

# Бюллетень по ОТОС, июль 2019

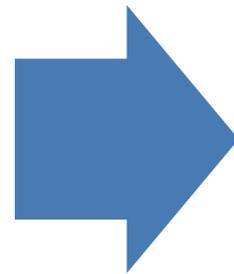


1. Цель бюллетеня.
2. Показатели деятельности «Сахалин Энерджи» в области ОТЭС.
3. Выводы, полученные в результате анализа происшествий:
  - Происшествие со смертельным исходом при работе с гибким шлангом во время гидроструйной очистки внутренних каналов сосуда (не «Сахалин Энерджи»).
4. Информация: предотвращение поскользываний, спотыканий и падений персонала.
5. Информация: работы на высоте - изменения в законодательстве.
6. Информация: безопасная езда на велосипеде.
7. Информация: опасные насекомые и змеи.

Ежемесячный бюллетень содержит обновленные данные о показателях деятельности «Сахалин Энерджи» в области безопасности за **июнь 2019 г.**, выводы, полученные в результате анализа происшествий, а также информацию о передовых методах работы.

## Что нужно делать

- Выбрать темы, подходящие для вашего места работ.
- Обсудить их на соответствующих собраниях (для ВСЕХ смен).
- Сообщить информацию подрядчикам, чтобы они обсудили ее у себя.



## Чего не нужно делать

- Просто вешать бюллетень на доску объявлений: он разработан для обсуждений; тем не менее, публикуйте его в открытом доступе.
- Обсуждать много тем в течение одной встречи.
- Обсуждать информацию, которая не нужна на вашем месте работ.

# Нарушения жизненно важных правил безопасности



Safety Counter	
No harm	No leaks
18 days	53 days

# Происшествия в сфере ОТЭС со средней или высокой потенциальной степенью риска, нарушения жизненно важных правил

Тип	Отдел	Описание происшествия		Риск	Дата	ИН
ЖВП	СПГ: отдел техобслуживания	Нарушение жизненно важного правила безопасности <b>«Не курить в местах, не предназначенных для курения. Запрещается приносить с собой и использовать во взрывоопасных зонах неразрешенные источники возгорания»</b> – во время уборки туалетной комнаты в жилом домике временного вахтового поселка «Юнона» был обнаружен сигаретный окурок		B5	5 июня	2367249
ЖВП	СПГ: отдел техобслуживания	Нарушение жизненно важного правила безопасности <b>«Запрещается находиться под подвешенным грузом»</b> – работник подрядной организации выполнял работы под подвешенным грузом		C4	8 июня	2368502
ЖВП	СПГ: отдел техобслуживания	Нарушение жизненно важного правила безопасности <b>«Не курить в местах, не предназначенных для курения. Запрещается приносить с собой и использовать во взрывоопасных зонах неразрешенные источники возгорания»</b> – работник подрядной организации использовал неискрозащищенный фонарик в производственной зоне		B5	10 июня	2369077
ЖВП	ОБТК ДКС	Нарушение жизненно важного правила безопасности <b>«Иметь действующий наряд-допуск, когда он требуется»</b> – работники субподрядной организации выполняли работы по техобслуживанию загрузочного бункера на растворо-бетонном узле (бетонный завод) без наряда-допуска		C4	12 июня	2371809
ЖВП	Служба инженерного обеспечения и технического обслуживания	Потенциальное нарушение жизненно важного правила безопасности <b>«Придерживаться плана управления поездками и иметь при себе действующий сертификат по защитному вождению»</b> – перевозка груза субподрядной организацией осуществлялась без плана управления поездками и действующего сертификата безопасного вождения		C4	16 июня	2374205

# **Происшествие со смертельным исходом при работе с гибким шлангом во время гидроструйной очистки внутренних каналов сосуда**



- Работники объекта производили работы по очистке внутренних каналов сосуда при помощи гибких шлангов для подачи воды под давлением (гидроструйная очистка).
- Один из работников потерял контроль над своим шлангом, в результате чего был травмирован (получил рваные раны).
- Работники экстренных служб оказали первую помощь, однако признаков жизни установлено не было.



