

Махновский А.И.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ : нормативно-правовые аспекты



АКТУАЛЬНОСТЬ:

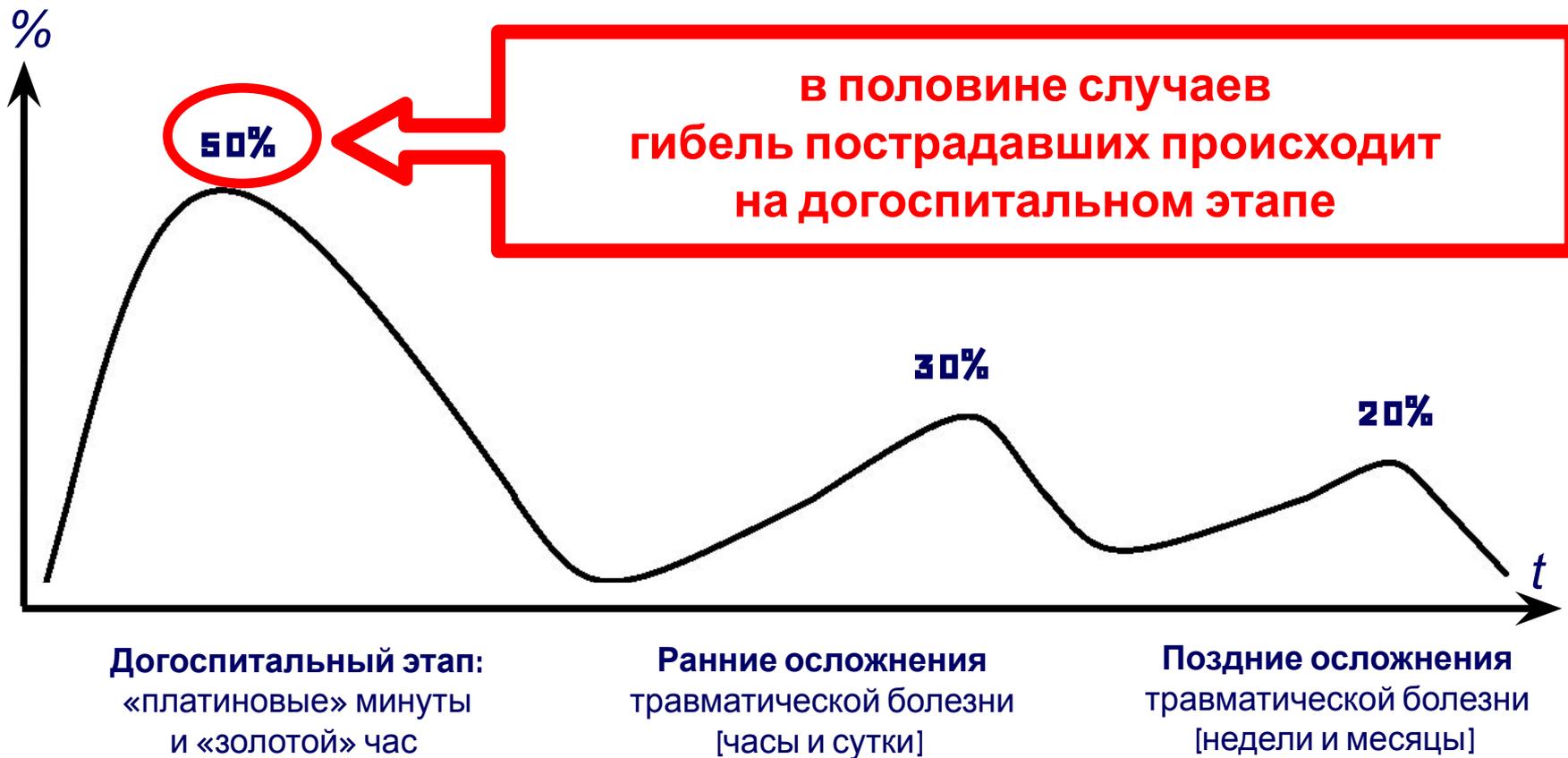
смертность от травм и других внешних причин [на 100 тыс. чел. в год]



World Health statistics 2014. Geneva. World Health Organization, 2014 - 180 p.

