

Проект RAJALA предлагает всем заинтересованным многочисленным возможности для участия в процессе специального планирования сооружения могильника для радиоактивных отходов.

## I квартал 2023

Публикация исходных позиций по поиску наиболее подходящего местонахождения на веб-сайте волости

## II и III квартал 2023

Презентация результатов исследований, проведенных в трех альтернативных местах для сооружения могильника

 НЕ ОСТАВАЙТЕСЬ В СТОРОНЕ!

## IV квартал 2023

Публичное объявление предварительного выбора местонахождения и обсуждение

 НЕ ОСТАВАЙТЕСЬ В СТОРОНЕ!

Презентация заключительного отчета по исследованиям, являющимся основанием для выбора местонахождения могильника

 ПРИХОДИТЕ ПОСЛУШАТЬ!

## I квартал 2024

Принятие решения относительно предварительного выбора и публикация на веб-сайте волости

 НЕ ОСТАВАЙТЕСЬ В СТОРОНЕ!



**A.L.A.R.A.**  
As Low As Reasonably Achievable



**LÄÄNE-  
HARJU  
VALD**



KESKKONNAMINISTEERIUM



MAJANDUS- JA  
KOMMUNIKATSIOONI-  
MINISTEERIUM



Euroopa Liit  
Ühetegevusfond



Eesti  
tuleviku heaks

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ

[alara.ee/rajala](http://alara.ee/rajala)

# RAJALA

## Захоронение радиоактивных отходов



Бывший ядерный объект в Палдиски

Захоронение радиоактивных отходов необходимо для обеспечения их безопасности на длительное время. Мероприятия проекта RAJALA, помимо ликвидации секций учебного реактора бывшего ядерного объекта в Палдиски и сооружения могильника, включают в себя также проведение необходимых предварительных изысканий и необходимую для окончательной утилизации обработку радиоактивного металлолома.



Промежуточное хранение радиоактивных отходов

На данный момент отходы хранятся во временном хранилище, сооруженном в главном здании бывшего ядерного объекта в Палдиски. Захоронение секций реактора в имеющемся виде невозможно, поскольку секции содержат радиоактивную воду, которая с годами, в результате коррозии, может начать просачиваться в окружающую среду. По мнению экспертов, законсервированные секции можно безопасно хранить до 2040 года, после чего необходимо приступить к их разборке.

## ПОЧЕМУ?

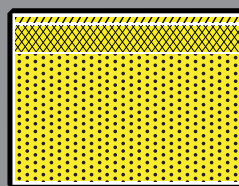
Цель проекта RAJALA – снизить опасности, связанные с радиоактивными отходами и их переработкой, чтобы предотвратить загрязнение грунтовых и поверхностных вод, представляющее опасность для здоровья людей.

Примерно **3000м<sup>3</sup>** отходов:

- Отходы, образовавшиеся при ликвидации бывшего учебного центра атомных подводных лодок в Палдиски;
- Отходы от демонтажа законсервированных реакторных отсеков подводных лодок;
- Отходы промышленности, медицины и научно-исследовательских учреждений.

## ЧТО?

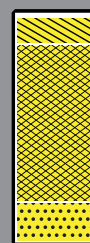
## КАК?



Короб



70-80м  
Шахта



| Короб               | Шахта              |                      |
|---------------------|--------------------|----------------------|
| 59 м <sup>3</sup>   | 101 м <sup>3</sup> | /// резерв           |
| 337 м <sup>3</sup>  | 650 м <sup>3</sup> | ▣ отходы от разборки |
| 1704 м <sup>3</sup> | 149 м <sup>3</sup> | ● имеющиеся отходы   |

Учитывая уже имеющиеся в Эстонии и будущие отходы, согласно имеющимся на сегодняшний день знаниям, подходящими типами постоянных хранилищ являются наземный бетонный саркофаг и могильник шахтного типа средней глубины (до 80 м).

## КОГДА?

Могильник должен быть готов не позднее 2040 года, после чего начнется разборка секций реактора.

## КТО?

До 2025 года деятельность будет координировать Министерство окружающей среды, после чего управление перейдет к Министерству экономики и коммуникаций.

## 2021-2023

Наиболее подходящее место для могильника найдено.

## 2024-2025

Детальное решение составлено, и специальная планировка введена в действие.

## 2026-2028

Строительный проект готов, необходимые разрешения на деятельность получены.

## 2029-2040

Могильник сооружен.

## 2041-

Эксплуатация могильника и ликвидация секций реактора, захоронение образовавшихся отходов.



Законсервированная секция № 1 учебного реактора подводной лодки.