Фотография каналов сосуда и гибкого шланга, использованного для гидроструйной

## Причины происшествия:

- СИЗ оказались недостаточными для выполнения поставленной задачи.
- Несколько рабочих выполняли гидроструйную очистку в непосредственной близости друг от друга.
- Обязательным условием производства работ было использование ограничителей или устройств защиты от извлечения шланга, однако данное условие не было выполнено.
- Риски, сопряженные с производством работ по гидроструйной очистке под давлением, не были отражены в регламенте работ или в анализе безопасности работ.

- Работы по гидроструйной очистке сопряжены с риском получения травм со смертельным исходом, поэтому требуется соблюдение особых процедур, проведение оценки рисков, а также осуществление строгого надзора
- Срабатывание отказобезопасных переключателей может оказаться недостаточно быстрым, чтобы избежать травмирования – необходимо обеспечить наличие ограничителей или устройств защиты от извлечения.

## Рекомендации

Везде, где это возможно, наложить запрет на использование гибких шлангов высокого давления. Там, где такой запрет невозможен, следует требовать применения устройств защиты от извлечения и (или) ограничителей, позволяющих сохранять контроль во время использования шланга.

Предложите членам групп, выполняющих работы по очистке под давлением или по подготовке поверхностей к ней, следующие вопросы для размышления:

- Что произойдет, если во время работы со шлангом для очистки под давлением вы уроните его или потеряете контроль над ним?
- Являются ли предохранительные механизмы вашего оборудования для очистки под давлением достаточными для решения поставленных перед вами задач?
- В каких случаях возможен отказ ограничителей или средств защиты от извлечения? (например, нетипичные объемы работ, работа в непосредственной близости от других рабочих, нарушение правил эксплуатации).

# Предотвращение поскользываний, спотыканий и падений персонала



Сегодня, во время эксплуатации промышленных объектов, персонал продолжает страдать от травм, полученных в результате падения вследствие поскользывания и спотыкания.

Одна треть (1/3) таких случаев связана со спотыканием и падением персонала во время ходьбы, а некоторые случаи произошли во время перемещения персонала по лестницам.

Несмотря на целый ряд вмешательств касательно работников, которые спускались/поднимались по лестнице, не держась за перила, мы все же не всегда осознаем, что лестница потенциально опасна.



