

# Краткое руководство к платформе ОЛР–2020

ГРУППА ПО ОЛР

## Содержание

Краткое руководство к платформе ОЛР .....	2
1. Логин.....	2
2. Главная.....	2
3. Координировать сотрудников .....	3
4. Каким образом добавляется национальный отчетный год.....	4
5. Каким образом редактируется и удаляется национальный отчетный год .....	15
6. Оценка и прогнозирование .....	16
7. 1b Характеристики лесов.....	17
8. Представление отчетности для остальных таблиц .....	19
9. Представление доклада .....	22
Приложение 1 Руководство по калькулятору биомассы .....	23

# Краткое руководство к платформе ОЛР

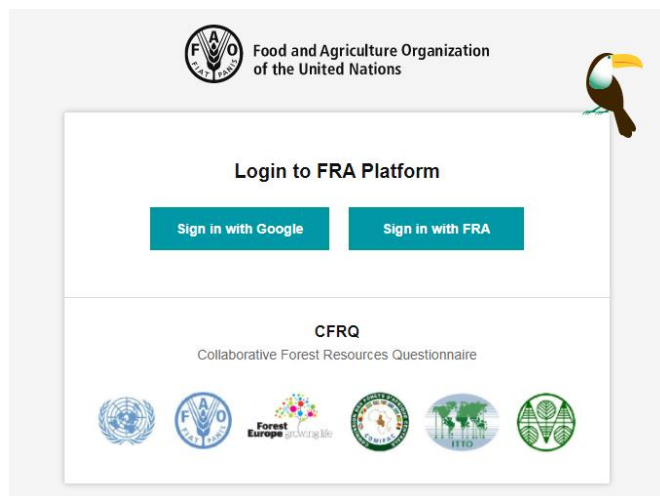
## 1. Логин

Для входа на платформу в первый раз необходимо воспользоваться ссылкой-приглашением, которую Вы получили по электронной почте.

При входе на платформу предпочтительнее использовать браузеры Chrome или Mozilla Firefox.

Доступны два варианта логина:

- Вариант 1: Войти, используя аккаунт Google
- Вариант 2: Войти, используя другую электронную почту, и создать пароль (с одной ЗАГЛАВНОЙ буквой и 1 цифрой)



После первого логина (аутентификации) можно заходить на платформу по следующему адресу URL:

[fra-platform.herokuapp.com/login](https://fra-platform.herokuapp.com/login)

В случае возникновения каких-либо проблем при получении доступа к платформе, просьба обращаться по адресу [fra@fao.org](mailto:fra@fao.org).

## 2. Главная

На странице 'Обзор' представлены этапы работ на 2018-2019-2020 годы, а также контакты (национальные сотрудники и рецензенты) со значками сообщений, с помощью которых можно напрямую связываться с рецензентом и/или национальными сотрудниками.

## 2019

Утверждение заключительных страновых докладов

### Анализ данных и подготовка доклада

IX докладов

2020

МАРТ

Предварительные результаты ОЛР-2020

июль

Основной доклад ОЛР-2020


АВГУСТ

Запуск платформы для анализа и распространения данных

Рецензент

Сообщение

**Monica**  
Сотрудник

 Сообщение

**National Correspondent**  
Национальный корреспондент

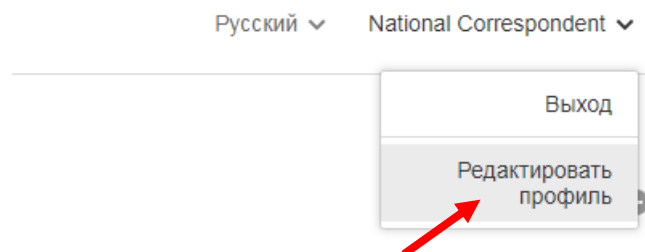
Сотрудники могут редактировать доклад, но только национальные корреспонденты могут представить доклад на рассмотрение.

Имя	Роль	Электронная почта	
<input type="text" value="Имя"/>	<div>Выбрать...<div></div></div>	<input type="text" value="Электронная почта"/>	<div>Добавить сотрудника</div>

Имя	Роль	Электронная почта	Логин	
Monica	Сотрудник	monica.garzuglia@fao.org	monica.garzuglia@gmail.com	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
Peter	Сотрудник	peter.pechacek@fao.org		<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>

### Каким образом редактируется профиль?

Нажмите на 'Редактировать профиль' в верхнем правом углу



Можно добавить фото и другую информацию.