Россия в цифрах. 2017: Крам.стат.сб. / Росстат - М., 2017 - 511 с.

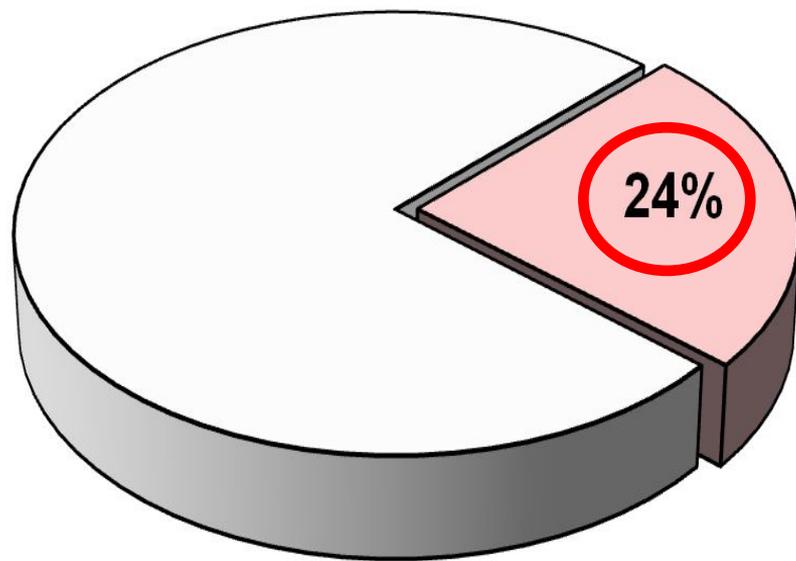
АКТУАЛЬНОСТЬ: время наступления смерти при тяжелых травмах



АКТУАЛЬНОСТЬ:

предотвратимость гибели от травм на догоспитальном этапе

N = 4 596



один
из четырех
погибших
мог быть
спасен

B. Eastridge et al. Death on the battlefield (2001-2011): Implications for the future of combat casualty care // J. Trauma Acute Care Surg. - 2012. - Vol. 73. - № 6. - P. 431-437.

J. Davis et al. An analysis of prehospital deaths: Who can we save? // J. Trauma Acute Care Surg. - 2014. - Vol. 77. - № 2. - P. 213-218.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Статья 31. Первая помощь

1. Первая помощь **до оказания медицинской помощи** оказывается гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью, **лицами, обязанными** оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом и имеющими соответствующую **подготовку**, в том числе сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации, сотрудниками, военнослужащими и работниками Государственной противопожарной службы, спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб.

2. **Перечень состояний**, при которых оказывается первая помощь, и **перечень мероприятий** по оказанию первой помощи утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

3. Примерные **программы учебного** курса, предмета и дисциплины по оказанию первой помощи разрабатываются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и утверждаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4. **Водители** транспортных средств и **другие лица вправе оказывать первую помощь** при наличии соответствующей **подготовки** и (или) **навыков**.

КТО ОБЯЗАН ОКАЗЫВАТЬ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ ?



Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

КТО ИМЕЕТ ПРАВО ОКАЗЫВАТЬ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ ?



ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

регулирующие вопросы оказания первой помощи

Уполномоченный орган



Минздрав России

МВД РФ

МЧС РФ

ФСБ РФ

Минобороны РФ

Минюст РФ

Минтранс РФ

Минтруда РФ

Минобрнауки РФ

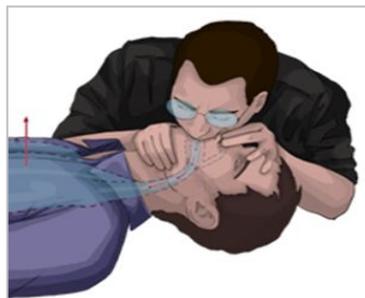
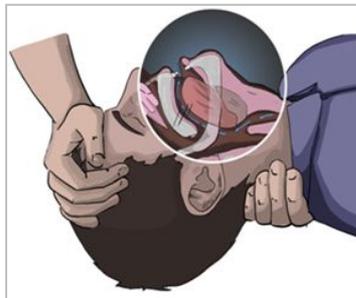
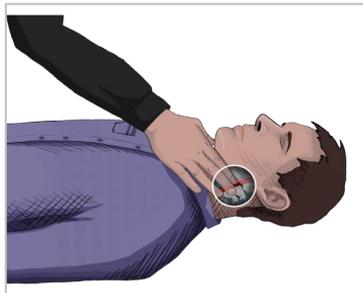
другие федеральные органы исполнительной власти
органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