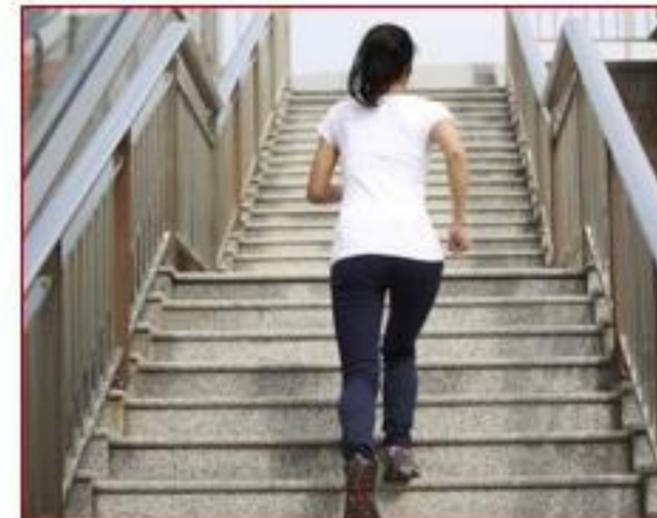
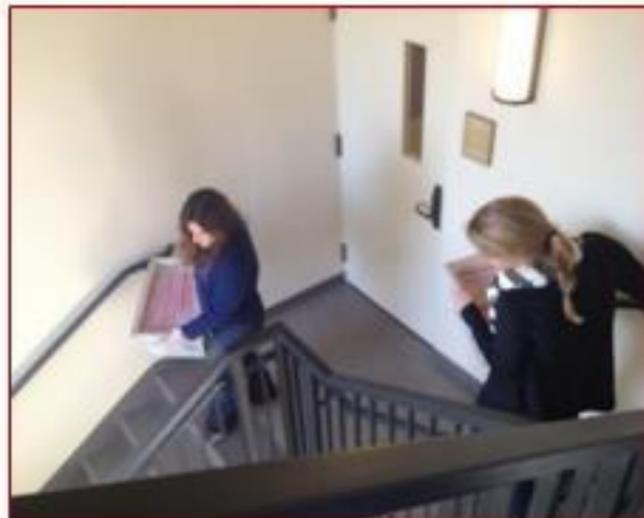
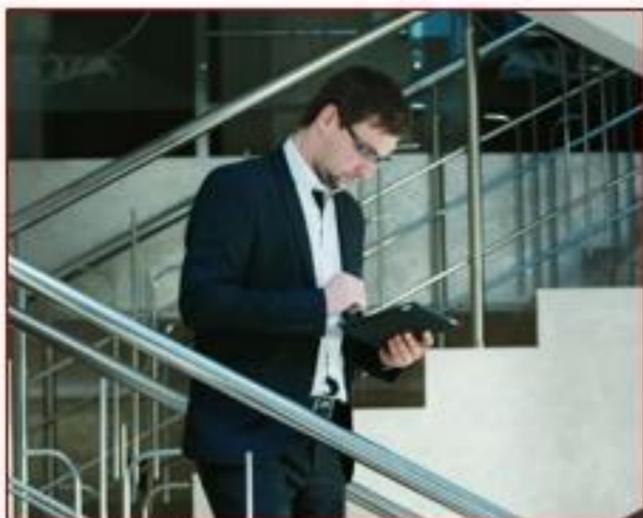
# Почему мы не всегда пользуемся лестницами безопасным образом?

**Можете ли вы указать причины, по которым вы не всегда пользуетесь лестницами безопасным образом?**

- Держась за перила, я спускаюсь медленнее.
- Не хочу держаться за перила, потому что на них микробы.
- У нас никто не держится за перила!
- Я никогда не держусь за перила в своем многоквартирном доме.
- А что такого ужасного произойдет, если я упаду?!
- У нас на объекте перила в плохом состоянии.
- Я должен обогнать всех, чтобы быть первым в очереди в столовой.
- Я никогда раньше не падал на лестницах.

