



Типы костров, очаги и сохранение огня

Как развести огонь безопасно и сохранить его надолго?



Огонь даёт тепло, свет и пищу, помогает высушить вещи и вскипятить воду. Важно не только уметь разводить костёр, но и соблюдать правила безопасности, чтобы не допустить пожара.

ОГОНЬ В ПОХОДЕ И В ЖИЗНИ

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ КОСТРОВ



Шалаш

Костёр-шалаш быстро разгорается и сразу даёт высокое пламя. Его удобно использовать как стартовый вариант, чтобы разжечь более крупные дрова и быстро получить огонь для первых задач.



Таёжный костёр

Таёжный костёр рассчитан на длительное горение и хороший обогрев. Его выбирают в холодную погоду, когда важно долго сохранять тепло, а дров нужно не слишком много.



Колодец

Колодец складывают из поленьев с пустотой внутри. Он горит ровно, образует много углей и подходит для приготовления пищи, когда нужен устойчивый жар без сильного пламени.



Нодья

Нодья помогает удерживать тепло очень долго, часто на ночь. Обычно её используют для ночёвки в холодных условиях, когда нужен не яркий огонь, а продолжительный равномерный жар.



Звезда

Звёздный костёр экономно расходует дрова, потому что поленья подвигают к центру по мере прогорания. Такой вариант удобен, когда топливо нужно беречь и поддерживать огонь постепенно.



Костёр-шалаш: быстрый розжиг

Почему он загорается быстро

Тонкие ветки ставят вокруг растопки под углом, и воздух свободно проходит к огню. Поэтому шалаш вспыхивает быстро и сразу даёт высокое, заметное пламя.

Когда его лучше использовать

Такой костёр удобен в начале разведения огня. Он помогает разжечь более толстые дрова, но прогорает быстрее, чем другие виды, поэтому не подходит для долгого обогрева.



Костёр-колодец: ровный жар и угли

01

Поленья укладывают квадратом или прямоугольником, оставляя середину пустой. Через такую кладку воздух проходит свободно, и огонь горит ровно, без резких вспышек.