органы местного самоуправления

ПЕРЕЧЕНЬ СОСТОЯНИЙ при которых оказывается первая помощь

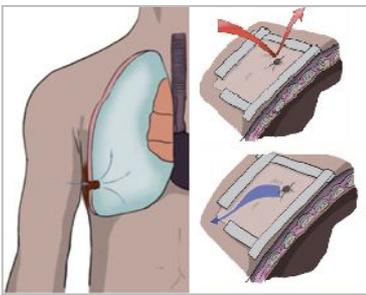
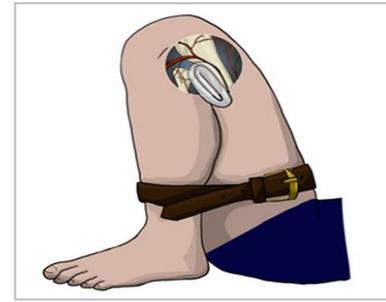
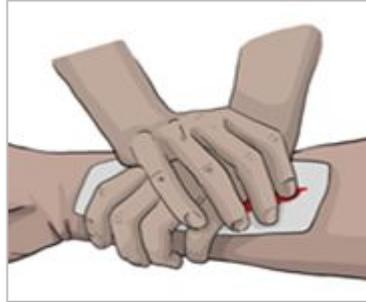
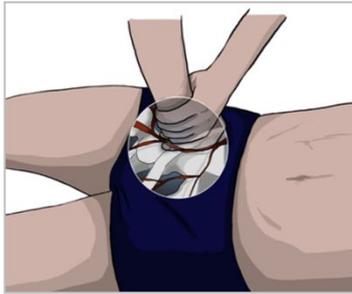
1. Отсутствие сознания.
2. Остановка дыхания и кровообращения.
3. Наружные кровотечения.
4. Инородные тела верхних дыхательных путей.
5. Травмы различных областей тела.
6. Ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения.
7. Отморожение и другие эффекты воздействия низких температур.
8. Отравления.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ по оказанию первой помощи



Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ по оказанию первой помощи



Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА

по вопросам оказания первой помощи

**Подготовка водителей
транспортных средств**

**Общее среднее
образование**

**Подготовка лиц, обязанных
оказывать первую помощь**

**Среднее профессиональное
образование**

**Добровольная
подготовка граждан**

**Высшее
образование**



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

учебное пособие
для лиц, обязанных и (или) имеющих право
оказывать первую помощь



Оказание первой помощи при травмах и неотложных состояниях имеет особое значение: у пострадавших в течение короткого времени могут развиваться тяжелые и даже необратимые нарушения в организме, поэтому большинство мероприятий первой помощи должно выполняться незамедлительно.

Оказать первую помощь и поддержать жизнь пострадавшего до прибытия бригады скорой медицинской помощи могут очевидцы происшествия и сотрудники экстренных служб. В этой связи в Российской Федерации существует острая необходимость создания всех условий для активного оказания первой помощи широкими слоями населения. Каждый гражданин должен обладать навыками оказания первой помощи – это может спасти жизнь ему самому, его близким, а также другим людям в случае экстренной ситуации.

В настоящее время для обучения граждан навыкам оказания первой помощи используются различные, часто не соответствующие друг другу и современному законодательству учебники и учебные пособия. Уровень подготовки лиц, преподающих правила оказания первой помощи, также очень разный.

Одним из ключевых направлений совершенствования оказания первой помощи является создание унифицированной системы обучения потенциальных участников ее оказания. В Минздраве России разработан Учебно-методический комплекс для обучения различных групп населения правилам оказания первой помощи, в том числе и для подготовки лиц, преподающих правила оказания первой помощи. Использование Учебно-методического комплекса позволит унифицировать обучение первой помощи и проводить его в соответствии с современными правилами ее оказания. Это, в свою очередь, повысит частоту и качество оказания первой помощи, позволит сохранять жизнь и здоровье пострадавших, а также сократит сроки лечения при травмах и неотложных состояниях.

