



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Реализация директивы по оценке и управлению риском наводнения в Финляндии



Содержание

- Законодательство
- Реализация директивы по оценке и управлению рисками наводнения
 - Предварительная оценка риска наводнения
 - Картирование зон затопления и участков группы риска
 - Планы управления риском наводнения
- Компетентные органы
- Предварительная оценка риска наводнения в Лапландии



Финское законодательство

- Директива по оценке и управлению рисками наводнения (2007/60/EY)
 - Закон об управлении рисками наводнения (620/2010)
 - Постановление об управлении рисками наводнения (659/2010)



Реализация директивы и график работ на первом этапе

Предварительная
оценка риска
затопления

22.12.2011



22.12.2013



Планы мероприятий
по управлению
риском затопления

22.12.2015



Предварительная оценка риска наводнения

Картирование участков в зоне риска затопления (по речным бассейнам)

Один или более/отсутствие опасных участков затопления

Слушание (3 месяца)

Предложения центров ELY по работе с участками в зоне повышенного риска затопления

Представление предложения на рассмотрение Министерства сельского и лесного хозяйства (MMM)

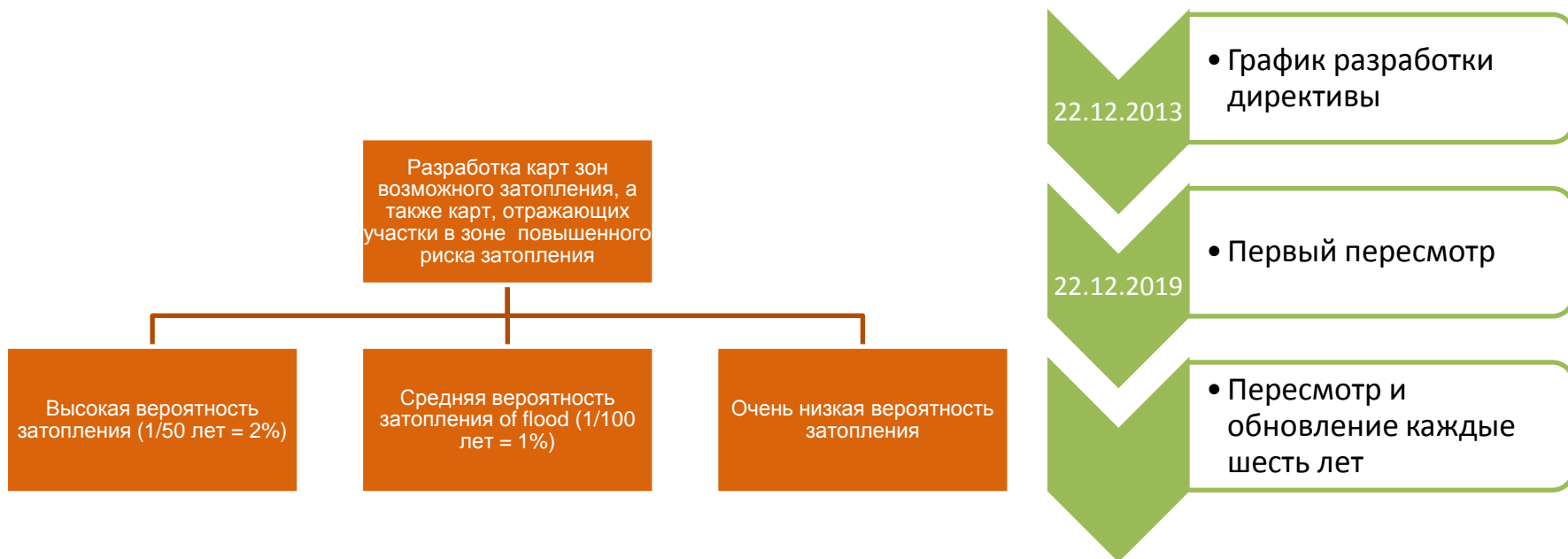
Подтверждение Министерством наличия участков в зоне повышенного риска

Создание Министерством Группы по борьбе с затоплением в бассейне реки (состав определяется региональными советами) в зоне повышенного риска