**Можете назвать еще какие-нибудь причины...?**

# Можете ли вы назвать некоторые причины несчастных случаев на лестницах?



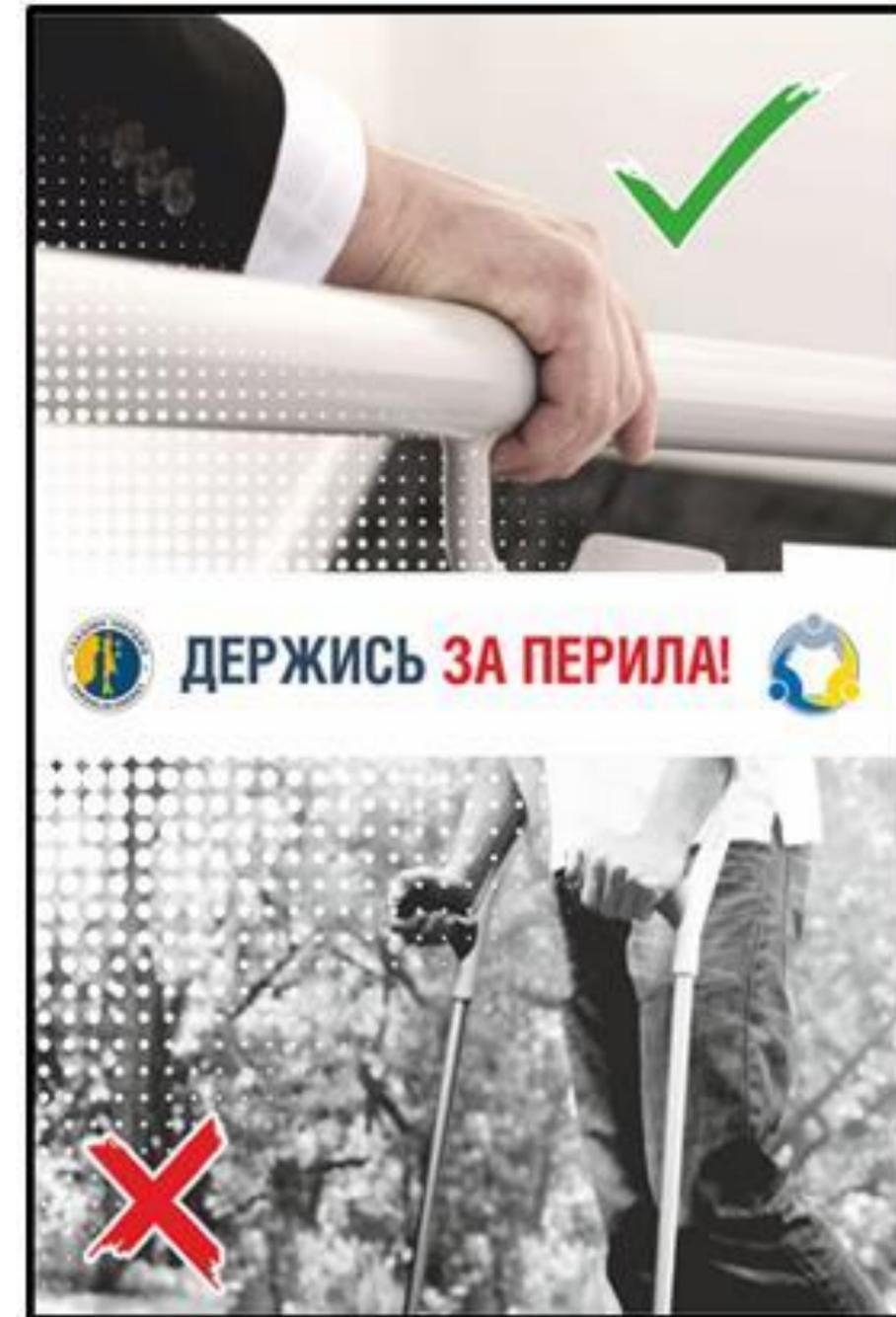
- Пользование мобильными телефонами (набор текста, набор номера и т.д.).
- Разговоры с коллегами.
- Спешка (на собрание, на обед и т.д.).
- Чтение документов.
- Это часть повседневных действий и лестницы не воспринимаются как «опасность».
- Перемещение в руках различной клади (личные принадлежности, документы, чертежи и т.д.).
- Моменты, связанные с одеждой (волочащиеся брюки/юбки, расстегнутая/развязанная обувь и т.д.).

Можете назвать еще какие-нибудь причины...???

# Советы по безопасному пользованию лестницами

Воспользуйтесь этими советами, чтобы обеспечить свою безопасность на лестницах:

1. Всегда держитесь за перила.
2. Не пользуйтесь мобильными устройствами.
3. Не перешагивайте через ступени. Не спешите.
4. Убедитесь в том, что вы видите ступени. Для этого требуется хорошее освещение.
5. Не загромождайте лестничные пролеты. Равновесие на лестнице легко потерять и нет необходимости маневрировать между посторонними предметами.
6. Переносите в руках только те предметы, при перемещении которых вы можете одной рукой держаться за перила. Попросите о помощи, если вам нужно перенести что-то большое.
7. Не недооценивайте риск, связанный с лестницами. Сконцентрируйтесь на ступенях, не разговаривайте и не отвлекайтесь.
8. Если лестницы находятся вне здания, проявляйте особую осторожность во время дождя или снегопада.



Обсудите следующих 4 вопроса:



1. Каким было последнее происшествие на нашем объекте, связанное с поскользываниями, спотыканиями и падениями?
2. Каким может быть наихудший сценарий развития событий на нашем объекте при таком происшествии?
3. Исходя из нашего опыта, какие рабочие места представляют наибольшую опасность для спотыкания и поскользывания?
4. Какие меры контроля мы можем внедрить, чтобы минимизировать риск травматизма связанный с поскользыванием, спотыканием или падением на рабочем месте?