Министр здравоохранения
Российской Федерации

 В.И. Скворцова

НЕОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Статья 125. Оставление в опасности

Заведомое оставление без помощи лица, находящегося в опасном для жизни или здоровья состоянии и лишенного возможности принять меры к самосохранению по малолетству, старости, болезни или вследствие своей беспомощности, в случаях, если виновный имел возможность оказать помощь этому лицу и был обязан иметь о нем заботу **либо сам поставил его в опасное для жизни или здоровья состояние**

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Статья 61. Обстоятельства, смягчающие наказание

оказание медицинской и иной помощи потерпевшему непосредственно после совершения преступления, добровольное возмещение имущественного ущерба и морального вреда, причиненных в результате преступления, иные действия, направленные на заглаживание вреда, причиненного потерпевшему

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ в случае неуспешного оказания первой помощи

Статья 39. Крайняя необходимость

не является преступлением причинение вреда ... в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ в случае неуспешного оказания первой помощи

Статья 2.7. Крайняя необходимость

не является административным правонарушением причинение лицом вреда ...в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

руководитель	обеспечивает условия для оказания первой помощи работникам	Трудовой Кодекс Российской Федерации федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ
специалист в области охраны труда	обучает работников методам и приемам оказания первой помощи	профессиональный стандарт приказ Минтруда от 05.04.2016 № 150н
работники	оказывают первую помощь пострадавшим	профессиональный стандарт должностная инструкция
средства оказания первой помощи	аптечка для оказания первой помощи работникам	требования к комплектации приказ Минздравсоцразвития от 05.03.2011 № 169н

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

руководитель	обеспечивает условия для оказания первой помощи работникам	Федеральный закон Об образовании в Российской Федерации от 26.12.2012 № 273-ФЗ
педагогические работники работники	обучаются навыкам оказания первой помощи	Федеральный закон Об образовании в Российской Федерации от 26.12.2012 № 273-ФЗ
	оказывают первую помощь пострадавшим	профессиональный стандарт должностная инструкция
средства оказания первой помощи	аптечка для оказания первой помощи работникам	требования к комплектации приказ Минздравсоцразвития от 05.03.2011 № 169н

АПТЕЧКА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ РАБОТНИКАМ

Медицинские изделия для остановки кровотечения	
Жгут кровоостанавливающий, шт.	1
Бинт марлевый, шт.	8
Пакет перевязочный стерильный, шт.	1
Салфетки марлевые, шт.	10
Лейкопластырь, шт.	13

Приказ Минздравсоцразвития от 05.03. 2011 г. N 169н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам»

АПТЕЧКА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ РАБОТНИКАМ

Медицинские изделия для сердечно-легочной реанимации	
Устройство для проведения искусственного дыхания "Рот - Устройство - Рот" или карманная маска для искусственной вентиляции легких "Рот - маска"	1
Прочие медицинские изделия	
Ножницы для разрезания повязок	1
Покрывало спасательное изотермическое	1
Салфетки антисептические из бумажного текстилеподобного материала стерильные спиртовые	5
Перчатки медицинские нестерильные, смотровые	2 пары
Маска медицинская нестерильная 3-слойная из нетканого материала с резинками или с завязками	2

Приказ Минздравсоцразвития от 05.03. 2011 г. N 169н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам»

АПТЕЧКА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ РАБОТНИКАМ



Приказ Минздравсоцразвития от 05.03. 2011 г. N 169н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам»

ГАТЧИНСКИЙ РАЙОН

площадь **2,94** тыс. кв. км.

население **244,3** тыс. чел.

летом $\approx + 200$ тыс. чел.