A screenshot of a profile editing form. At the top, there is a grey circular placeholder for a profile picture and a blue button labeled 'Выбрать картинку' (Choose picture). Below this are several input fields with labels to their left: 'ИМЯ' (Name) with the value 'National Correspondent', 'ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА' (Email), 'ЛОГИН' (Login), 'УЧРЕЖДЕНИЕ' (Institution), and 'ДОЛЖНОСТЬ' (Position). Below these is a larger section for 'РОЛЬ' (Role) with the text 'НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ' and a small button labeled 'Atlantis 08'. At the bottom of the form are two buttons: 'Отмена' (Cancel) and 'Готово' (Done).

### 4. Каким образом добавляется национальный отчетный год

(Только таблицы 1a и 1b)

Откройте таблицу 1a 'Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель'. Затем нажмите на 'Добавить национальный отчетный год'. Начинайте с самого давнего отчетного года (1992 г. в примере).

Atlantis 08

Национальный корреспондент

Скрыть боковую панель

Все изменения сохранены

Главная

ОЛР-2020

Редактируется

Показать все

1 Площадь лесов, характеристики и изменения

1a Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель

1b Характеристики лесов

1c Годовое расширение лесов, обезлесение и чистое изменение

1d Ежегодное лесовосстановление

1e Специальные категории леса

1f Другие лесистые земли

+ Добавить национальный отчетный год

Национальные данные

Источники данных + вид источника данных, например, НИЛ и т.д. [Редактировать](#)

Национальная классификация и определения [Редактировать](#)

Исходные данные [Редактировать](#)

Анализ и обработка национальных данных

Оценка и прогнозирование [Редактировать](#)

Реклассификация в категории ОЛР-2020 [Редактировать](#)

Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель

[См. определения](#)
[Часто задаваемые вопросы](#)

Выберите отчетный год:

Главная

ОЛР-2020

Редактируется

Показать все

1 Площадь лесов, характеристики и изменения

1a Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель

1b Характеристики лесов

1c Годовое расширение лесов, обезлесение и чистое изменение

1d Ежегодное лесовосстановление

1e Специальные категории леса

1f Другие лесистые земли

Национальный отчетный год

Отчетный год для данных

Выбрать...

2004

2003

2002

2001

2000

1999

1998

1997

1996

1995

1994

1993

1992

1991

1990

1989

1988

1987

1986

1985

Выбрать...

Материалы

Методы

Комментарии

И и определения

Класс

Копируйте и вставьте национальные классы

Копировать предыдущие значения

Можно копировать и вставить данные прямо из источника данных (таблица Excel в примере ниже):

	A	B	C
1	Источники данных		
2	Ссылки на источники информации	Год(ы)	Дополнительные комментарии
3	Смит, Б. 1994. Национальная инвентаризация сосновых и мангровых лесов.	1992	Национальная инвентаризация сосновых и мангровых лесов с использованием дистанционного зондирования.
4	Гроув, Н. 2004. Национальный доклад о состоянии лесов.	2002	Анализ лесного покрова на основе спутниковых изображений.

Вставьте текст прямо в таблицу на платформе:

## Национальный отчетный год

Отчетный год для данных

1992

Источники данных

Справочные материалы	Выбр	Отменить	Ctrl+Z
Используемые методы		Повторить	Ctrl+Shift+Z
Дополнительные комментарии		Вырезать	Ctrl+X
Классификации и определения	Копировать предыдущие	Копировать	Ctrl+C
		Вставить	Ctrl+V
		Вставить как обычный текст	Ctrl+Shift+V
		Выделить все	Ctrl+A

Выберите метод, использованный для получения национальных данных:

## Национальный отчетный год

Отчетный год для данных

1992

Источники данных

Справочные материалы	Смит, Б. 1994. Национальная инвентаризация сосновых и мангровых лесов.
Используемые методы	Национальная инвентаризация лесов
Дополнительные комментарии	<input checked="" type="checkbox"/> Национальная инвентаризация лесов <input type="checkbox"/> Выборочная оценка с помощью дистанционного зондирования

Классификации и определения

Копировать предв

Национальный класс	<input type="checkbox"/> Полные карты лесов/растительности <input type="checkbox"/> Реестры/опросники <input type="checkbox"/> Другое (указать в комментариях)
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Скопируйте национальные классы:

7	Национальные определения	
8	Национальный класс	Определение
9	Сосновые насаждения	Созданные человеком сосновые леса <i>Pinus caribaea</i> .
10	Сомкнутые леса	Естественные леса с сомкнутостью крон деревьев и/или папоротников 40-100% и наземным охватом пальмами и/или бамбуками более 20%
11	Редкостойные леса	Естественные леса с сомкнутостью крон деревьев и/или папоротников 10-40% и наземным охватом пальмами и/или бамбуками более 50-80%
12	Лиственные насаждения	Созданные человеком тиковые леса <i>Tectona grandis</i> .
13	Другие земельные площади	Сельскохозяйственные земли и застроенные территории



Вставьте национальные данные в таблицу на платформе:

Используемые методы	Национальная инвентаризация лесов
Дополнительные комментарии	

## Классификации и определения

Копировать предыдущие значения

Национальный класс	Определение
Введите или скопируйте и вставьте национальные классы	

**Исходные данные и реклассификация**

1а Леса, прочие лесопокрытые земли и другие земельные площади
Леса, прочие лесопокрытые земли и другие земельные площади
Классификации и определения

Отменить	Ctrl+Z
Повторить	Ctrl+Shift+Z
Вырезать	Ctrl+X
Копировать	Ctrl+C
Вставить	Ctrl+V
Вставить как обычный текст	Ctrl+Shift+V
Выделить все	Ctrl+A
Проверка правописания	▶
Направление письма	▶

Можно скопировать и вставить исходные данные из источника данных (таблица Excel в примере ниже):

	A	B	C
1	Исходные данные		
2	Национальный класс	Площадь 1000 га	
3		1992	2002
4	Сосновые насаждения	200	185
5	Сомкнутые леса	600	600
6	Редкостойные леса	100	100
7	Лиственные насаждения	900	885
8	Другие земельные площади	610	640

Вставьте данные в таблицу на платформе.

## Исходные данные и реклассификация

1а Леса, прочие лесопокрытые земли и другие земельные площади
---------------------------------------------------------------

Леса, прочие лесопокрытые земли и другие земельные площади [См. определения](#)

Классификации и определения			
Класс	Площадь (1000 га)	Леса	
Сосновые насаждения			%
Смкнутые леса			
Редкостойные леса			
Лиственные насаждения			
Другие земельные площади			
Итого			

Отменить Ctrl+Z  
Повторить Ctrl+Shift+Z  
Вырезать Ctrl+X  
Копировать Ctrl+C  
**Вставить Ctrl+V**  
Вставить как обычный текст Ctrl+Shift+V  
Выделить все Ctrl+A  
Проверка правописания ▶  
Направление письма ▶  
Просмотреть код Ctrl+Shift+I

Комментарии [Редактировать](#)

Назначьте процентное отношение для того, чтобы реклассифицировать национальные классы в классы ОЛР:

Исходные данные и реклассификация

1а Леса, прочие лесопокрытые земли и другие земельные площади	1b Характеристики лесов (Заблокировано, разблокируйте в разделе 1b)
---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Леса, прочие лесопокрытые земли и другие земельные площади [См. определения](#)

Классификации и определения		Классы ОЛР		
Класс	Площадь (1000 га)	Леса	Прочие лесопокрытые земли	Другие земельные площади
Сосновые насаждения	200.00	100.00 %	0.00 %	0.00 %
Смкнутые леса	600.00	100.00 %	0.00 %	0.00 %
Редкостойные леса	100.00	80.00 %	20.00 %	0.00 %
Лиственные насаждения	900.00	100.00 %	0.00 %	0.00 %
Другие земельные площади	610.00	0.00 %	0.00 %	100.00 %
Итого	2 410.00	1 780.00	20.00	610.00

Платформа автоматически рассчитает соответствующие площади.

Затем нажмите на значок ‘Завершить редактирование’ под таблицей.

Классы ОЛР			
Леса	Прочие лесопокрываемые земли	Другие земельные площади	
100.00 %	0.00 %	0.00 %	+
100.00 %	0.00 %	0.00 %	+
80.00 %	20.00 %	0.00 %	+
100.00 %	0.00 %	0.00 %	+
0.00 %	0.00 %	100.00 %	+
1 780.00	20.00	610.00	

Завершить редактирование

Удалить

Все введенные данные сохраняются автоматически. Можно вводить столько национальных отчетных лет, сколько потребуется для использования оценки и прогнозирования отчетных лет ОЛР.

