



**homeforward**

hope. access. potential.

**Часто задаваемые вопросы**

# Радон

Дата:

14 октября 2019 г.



# Содержание

<b>Содержание</b>	<b>1</b>
<b>Вводные вопросы</b>	<b>1</b>
Что такое руд? .....	1
Откуда берется руд? .....	1
Чем руд опасен для здоровья? .....	1
Существуют ли другие виды свинец руд на здоровье? .....	1
Курившие подержанную сигарету в руд? .....	1
Могут ли дети приходить к школе или в садик на бочу руд? .....	1
Как избежать руд не опасен для здоровья? .....	2
Что делать, если вы беспокоитесь о руд на здоровье или здоровье малышей? .....	2
<b>Вводные вопросы Home Forward в основном</b>	<b>3</b>
Ты будешь ли видеть значительное снижение игрового уровня (HUD) от франшизы Home Forward при использовании руд в своих домах? .....	3
Почему франшиза Home Forward руд связана с уровнем руд? .....	3
Ты будешь ли видеть значительное снижение игрового уровня от Home Forward на игровом уровне в основном руд? .....	3
Удаление значительного снижения игрового уровня есть ли это в основном руд? .....	3
Всегда ли франшиза Home Forward какие-либо изменения в игровом уровне в основном руд? .....	3
Проверяли ли вы франшизу Home Forward на уровень руд? .....	4
Куда Home Forward звонит проверить уровень руд? .....	4
Время проверки уровня руд Home Forward контролирует каждый элемент? .....	4
<b>Вводные вопросы о руд? .....</b>	<b>5</b>
Какую информацию вы получите о руд? .....	5
Что делать Home Forward, если выявлены высокие уровни руд у себя дома? .....	5
Что можно сделать для улучшения качества воздуха в доме? .....	5

# Радон: Общие вопросы

## Что такое радон?

Радон – это невидимый радиоактивный газ без запаха и вкуса, содержащийся в почве и горной порде.

## Откуда берется радон?

Согласно данным [Национального института рака](#)

Радон присутствует практически в любом воздухе. Каждый человек вдыхает радон ежедневно, обычно в очень малых дозах. Однако люди вдыхают больше доз радона, подвергаясь повышенному риску развития рака легких. Радон может проникать в дома через трещины в полу, стенах или фундаменте, и накапливаться в помещениях. Газ также может выделяться из строительных материалов или воды из скважин, содержащих радон. Уровень радона может быть выше в хорошо изолированных, плотно закрытых и/или герметизированных на земле с высоким содержанием элементов урана, тория и радия строениях. В гараже и на первом этаже концентрация радона обычно самая высокая из-за их близости к земле.

## Чем радон опасен для здоровья?

Согласно данным [Американского общества по борьбе с раком](#)

Длительное воздействие радона может вызвать рак легких. Газ радон в воздухе распадается на крошечные радиоактивные элементы (дочерние продукты распада радона), которые могут оседать в слизистой оболочке легких и излучать радиацию. Это излучение может повредить клетки легких и в конечном итоге привести к раку легких.

## Существуют ли другие воздействия радона на здоровье?

Согласно данным [Службы здравоохранения штата Флорида](#)

Вдыхание радона не вызывает кратковременных симптомов нарушения здоровья человека вроде одышки, кашля, головных болей или лихорадки. Отсутствуют убедительные доказательства того, что для детей радон более опасен, чем для взрослых. Также в настоящее время нет убедительных доказательств того, что воздействие радона повышает риск заражения другими видами рака или другими заболеваниями.

## Курение и поддержание пассивного курения

Согласно данным [Службы здравоохранения штата Флорида](#)

Да. Само курение вызывает больше смертей от рака легких, чем радон. Если вы курите, а в вашем доме повышенная концентрация радона, риск рака легких особенно высок.

Посетите страницу [Риск курения с радон](#) в веб-руководстве по радону для населения Ассоциации по защите окружающей среды (EPA), чтобы узнать больше о связях между курением и радона.

## Могут ли дети прийти дантисту или исследователю на обучение радону?

### Согласно данным [Службы здравоохранения штата Флорида](#)

В настоящее время Служба здравоохранения штата Флорида не располагает данными о каких-либо стандартных медицинских обследованиях, которые определено проводить не летящих, связанных с воздействием радона. Лучший способ узнать о воздействии радона — проверить свой дом.

Центр контроля заболеваний предоставляет [информацию о детстве радона](#). Это рекомендуется курильщикам и людям в возрасте 55—80 лет.

## Какая концентрация радона не опасна для здоровья?

### Согласно данным [Общества защиты окружающей среды](#)

Радон измеряется в единицах измерения радиоактивности — пикоюри на литр воздуха (пКи/л). В США средний уровень радона составляет приблизительно 1,3 пКи/л.

Средний уровень радона на улице составляет приблизительно 0,4 пКи/л. Министр здравоохранения США EPA рекомендует устранять проблему в домах с концентрацией радона от 4 пКи/л. Ассоциация по охране окружающей среды EPA также рекомендует устранять проблему, если концентрация радона в доме составляет 2–4 пКи/л.

## Что делать, если вы беспокоитесь о влиянии радона на здоровье и здоровье вашей семьи?

Если вы беспокоитесь о своем здоровье или о здоровье кого-либо из членов вашей семьи, обратитесь к своему врачу.

# Радон что делает Home Forward в отношении него?

## Требуется ли Департамент жилищного строительства и городского развития (HUD) от организации Home Forward проверки и нейтрализация радона в своих домах?

