял...

– Искра, шестьдесят седьмому.

– ...помехи...

– Штаб, тридцатому!

– ...помехи...

– Штаб, тридцатому!

– ...помехи...

– Штаб, тридцатому!!!

– Искра, Штабу! ... Искра, Штабу!

– На приеме Искра! (*женский голос*)

– Глава района, значит, со мной вместе в Штабе находит-

ся, для постоянного размещения, двадцать мест имеется, интернат номер два, как поняли?!

– ...помехи...голоса...

– Имеется двадцать мест для размещения. Девять-шестнадцать.

– Штаб, тридцатому! ... Штаб тридцатому!

– Искра, Штабу, значит, информация следующая: интернат номер четыре, ул. двадцать два, там для постоянного размещения двадцать мест имеется; школа номер восемь, ориентировочно сто мест для временного размещения имеется, как поняли.

– Поняла вас, Штаб. Интернат номер четыре, там двадцать мест имеется для постоянного размещения, в школе номер восемь – для ста человек. Девять-шестнадцать.

– Штаб, тридцатому!

– На приеме!

– Надо звено ГДЗС в очаг пожара еще одно подготовить!!!

– Двадцать шестой прибыл к месту вызова!

– Двадцать шестой на месте, девять-семнадцать.

– Двадцать шестой! Ближе проезжай, звено ГДЗС, включаемся и к Штабу подходим!

– Пятьдесят седьмой на месте, вызов!

– Двадцать шестой! Проезжай сюда! ...Сергея! Прими их, пожалуйста, а?!

– ...помехи...первому! ...

– Сто девяносто девятый, Штабу.

– На приеме.

– Передай установку: сколько квартир проверено, сколько... пострадавших по северному крылу. По второму, которое не горящее.

– Я в южном! В южном работаю! Сейчас, значит, организовываем по этажам, по этажам проверку помещений, ставим отметку, когда проверено, спускаемся. Сейчас работают восьмой, девятый, четвертый, третий.

– Понял тебя. Пока все чисто, да? Пострадавших нет.

– Да. Все, что осмотрено – эвакуировано, пострадавших нет.

– Сто двадцать девятый! Сто двадцать девятый!!! Сто девяносто девятому!

– На приеме сто двадцать девятый!

– Ты сейчас прошел с Л-56?!

– Звено газозащитников! Готово приступить!

– Девятый этаж, северное крыло, девятый этаж северное крыло! Вот посмотри, там находится семья с ребенком! Нужно подняться и эвакуировать! Северное, не горящее!

– ...сто двадцать девятый! Девятый этаж, в разведку!

– Сто двадцать девятый сто сорок восьмому! ... Сто двадцать девятый сто сорок восьмому!

– На приеме сто двадцать девятый! Другое крыло! Другое! Не дойдешь!

– ...помехи... с другой стороны вход! ...помехи... С юго-восточной!

– С другой! С другой стороны заходишь!

– С юго-восточного входа!

– Сто двадцать девятый, юго-восточная сторона, девятый этаж.

– Все, да-да, правильно.

– Искра, семьдесят девять, прибыл.

– Штаб, ноль-первому ответь. ... Штаб, ноль-первому ответь!!!

– Искра, Штабу.

– На приеме Искра!

– Значит, у нас ликвидация открытого горения в очаге пожара. Значит, проливка, разборка, идет. Площадь горения – пятьдесят метров квадратных была, как поняли. Проветриваются помещения, а также эвакуируются люди, дальнейшая эвакуация при помощи автолестниц и по маршевым лестницам при помощи спаскомплектов.

– Штаб, поняла вас. Ликвидация открытого горения, проливка, разборка, проветривание помещений, площадь горения была примерно пятьдесят метров в квадрате. Происходит эвакуация людей по автолестнице и по лестничным маршам. Девять-двадцать...

Сухих рукавов!!!

март 2021г. Медвежий Стан

Основные источники информации:

- www.fireman.club
- www.pozhmashina.ru
- www.fireguys.ru
- www.studref.com
- www.infourok.ru
- www.rutd-ksk.com
- www.opozhare.ru
- www.mchsnik.ru
- ru.wikipedia.org

- <https://www.youtube.com/channel/>

UCRT-3JfMhmxtXgAjszdtm7w

- [https://www.youtube.com/channel/UCsHO-](https://www.youtube.com/channel/UCsHO-CVYDIkcHquS-Wl_6tw)

CVYDIkcHquS-Wl_6tw

- <https://www.youtube.com/watch?>

v=p8gYjSRpOsg&t=2162s

- <https://www.youtube.com/channel/>

UC21jC2pk5lTnEUNpDu7h2sg

- <https://www.youtube.com/c/Primarysearchtraining>

- <https://www.youtube.com/channel/>

UCrt_yjqG100gDyVQ2srUzmQ

- <https://www.youtube.com/channel/>

UC1KtkzlGvkH2TaegQHUKaXg

- <https://www.youtube.com/channel/>

UCRGjxlx2TT_AXeOzgFQKHTw

- <https://www.youtube.com/user/TUTBYtv>

– <https://www.youtube.com/channel/UCkXdYjLi-eDU3VhXdtvrhHw>

– <https://www.youtube.com/channel/UCehOk09B4ma4pBnM8ISSOFA>

– <https://www.youtube.com/user/vladdavid1977>

– https://www.youtube.com/channel/UCGPjdDPmkg3jRS_UCHrjC8g