# Работы на высоте – изменения в законодательстве





# Информирование об изменении в законодательстве

В Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014г. №155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» внесены следующие изменения (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 декабря 2018 г. N 826н):

п. 80 излагается в следующей редакции – «Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки после их монтажа (сборки, изготовления) могут быть допущены к эксплуатации после соответствующих испытаний»;

п. 162 дополняется абзацем следующего содержания «Работы на плоских и скатных крышах должны выполняться с соблюдением требований Правил по охране труда в строительстве»;

п. 292 «При работе над водой не допускается работа в одиночку» дополняется пунктом 292.1 следующего содержания:

«При выполнении работ над поверхностными водными объектами, имеющими береговую линию, или на расстоянии ближе 2 м от береговой линии должны обеспечиваться следующие меры безопасности:

а) предупреждение падения людей в воду;

б) обеспечение в достаточном количестве спасательными плавсредствами, которые соответствуют требованиям технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 августа 2010 г. N 623.

# Безопасная езда на велосипеде



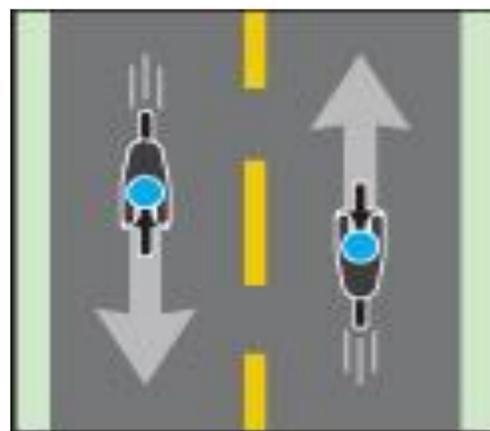
Эти несложные правила помогут вам снизить возможные риски для жизни и здоровья:

- ❑ **Никогда не ездите на велосипеде в темное время суток без надлежащих световых приборов: белый свет впереди, красный сзади.**
- ❑ **Всегда надевайте яркую одежду со светоотражающими полосками (жилеты, нарукавные повязки) – это сделает вас более заметным на дороге для всех участников движения.**
- ❑ **Уважайте других участников дорожного движения:** притормаживайте перед перекрестками, не переезжайте на велосипеде пешеходные переходы – переходите их пешком.
- ❑ **Все перевозимые предметы должны быть небольшими и легкими.** Их необходимо поместить в корзину или на багажник и надежно закрепить.





**Защищайте голову:**  
Надевайте шлем.



**Плывите по течению:**

Двигайтесь в том же направлении, что и другие участники движения.



**Будьте видимы:**

Используйте приборы освещения при движении в ночное время или в условиях низкой освещенности.



**Смотрите сами и давайте сигналы другим:**

Подавайте сигналы руками, чтобы водители автотранспорта и другие велосипедисты понимали, куда вы направляетесь.

Смотрите и устанавливайте визуальный контакт.

Не допускайте предположений, что водитель остановится.



**Будьте наготове:**

Не пропустите возможные помехи.

# Советы по безопасной езде на велосипеде



## Действуйте как автомобиль:

Стойте в потоке движения, не болтайтесь туда-сюда. Чем более предсказуема ваша езда, тем в большей вы безопасности. Следите за движением. Осознавайте, что происходит вокруг вас.



## Проведите быстрый тест:

Проверьте тормоза и колеса. Особое внимание уделите надежному креплению быстросъемных колес.



**Подчиняйтесь правилам дорожного движения и сигналам светофоров!**



## Не забывайте про регулярное ТО вашего велосипеда:

Тормоза и световые приборы, цепь и шины, передачи и колеса, болты на деталях и шлем.



## Не отвлекайтесь:

Не слушайте музыку и не говорите по телефону во время езды.