В 2013 году Департамент выпустил руководство, рекомендующее контроль уровня радона, однако какие-либо конкретные требования относительно проверки объектов государственного жилья отсутствуют. Кроме того, Департамент HUD не предоставляет финансирование государственным жилищным агентствам для контроля уровня радона или снижения повышенных уровней в случае обнаружения.

## Почему организация Home Forward решила заняться контролем уровня радона?

Организация Home Forward не могла контролировать уровень радона в грунтах государственных зданий в отношении которых была запланирована капитальная реконструкция. Когда Home Forward обнаружила повышенные уровни радона в нескольких из этих зданий, она немедленно включила нейтрализацию радона в процесс строительства. Поскольку радон был обнаружен в других зданиях, процесс пришлось адаптировать, и теперь испытания и нейтрализация проводятся проактивно и с максимальной скоростью.

## Требуется ли Департамент жилищного строительства и городского развития от Home Forward наличия политики в отношении радона?

Нет, Департамент жилищного строительства и городского развития не требует от Home Forward наличия политики в отношении радона.

## У Департамента жилищного строительства и городского развития есть политика в отношении радона?

Да, Эвелинн Политики в отношении радона организации Home Forward можно скачать здесь (<http://www.homeforward.org/RadonInfo>).

## Влияет ли организация Home Forward как-либо на изменение политики в отношении радона?

Да, в ответ на отзывы некоторых жителей организация Home Forward недавно внесла некоторые изменения в свою политику в отношении радона. Ранее организация Home Forward уведомляла жителей о результатах проверок уровня радона одновременно с уведомлением в случае обнаружения повышенного уровня радона, наряду с планированием профессиональных услуг по устранению повышенных уровней.

Некоторые жители заявили, что они предпочли бы узнать результаты проверок своих домов от Home Forward как можно скорее, а не на этапе планирования нейтрализации повышенного уровня радона, чтобы иметь возможность принять меры по устранению повышенного уровня радона в своих домах.

В дальнейшем организация Home Forward будет уведомлять жильцов о результатах проверок в течение 30 рабочих дней и представлять информацию о мерах, которые жильцы могут предпринять для улучшения качества воздуха в своем доме, пока происходит планирование услуг по нейтрализации повышенного уровня радона.

## Проверяли ли дом организации Home Forward на уровень радона?

Home Forward продолжает проверять и устранять повышенный уровень радона во всех государственных зданиях, и планирует проверять и устранять повышенный уровень радона на всех объектах доступного жилья.

Информацию о конкретном объекте недвижимости можно найти на веб-странице «Информация о радоне от Home Forward», где есть полный список наших объектов и работ, выполненных на этих объектах к настоящему времени (<http://www.homeforward.org/RadonInfo>).

## Когда Home Forward заверит проверки и устранит повышенный уровень радона?

Организация Home Forward заверит проверки и, при необходимости, устранит повышенный уровень радона на всех своих объектах к следующим датам:

- Государственное жилье 30 декабря 2020 г.
- Доступное жилье / жилье с налоговыми субсидиями 30 декабря 2023 г.

Информацию о конкретном объекте недвижимости можно найти на веб-странице «Информация о радоне от Home Forward», где есть полный список наших объектов и работ, выполненных на этих объектах к настоящему времени (<http://www.homeforward.org/RadonInfo>).

## В чем процесс на уровень радона Home Forward контролирует каждый этаж?

При проверке уровня радона Home Forward заключает контракты с сертифицированными специалистами, которые следуют лучшим национальным практикам обнаружения и устранения повышенного уровня радона в многоквартирных домах. Эти стандарты установлены Американской ассоциацией радонных ученых и технологов. Протокол проведения измерений продуктов распада радона и уровня радона в многоквартирных домах (ANSI-AARST MAMF). Home Forward придерживается этих высоких стандартов.

Эти стандарты требуют, чтобы специалисты проверили каждый элемент на первом этаже здания и обшарили пробой 10% всех элементов на каждом последующем этаже (не менее одного элемента на этаж).

# Радон что можно предпринять?

## Какую приобрести набор для самостоятельного контроля уровня радона?

Согласно данным Службы здравоохранения штата Флорида

Наборы можно найти в магазинах хозяйственных товаров по цене \$10–30. Проверьте, включен ли комплект для анализа в стоимость тестового набора. Для некоторых тестовых наборов комплект для анализа продается отдельно. Тестовый набор можно найти здесь:

[Американская ассоциация пьюльпостов \(ALA\) в тикет-ком-формате](#) продает набор краткосрочного контроля (ST) за \$15 и долгосрочного контроля (LT) за \$38,50. Набор можно заказать онлайн или по телефону 503-718-6141.

[Национальная программа по радону в Кэ-эссонг-государственном-интернете \(sosradon.org\)](#) предлагает набор краткосрочного контроля за \$15 и долгосрочного контроля за \$25, которые можно заказать онлайн

## Что предпринять Home Forward, если выявлен высокий уровень радона у себя дома?

В настоящее время Home Forward профессионально проверяет и нейтрализует высокий уровень радона в каждом пригороде нашей страны. Мы планируем завершить эту работу в государственных зданиях к концу 2020 года, а в объектах доступного жилья и жилья с налоговыми субсидиями — к концу 2023 года.

В сфере контроля и устранения высоких уровней радона работает ограниченное количество сертифицированных специалистов. Мы работаем над тем, чтобы они были готовы на каждый объект как можно скорее.

## Что можно сделать для улучшения качества воздуха в помещении?

Больше информации об улучшении качества воздуха в доме можно найти на <http://www.homeforward.org/RadonInfo>.