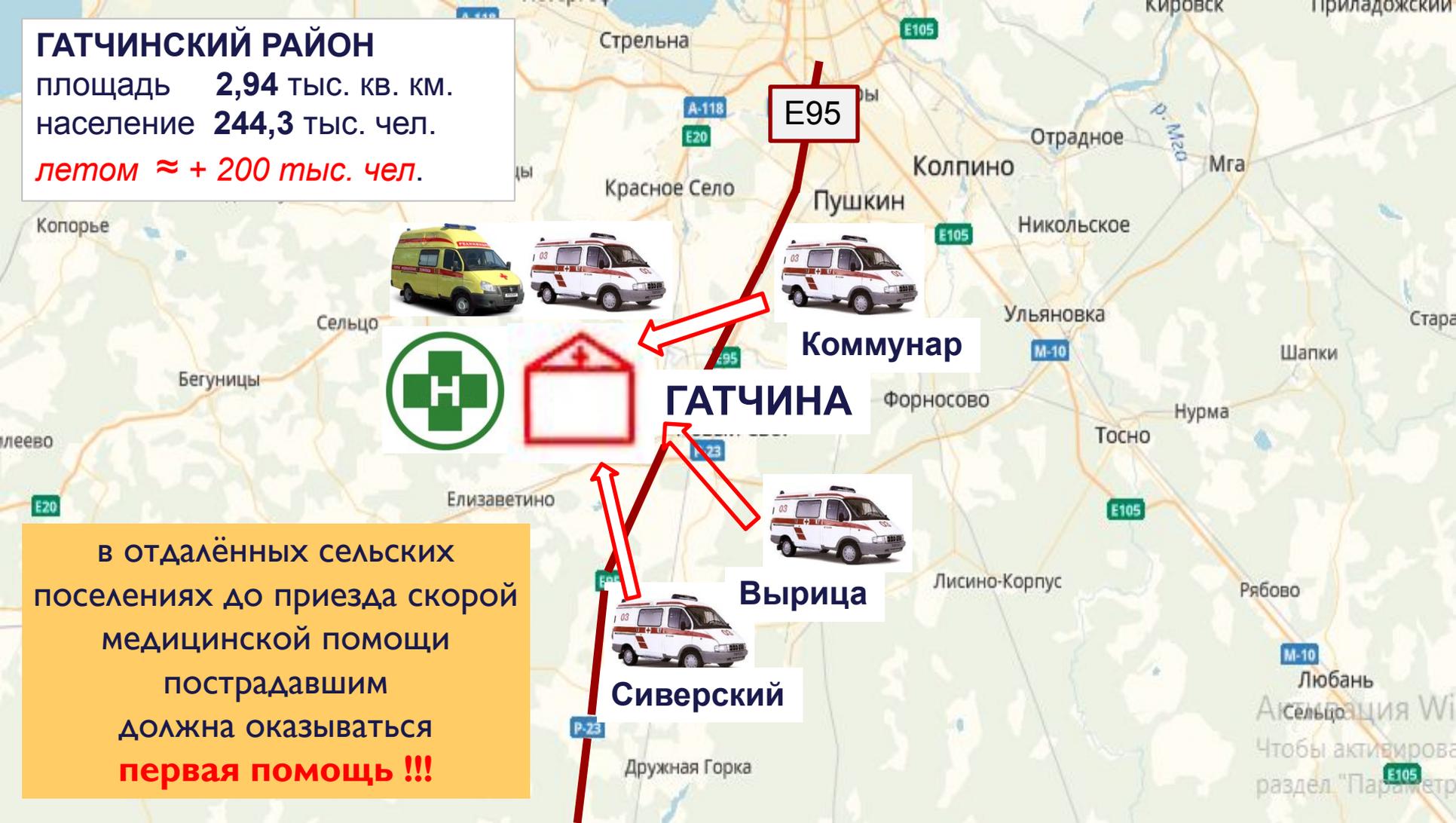
Сиверский

Вырица

Коммунар

ГАТЧИНА

в отдалённых сельских поселениях до приезда скорой медицинской помощи пострадавшим должна оказываться **первая помощь !!!**



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ

администрация	обеспечивает условия для оказания первой помощи	Федеральный закон Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ
лица, имеющие соответствующую подготовку	оказывают первую помощь пострадавшим	Федеральный закон Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ
средства оказания первой помощи	укладка для оказания первой помощи в сельских поселениях	Требования к комплектации приказ Минздравсоцразвития от 11.08.2011 № 907н