# Парковка велосипеда

- ❑ Следуйте правилам и советам по парковке автотранспорта, т.к. основная их часть может быть применена к велотранспорту.
- ❑ В городе паркуйте велосипед только в специально отведенных и оборудованных для этого местах.
- ❑ Велосипед можно оставлять на тротуаре или обочине лишь ненадолго и при условии, что он:
  - ✓ не является препятствием для пешеходов;
  - ✓ не является источником опасности (например, заставляя пешеходов выходить на проезжую часть);
  - ✓ не ухудшает поля зрения других участников дорожного движения.
- ❑ Пристегивайте ваш велосипед, чтобы избежать кражи.



# Опасные насекомые и змеи



## На Сахалине встречается гадюка обыкновенная (лат. *Vipera berus*).

- Относительно небольшая змея, чья длина вместе с хвостом обычно не превышает 65 см.
- В летнее время иногда греется на солнце, но большей частью прячется под старыми пнями, в расщелинах и т. п.
- Змея не агрессивная и при приближении человека старается использовать свою камуфлированную окраску настолько, насколько это возможно, либо уползти. Только в случае неожиданного появления человека, либо при провокации с его стороны, она может попытаться его укусить.
- Для человека укус обыкновенной гадюки считается потенциально опасным, однако крайне редко приводит к летальному исходу.

### Симптомы при укусе:

Около 70% укушенных либо не испытывают каких-либо симптомов вообще, либо чувствуют жгучую боль непосредственно в области укуса. Нередко вокруг ранки развивается покраснение и опухоль. При более тяжёлой степени интоксикации в течение 15—30 минут возможны головокружение, тошнота, рвота, диарея, побледнение кожи, повышенное потоотделение, озноб, тахикардия.



## Первая помощь при укусе змеи

- Наложить давящую повязку (но не жгут),
- Уменьшить нагрузку на конечность вплоть до обездвиживания.
- Очень важно давать больному обильное питье. Лучше негорячий некрепкий сладкий чай.
- Рекомендуется прием антигистаминных препаратов.
- Как можно быстрее проконсультируйтесь с врачом.



## Чего делать нельзя:

- Отсасывать яд из ранки.
- Разрезать место укуса крестообразно или вырезать пораженный участок. Порезы случайными предметами (ножами, осколками стекла) приводят к инфекциям, к повреждению вен, сухожилий.
- Прижигать ранку раскаленными на огне предметами, углями от костра, порохом. Ядовитые зубы змей достигают сантиметра в длину, и яд глубоко проникает в мышечную ткань.
- Совершенно бесполезно и даже опасно прижигать место укуса едким калием, азотной, серной и карболовой кислотами или керосином, а также закрывать паутиной и присыпать землей.
- Нельзя накладывать жгут! Наложение жгута на пораженную конечность ухудшает состояние пострадавшего, провоцирует гангренозные явления и повышает риск летального исхода, так как жгут вызывает застой крови и даже омертвление ткани, но распространение яда не задерживает.

# Пчелы, осы, шершни и шмели



Оса



Гнездо семьи ос

Жалящие насекомые потенциально опасны для человека. Многочисленные укусы этих насекомых могут привести к летальному исходу.