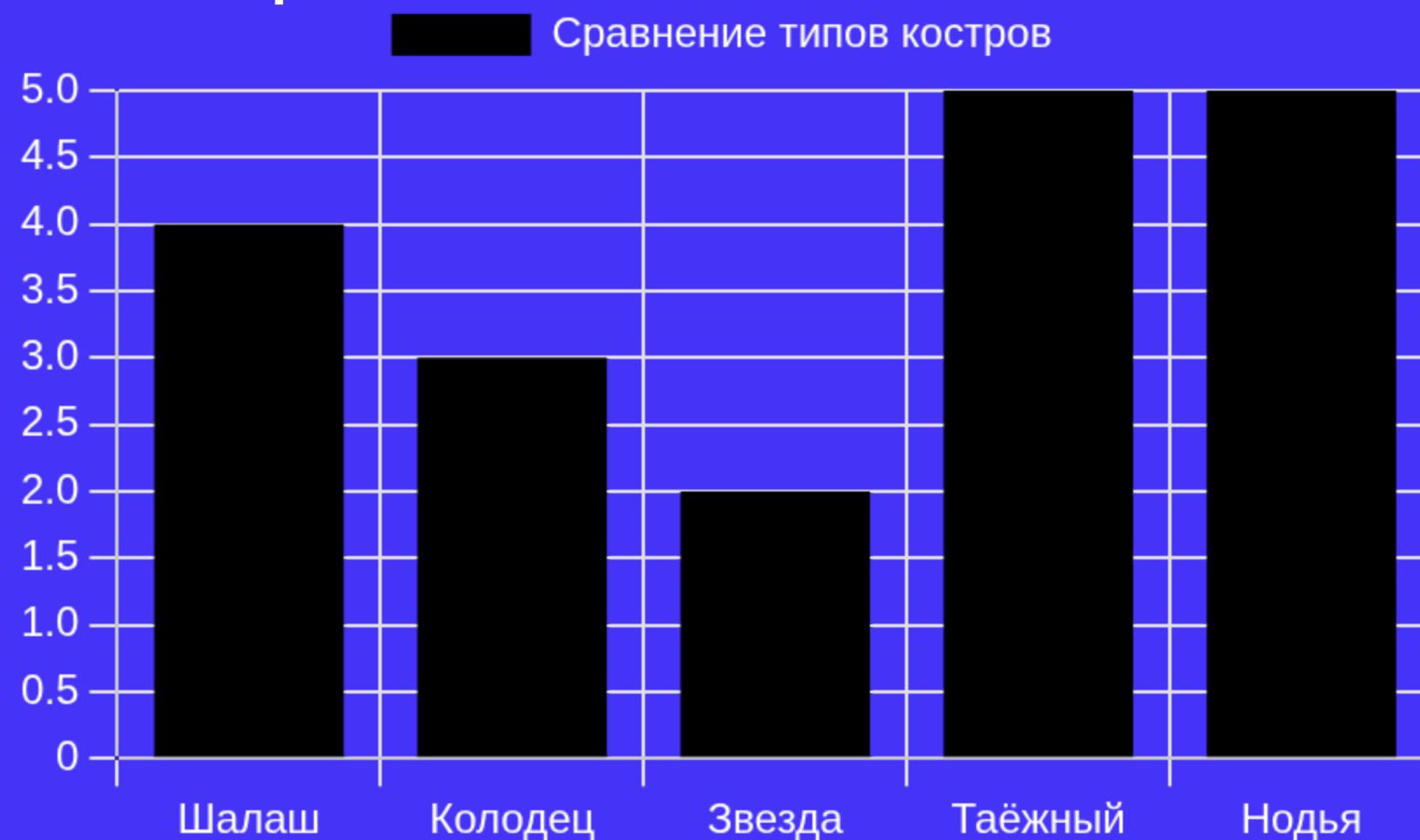
02

Колодец даёт хороший слой углей, которые удобно использовать для приготовления пищи. На таком жаре легче поддерживать стабильную температуру, чем на ярком пламени.

03

Этот вид костра подходит, когда нужно не только согреться, но и долго сохранять рабочий жар. Он полезен на стоянке, где готовят еду или подогревают воду.

Сравнение популярных типов костров



Составлено по материалам учебной темы «Типы костров, очаги. Сохранение огня»

Оценки показывают, что форма укладки напрямую влияет на поведение огня и расход топлива.

Для быстрого разжигания лучше шалаш, а для долгого тепла — таёжный костёр и нодья.

Назначение разных костров

Таблица помогает быстро сопоставить вид костра с его основной задачей и особенностями горения.

Выбор костра зависит от цели: разжечь, приготовить еду или сохранить тепло надолго.

Вид	Назначение	Особенность
Шалаш	Розжиг	Быстро
Колодец	Готовка	Много углей
Нодья	Ночь	Долгое тепло

Составлено по учебному материалу темы

Очаг как защищённое место для огня

- Очаг заранее подготавливают, чтобы огонь не распространялся по стоянке. Он создаёт более безопасные условия и помогает держать пламя в одном месте.
- Для очага используют землю, камни, песок или неглубокую яму. Такая основа уменьшает риск случайных искр и делает костёр устойчивее даже при слабом ветре.
- Очаг удобен не только для безопасности, но и для сохранения жара. В нём проще поддерживать нужную температуру и контролировать состояние огня в течение стоянки.