УКЛАДКА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ

Медицинские изделия для остановки кровотечения	
Жгут кровоостанавливающий, шт.	1
Бинт марлевый, шт.	6
Пакет перевязочный стерильный, шт.	2
Салфетки марлевые, шт.	15
Лейкопластырь, шт.	21

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.08.2011 N 907н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения укладки для оказания первой помощи в сельских поселениях лицами, имеющими соответствующую подготовку»

УКЛАДКА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ

Медицинские изделия для сердечно-легочной реанимации	
Дыхательный мешок для проведения искусственного дыхания (однократного применения)	1
Прочие медицинские изделия	
Ножницы для разрезания повязок	1
Покрывало спасательное изотермическое	1
Салфетки антисептические из бумажного текстилеподобного материала стерильные спиртовые	10
Перчатки медицинские нестерильные, смотровые	6 пар
Маска медицинская нестерильная 3-слойная из нетканого материала с резинками или с завязками	3

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.08.2011 N 907н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения укладки для оказания первой помощи в сельских поселениях лицами, имеющими соответствующую подготовку»

УКЛАДКА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ

Прочие медицинские изделия	
Воротник-шина шейная для взрослых	1
Воротник-шина шейная для детей	1
Комплект заготовок шин иммобилизационных	1
Заготовки шин иммобилизационных	3
Пакет гипотермический	1
Стерильная салфетка или простыня	1

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.08.2011 N 907н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения укладки для оказания первой помощи в сельских поселениях лицами, имеющими соответствующую подготовку»

УКЛАДКА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ



Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.08.2011 N 907н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения укладки для оказания первой помощи в сельских поселениях лицами, имеющими соответствующую подготовку»



СТАНДАРТ «УМНОГО ГОРОДА»



ГОРОДСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



ИННОВАЦИИ ДЛЯ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ИНФРАСТРУКТУРА
СЕТЕЙ СВЯЗИ



УМНОЕ ЖКХ



УМНЫЙ ГОРОДСКОЙ
ТРАНСПОРТ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ТУРИЗМ И СЕРВИС

РЕШЕНИЯ, РЕКОМЕНДОВАННЫЕ К ВНЕДРЕНИЮ В ГОРОДАХ С НАСЕЛЕНИЕМ СВЫШЕ 100 ТЫС. ЧЕЛОВЕК



**Умному городу – умный дефибриллятор
в местах массового скопления людей**

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ДТП



Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации
Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации
от 20 августа 1996 г. N 325 «Об утверждении аптечки первой помощи (автомобильной)» (ред. 08.09.2009)

АПТЕЧКА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ АВТОМОБИЛЬНАЯ

	до 2009 года	с 2009 года
Средства для остановки наружного кровотечения и перевязочные средства		
Жгут кровоостанавливающий, шт.	1	1
Бинт марлевый, шт.	3	11
Пакет перевязочный стерильный, шт.	1	1
Салфетки марлевые, шт.	3	10
Бинт эластичный, шт.	3	-
Лейкопластырь, шт.	9	13
Вата	50 г.	-

Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 20 августа 1996 г. N 325 «Об утверждении аптечки первой помощи (автомобильной)» (ред. 08.09.2009)

АПТЕЧКА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ АВТОМОБИЛЬНАЯ

	до 2009 года	с 2009 года
Устройство для проведения сердечно-легочной реанимации		
Устройство «рот-устройство-рот», шт.		
Инструменты		
Ножницы, шт.		
Средства индивидуальной защиты		
Перчатки, пар	-	
Другие медицинские изделия		
Пакет гипотермический, шт.		-

Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 20 августа 1996 г. N 325 «Об утверждении аптечки первой помощи (автомобильной)» (ред. 08.09.2009)

АПТЕЧКА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ АВТОМОБИЛЬНАЯ

	до 2009 года	с 2009 года
Обезболивающие и противовоспалительные и антисептические средства		
Анальгин	+	-
Аспирин	+	-
Сульфацил натрий 20% глазные капли	+	-
Иода раствор спиртовой	+	-
Средства при болях в сердце		
Нитроглицерин	+	-
Валидол	+	-

Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 20 августа 1996 г. N 325 «Об утверждении аптечки первой помощи (автомобильной)» (ред. 08.09.2009)