Картирование зон затопления и участков группы риска





Планы управления риском наводнения

Разработка планов управления риском затопления в бассейнах рек зоны повышенного риска

Подготовка центром ELY предложения по разработке плана управления риском затопления

Анализ плана Группой по борьбе с затоплениями

Слушание (6 месяцев)

Завершение Центром ELY подготовки предложения по разработке плана управления риском затопления; представление плана на рассмотрение Министерства сельского и лесного хозяйства – по результатам оценки Группы по борьбе с затоплениями

22.12.2015

- График разработки директивы

22.12.2021

- Первый пересмотр

- Пересмотр и обновление каждые 6 лет



Компетентные органы

Министерство сельского и лесного хозяйства

- Содействие и контроль применение законодательства, а также предоставления отчетности Комиссии
- Подтверждение наличия участков в зоне повышенного риска затопления, утверждение плана мероприятий, формирование Группы по борьбе с затоплениями

Министерства внутренних дел, окружающей среды, транспорта и связи

- Участие в работе Министерства сельского и лесного хозяйства по содействию и контролю правоприменения в области управления риском затопления

Центры по вопросам экономического развития, транспорта и окружающей среды (ELY)

- Основная функция – планирование мероприятий по управлению риском затопления
- Участие в работе Группы по борьбе с затоплением

Финский институт окружающей среды, Финский институт метеорологии

- Функции эксперта в работе с центрами ELY
- Выполнение по указанию Министерства сельского и лесного хозяйства иных заданий по управлению риском затопления

Региональный совет

- Подбор состава участников Группы по борьбе с затоплением, участие в работе Группы

Муниципалитеты

- Ответственны за реализацию мероприятий по управлению риском затоплений, вызванных ливневыми водами
- Участие в работе Группы по борьбе с затоплением

Региональные МЧС и иные органы

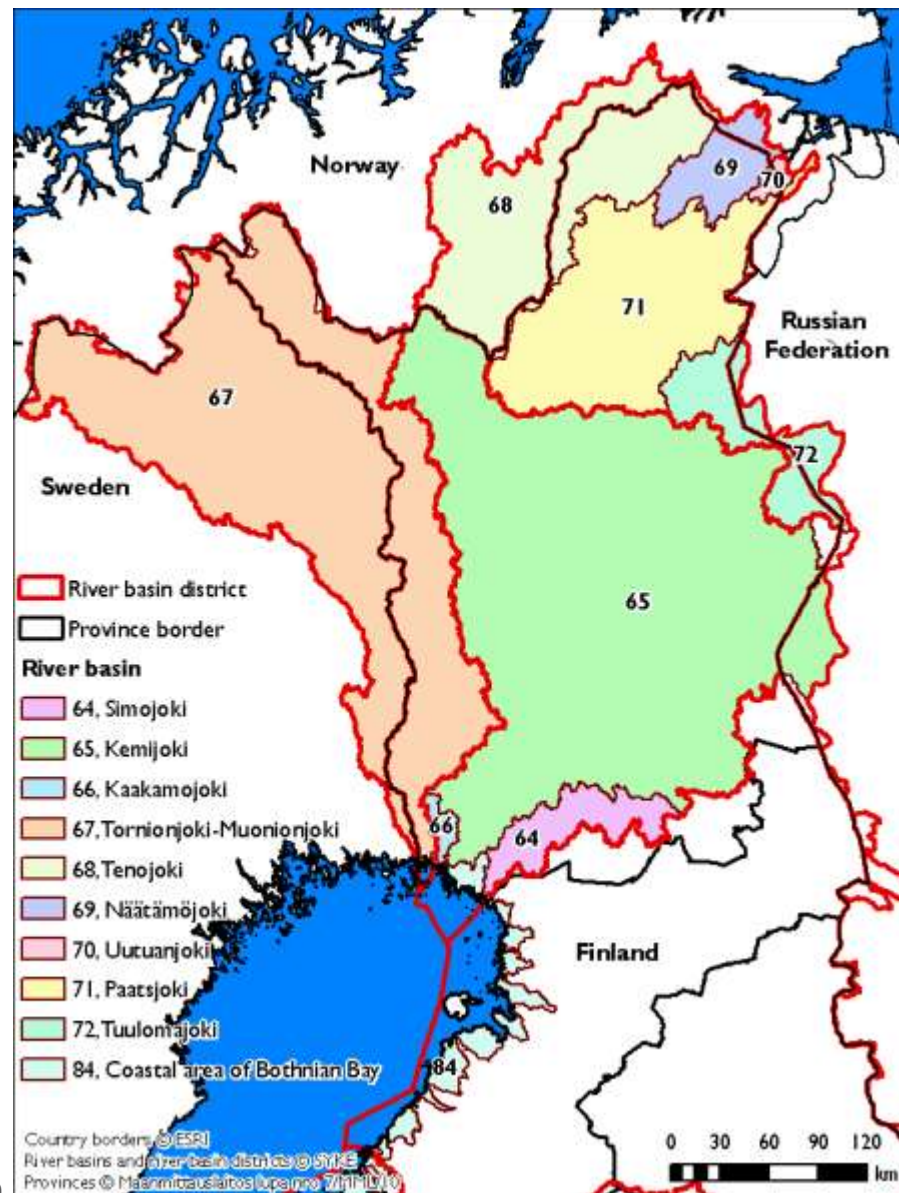
- Участие в работе Группы по борьбе с затоплением