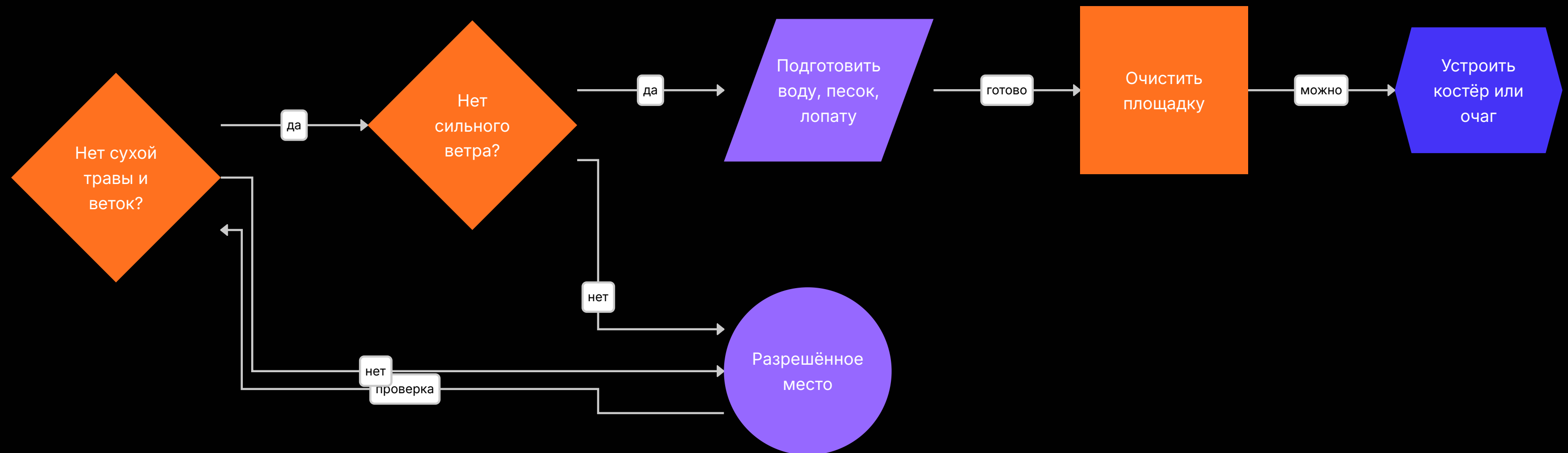


Устройство походного очага

- Основа очага должна быть негорючей: подойдут сухая земля, песок, камни или неглубокая яма. Это помогает удерживать жар внутри и уменьшает риск возгорания вокруг.
- По краям делают ограничение, чтобы пламя не выходило за пределы площадки. Такое устройство особенно полезно на открытом месте, где ветер может быстро разнести искры.

Как выбрать безопасное место для костра

Последовательность показывает, как проверить место и подготовить его перед разведением огня.



Топливо для костра

01

Сухие ветки, щепки и тонкие сучья загораются быстрее всего, потому что в них мало влаги. Их удобно использовать для первоначального разгорания и поддержания небольшого устойчивого пламени.

02

Для растопки особенно подходят береста, сухая трава и мелкие лучины. Они легко вспыхивают от спички или огнива и помогают передать огонь более крупным дровам.

03

Колотые поленья лучше горят, чем цельные сырые чурбаки, потому что внутренняя часть быстрее прогревается. Такие дрова дают больше жара и меньше мешают притоку воздуха.

04

Сырые дрова разгораются медленно, сильно дымят и выделяют меньше тепла. Поэтому в походе заранее выбирают только сухой материал и держат его в защищённом месте.

Розжиг костра по слоям

1. Подготовка растопки

В центр кладут сухую мелкую растопку: бересту, траву, щепки или лучины. Именно этот слой первым принимает огонь и помогает начать горение.

2. Добавление тонких веток

Сверху осторожно укладывают тонкие ветки, оставляя между ними промежутки. Через них проходит воздух, и пламя получает достаточно кислорода.

3. Укрепление костра

Когда тонкие ветки хорошо разгорятся, добавляют более толстые дрова. Делают это постепенно, чтобы не задуть пламя и не охладить очаг.

4. Контроль тяги

Если дрова лежат слишком плотно, огню не хватает воздуха. Если слишком редко, тепло уходит быстро, поэтому укладку постоянно регулируют.