АПТЕЧКА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ АВТОМОБИЛЬНАЯ

	до 2009 года	с 2009 года
Средства при обмороке		
Аммиака раствор (нашатырный спирт)	+	-
Средство при стрессовых реакциях		
Корвалол	+	-
Средства для дезинтоксикации и отравлениях		
Энтеродез	+	-
Уголь активированный	+	-

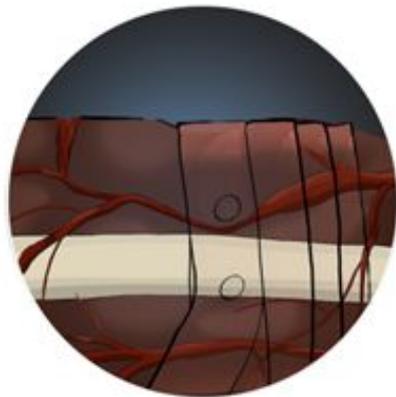
Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 20 августа 1996 г. N 325 «Об утверждении аптечки первой помощи (автомобильной)» (ред. 08.09.2009)

АПТЕЧКА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ АВТОМОБИЛЬНАЯ

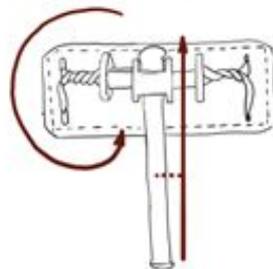


Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 20 августа 1996 г. N 325 «Об утверждении аптечки первой помощи (автомобильной)» (ред. 08.09.2009)

КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ЖГУТЫ



**Наложение жгута
кровоостанавливающего (Эсмарха)**



**Наложение жгута
кровоостанавливающего тканевого
с закруткой и циферблатом**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА кровоостанавливающих жгутов



жгут резиновый (жгут Эсмарха)

недостаток:

дополнительная травматизация тканей
формирование избыточного тканевого
давления при растягивании вследствие
уменьшения ширины



жгут тканевой с закруткой

преимущества:

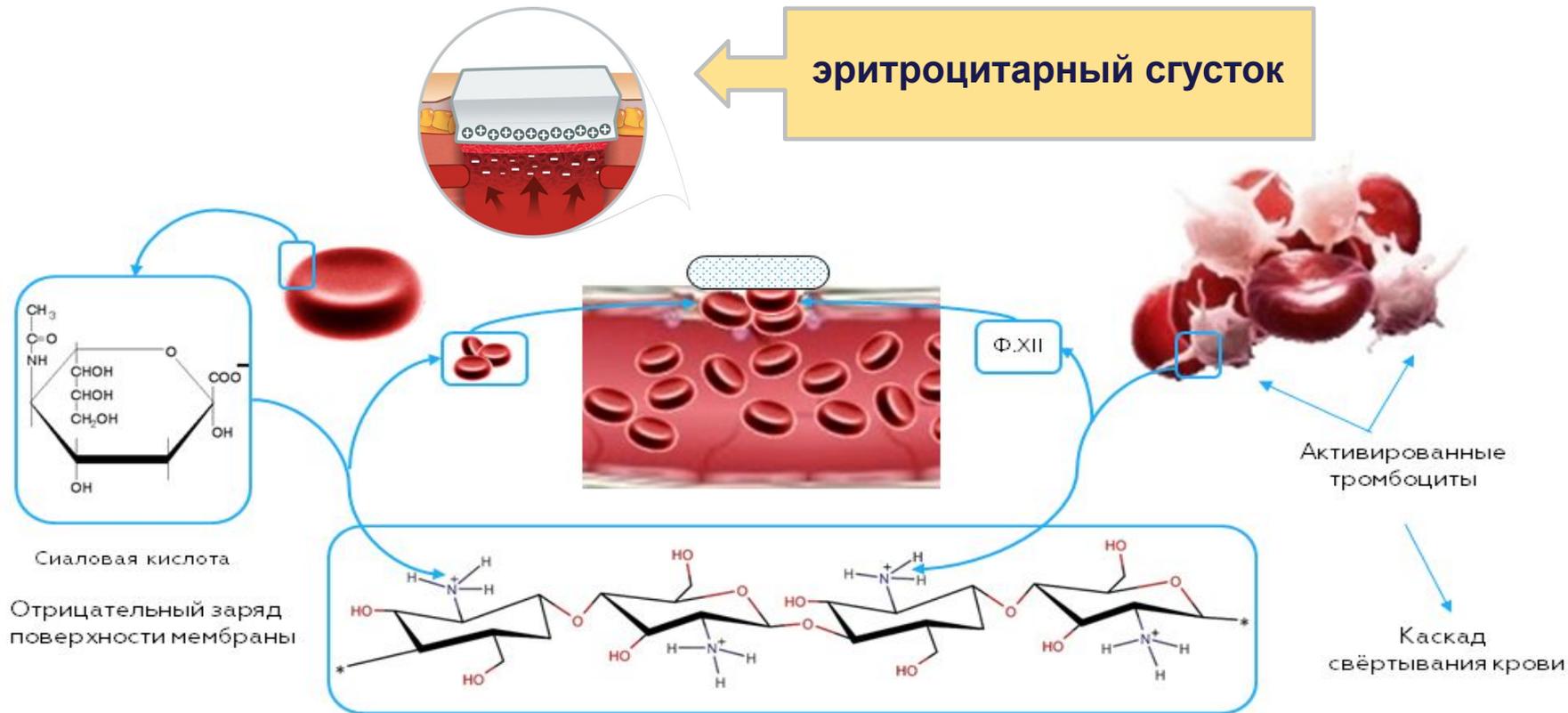
отсутствие избыточного давления
под жгутом;
возможность временного послабления
жгута