## Особенности биологии:

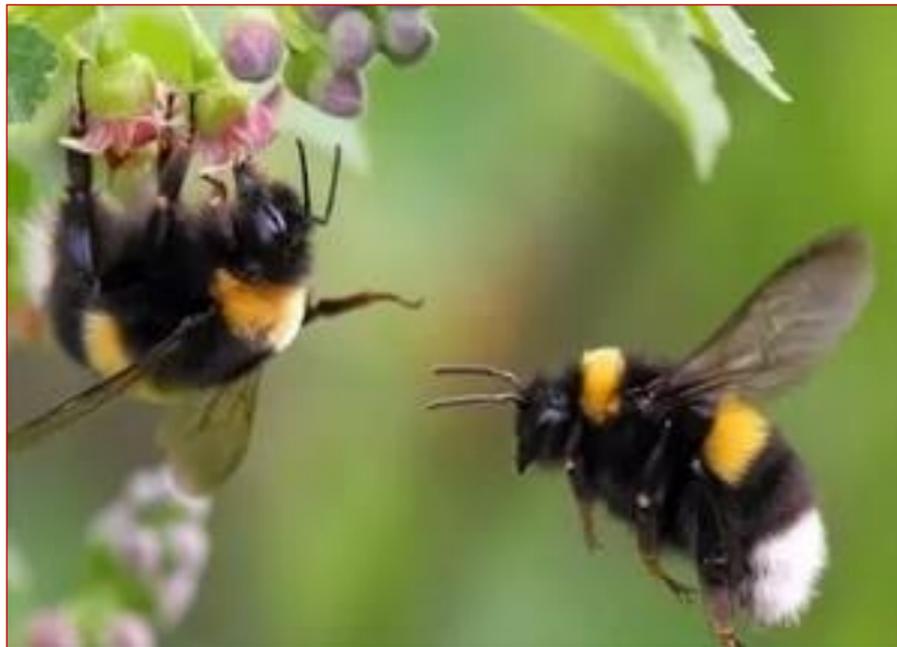
- жалящие насекомые чаще живут семьями, поэтому строят общее гнездо;
- к концу лета их численность многократно возрастает.

## Где можно обнаружить их гнезда:

- шмели размещают гнезда под корнями деревьев, в норах грызунов;
- осы и шершни строят гнезда в дуплах деревьев, на чердаках или открыто на деревьях и кустарниках.

## Риски:

- находиться вблизи их гнезд крайне опасно, особенно если вы нарушили целостность гнезда;
- для защиты гнезда эти насекомые нападают на человека и жалят его. Запах яда первой укусившей особи возбуждает всю семью гнезда, и все особи атакуют нарушителя.



Шмель



Гнездо семьи шмелей

## Особенности их укуса:

- в состав яда входят биологически активные компоненты, которые при укусе сразу попадают в кровь;
- жало пчел имеет зазубрины и при укусе остается в ране, поэтому яд поступает в организм до момента его удаления;
- у остальных видов жало гладкое и легко выходит после укуса, но каждая особь может жалить многократно;
- наиболее восприимчивы к укусам дети и люди с повышенной аллергической реакцией.

## Симптомы аллергической реакции:

- любой укус болезненный с резкой болью и жжением;
- место укуса отекает, появляется покраснение, повышается температура, иногда возникают слабость, рвота, затрудненное дыхание и судороги;
- в тяжелых случаях может развиваться анафилактический шок.

## Мошка - «белоножка»



Среди кровососущих насекомых наибольшую неприятность приносит мошка, которая получила название «белоножка». Это несколько видов мошки 2,2 - 5,5 мм длины, с черными лапками и белыми полосками на них. Слюна этого насекомого очень токсична и вызывает сильнейшую аллергическую реакцию.

### **Симптомы аллергической реакции при укусе:**

- жжение и зуд, быстро развивается отек места укуса;
- повышается температура;
- могут воспалиться лимфоузлы.

### **Меры защиты:**

- применение репеллентов;
- использование закрытой одежды и обуви;
- использование противомоскитной маски.

### **Первая помощь при укусе:**

- место (но не при укусе в веко!) протереть нашатырным спиртом;
- при развитии аллергической реакции обратиться за медицинской помощью.





Часто на морском побережье, лугах и полянах можно видеть назойливых крупных «мух», которые пытаются нас укусить. Это самки слепней, которые питаются кровью теплокровных животных. Чаще всего они досаждают на выпасе домашних животных – коров и лошадей.

**Укусы слепней** болезненны, но главная опасность в том, что они являются переносчиками таких опасных заболеваний как сибирская язва, туляриемия, филяриоз, а также болезней крупного рогатого скота.

**Реакция на укус:** в слюне слепней содержатся вещества, препятствующие свертыванию крови, поэтому при укусе кровотечение из раны бывает долгим.

**Симптомы аллергической реакции:**

- покраснение места укуса и отек.

**Меры защиты:**

- использовать закрытую одежду и обувь;
- во время отдыха на море не позволять слепням садиться на тело.



**Оставайтесь в безопасности!**