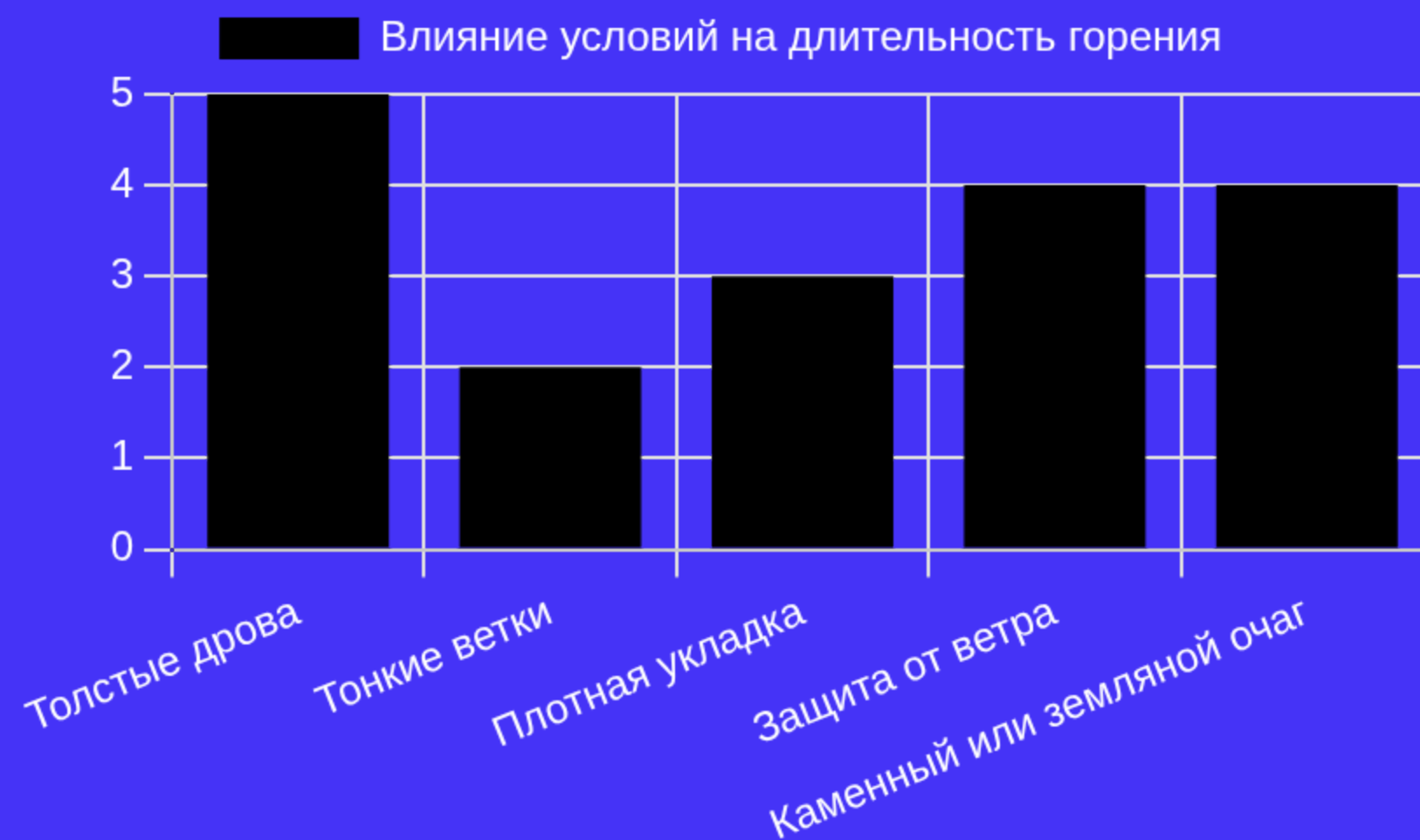
Как сохраняют огонь в походе

Чтобы огонь не погас к ночи, его переводят на устойчивые угли и заранее подкладывают более толстые дрова. Такой жар держится дольше и легче переносит прохладный воздух.

Сохранить тепло помогают очаг, таёжный костёр и нодья, а также защита от ветра. Рядом держат запас сухого топлива и всё время следят за пламенем.



Что помогает сохранить жар дольше



Учебный обобщённый материал по теме «Типы костров, очаги. Сохранение огня»; условная шкала для сравнения факторов

Чем меньше влаги и лучше защита от ветра, тем устойчивее сохраняется тепло. На практике важно сочетать несколько приёмов сразу, а не полагаться только на один.

Самый долгий жар дают толстые дрова и защита от ветра; тонкие ветки быстрее прогорают. Очаг заметно повышает устойчивость огня.

Угли и приготовление пищи



Сохранение жара

Если костёр нужно поддержать, часть углей отводят в сторону и прикрывают золой. Так жар сохраняется дольше, а при необходимости его легко снова собрать.



Ровный жар

Угли дают стабильное тепло без сильных языков пламени. Поэтому пища прогревается равномерно, не обугливается снаружи и успевает хорошо пропечься внутри.