МЕСТНЫЕ ГЕМОСТАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Наименование	Недостатки
<p>Средство (губка, пластина) кровоостанавливающее КОЛЛАГЕНОВОЕ биodeградируемое</p>	<p>не останавливает артериальные и венозные кровотечения</p>
<p>Средство перевязочное гемостатическое стерильное с аминокапроновой кислотой</p>	<p>не останавливает артериальные и венозные кровотечения</p>
<p>Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе цеолитов или алюмосиликатов</p>	<p>побочные действия: гипертермическое раздражающее</p>
<p>Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе хитозана</p>	<p>вышеуказанные недостатки отсутствуют</p>



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ МЕСТНЫХ ГЕМОСТАТИКОВ на основе ХИТОЗАНА



Хитозан

НАШ ОПЫТ: успешное применение местных гемостатических средств



Эргашев О.Н., Махновский А.И. и соавт. Опыт применения местного гемостатического средства на основе хитозана для временной остановки наружных кровотечений при оказании скорой медицинской помощи // Медицина катастроф. – 2017. – № 2. – С. 38 – 41.

Эргашев О.Н., Махновский А.И. и соавт. // Скорая медицинская помощь. – 2017. – № 3. – С. 28 – 32.

НАШ ОПЫТ: успешное клиническое применение местных гемостатических средств

	Эффективность при артериальных кровотечениях	Эффективность при венозных кровотечениях	Эффективность при капиллярных кровотечениях
Гемофлекс Комбат n=88	50%	100%	100%
Традиционный метод n=279	-	70%	93%
Достоверность различий	$p < 0,05$	$p < 0,001$	$p > 0,05$

Местное гемостатическое средство
достоверно повышает эффективность давящей повязки
при наружных артериальных и венозных кровотечениях

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА транспортной иммобилизации



ИММОБИЛИЗАЦИЯ

шейного отдела позвоночника и верхней конечности



**Иммобилизация шейного отдела
позвоночника**

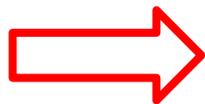


**Иммобилизация при переломе
плечевой кости**

ВЫВОДЫ

1. При тяжелых травмах гибель одного из четырех пострадавших на месте происшествия потенциально предотвратима.
2. Первую помощь пострадавшим могут оказывать водители транспортных средств и иные лица, имеющие соответствующую подготовку и (или) навыки.
3. Перечень мероприятий первой помощи строго регламентирован приказом Минздрава России от 04.05.2012 № 477н.
4. Для оказания первой помощи целесообразно дополнить аптечку первой помощи автомобильную инновационными медицинскими изделиями.

ОТ
ФОРМАЛИЗМА



К ОСОЗНАННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