Предварительная оценка риска наводнения(ПОРН) в Лапландии

- Три региона, в состав которых входят девять речных бассейнов и северное побережье Ботнического залива

➡ 10 отчетов ПОРН, 1 отдельный по морскому наводнению





Содержание отчета ПОРН

1. Основные сведения
2. Описание речного бассейна
3. История борьбы с наводнениями
4. Возможность и риски наводнения в будущем
5. Использование в оценке риска наводнений данных ГИС
6. Зоны риска наводнений
7. Предложения по выделению зон повышенного риска



Содержание отчета ПОРН

1. В общем разделе приводится описание этапов внедрения директивы по оценке и предотвращению рисков наводнения в Финляндии
2. Описание речного бассейна
 - В разделе приводится описание по следующим характеристикам
 - Гидрология
 - Население и землепользование
 - Планы землепользования
 - Охраняемые территории и культурное наследие
 - Защита от паводков и использование речного бассейна



Содержание отчета ПОРН

3. История борьбы с наводнениями

- Зарегистрированные наводнения
 - Сведения о паводках, повлекших серьезный ущерб

4. Возможность и риски наводнения в будущем

- Влияние климатических изменений паводковую обстановку

5. Использование в оценке риска наводнений данных ГИС

- В разделе приводится описание модели, разработанной Финским институтом окружающей среды.



Содержание отчета ПОРН

6. Зоны риска наводнений

- В разделе приводится обоснование выделения участков с серьезным риском наводнения
 - Эмпирические знания и предыдущие отчеты
 - Зоны, неоднократно подвергавшиеся серьезному риску
 - Влияние риска наводнений на здоровье и безопасность
 - Области, на территории которых проживают люди, находятся здания, эвакуация из которых может быть затруднена (больницы, дома престарелых, детсады, школы, т.д.)



Содержание отчета ПОРН

- Влияние риска наводнений на возможность предоставления основных услуг населению
 - Области, на территории которых находятся предприятия пищевой или фармацевтической промышленности
 - Сети распределения и подачи электроэнергии и питьевой воды
 - Дорожные и железнодорожные сети
- Влияние риска наводнений на окружающую среду и объекты культурного наследия
 - Зараженная почва, свалки, сооружения для очистки сточных вод
 - Ущерб объектам культурного наследия в результате наводнения может быть невосполнимым
- Угроза наводнения в результате аварий на гидротехнических сооружениях
 - Плотины (прорывы)



Содержание отчета ПОРН

7. Предложения по выделению зон повышенного риска

- На основе изложенного в разделе 6 здесь делаются предложения по выделению зон повышенного риска наводнений.
- Если зон повышенного риска наводнения не выявлено, приводится соответствующее обоснование.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Спасибо!