Удобно готовить

На углях можно запекать картофель, рыбу и лепёшки. Для такой готовки не нужен высокий огонь, зато нужен постоянный, спокойный жар.

Правила безопасности при обращении с огнём

- Перед разведением костра убирают сухую траву, хвою и ветки, а место очищают до земли. Это снижает риск, что искра попадёт в легковоспламеняющийся материал.
- Рядом обязательно держат воду, песок или лопату, чтобы быстро потушить огонь. Без этих средств костёр оставлять нельзя, даже если он кажется небольшим и спокойным.
- Костёр не оставляют без присмотра, в него не бросают мусор и не подходят слишком близко к пламени. Огонь должен быть под постоянным контролем взрослых или ответственных людей.
- Особенно опасны ветер, корни деревьев и сухая лесная подстилка. В таких условиях огонь может быстро выйти за пределы очага и стать причиной пожара.

Экологичный след после костра

1. Уборка места

Сначала убирают бумагу, упаковку, несгоревшие щепки и другой мусор. После стоянки не должно остаться ничего, что загрязняет землю.

2. Полное остывание

Золу и угли не трогают, пока они полностью не остынут. Это важно, чтобы не допустить повторного тления и скрытого возгорания.

3. Восстановление площадки

Яму засыпают, а камни и другие элементы возвращают на прежнее место. Площадка должна выглядеть так, чтобы природа восстанавливалась быстрее.

4. Сохранение природы

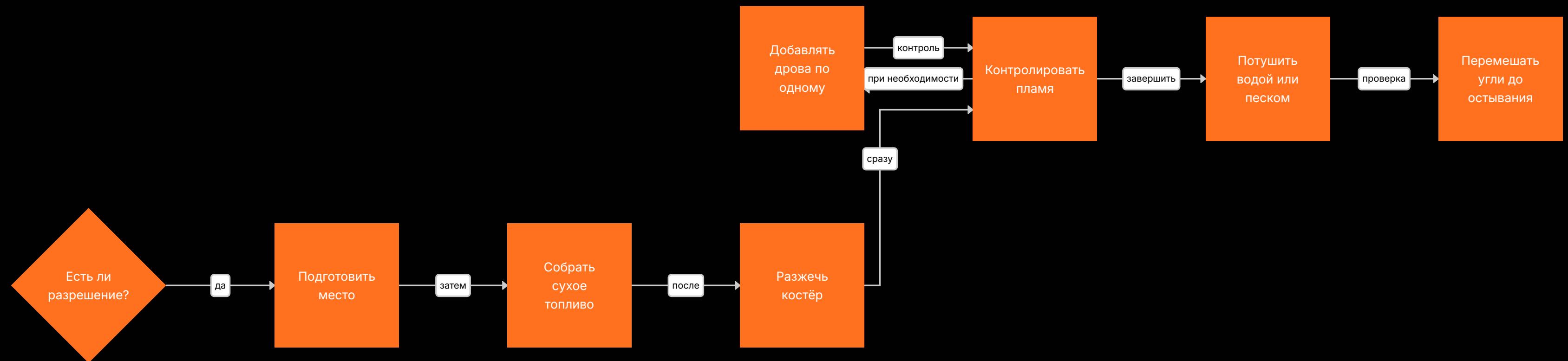
Чистое место стоянки помогает не вредить почве, растениям и животным. Такой уход показывает уважение к лесу и другим людям, которые придут сюда позже.

Когда огонь разводить нельзя

- Огонь не разводят при сильном ветре и в сухую жаркую погоду, потому что искры легко переносятся на траву, листья и хвою, а пожар распространяется очень быстро.
- Опасны торфяные участки и места с особым запретом на разведение костров. Там даже небольшой жар или случайная искра могут вызвать скрытое тление и большой пожар.
- Нельзя игнорировать предупреждения, установленные на территории. Запрет вводят не случайно: он помогает защитить людей, лес, почву и животных от огня.

Порядок безопасного обращения с КОСТРОМ

Схема показывает последовательность действий от проверки разрешения до полного тушения и контроля остывания углей.





Для похода выбирают тот костёр, который лучше подходит задаче: быстро разжечь огонь, согреться или приготовить еду. Безопасность обеспечивают очаг, сухие дрова, защита от ветра и полное тушение после использования.

Главные выводы по теме