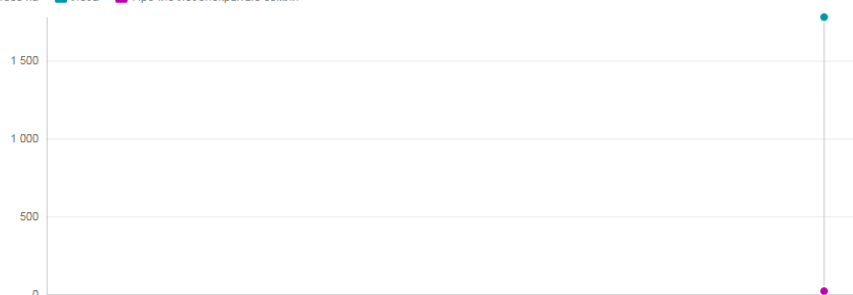
Для того, чтобы добавить второй национальный отчетный год, повторите те же самые описанные выше шаги, начиная с добавления отчетного года (2002 г. В примере):

+ Добавить национальный отчетный год

#### Площадь лесов и прочих лесопокрываемых земель

См. определения Часто задаваемые вопросы

1000 га Леса Прочие лесопокрываемые земли



Оценка и прогнозирование

Получить значения

Категории ОЛР		
	1990	1992
Леса (а)		1 780.00

## Национальный отчетный год

Выбор года

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

2006

2005

2004

2003

2002

2001

Материалы

Определение

Копировать предыдущие значения

	A	B	C
1	Источники данных		
2	Ссылки на источники информации	Год(ы)	Дополнительные комментарии
3	Смит, Б. 1994. Национальная инвентаризация сосновых и мангровых лесов.	1992	Национальная инвентаризация сосновых и мангровых лесов с использованием дистанционного зондирования.
4	Гроув, Н. 2004. Национальный доклад о состоянии лесов.	2002	Анализ лесного покрова на основе спутниковых изображений.

Вставьте текст в ячейку на платформе:

## Национальный отчетный год

### Отчетный год для данных

2002

### Источники данных

Справочные материалы	
Используемые методы	Выбор
Дополнительные комментарии	

**Классификации и определения** [Копировать предыдущий](#)

Национальный класс	
Введите или скопируйте и вставьте национальные классы	

Отменить Ctrl+Z

Повторить Ctrl+Shift+Z

Вырезать Ctrl+X

Копировать Ctrl+C

Вставить Ctrl+V

Вставить как обычный текст Ctrl+Shift+V

Выделить все Ctrl+A

Проверка правописания

Направление письма

Просмотреть код Ctrl+Shift+I

Выберите методы, использованные для получения национальных данных:

### Отчетный год для данных

2002

### Источники данных

Справочные материалы	Гроув, Н. 2004. Национальный доклад о состоянии лесов.
Используемые методы	Национальная инвентаризация лесов
Дополнительные комментарии	<input checked="" type="checkbox"/> Национальная инвентаризация лесов
	<input type="checkbox"/> Выборочная оценка с помощью дистанционного зондирования
	<input type="checkbox"/> Полные карты лесов/растительности
	<input type="checkbox"/> Реестры/опросники
	<input type="checkbox"/> Другое (указать в комментариях)

**Классификации и определения** [Копировать предыдущий](#)

Национальный класс	
Введите или скопируйте и вставьте национальные классы	

Можно скопировать предыдущую классификацию, введенную на платформе, нажав на 'Копировать предыдущие значения' (если национальные классы такие же, как для предыдущего отчетного года):

#### Классификации и определения

Копировать предыдущие значения

Национальный класс	Определение
Введите или скопируйте и вставьте национальные классы	

#### Классификации и определения

Копировать предыдущие значения

Национальный класс	Определение
<input checked="" type="checkbox"/> Сосновые насаждения	Созданные человеком сосновые леса <i>Pinus sapbaea</i> .
<input checked="" type="checkbox"/> Сомкнутые леса	Естественные леса с сомкнутостью крон деревьев и/или папоротников 40-100% и наземным охватом пальмами и/или бамбуками более 20%
<input checked="" type="checkbox"/> Редкостойные леса	Естественные леса с сомкнутостью крон деревьев и/или папоротников 10-40% и наземным охватом пальмами и/или бамбуками более 50-80%
<input checked="" type="checkbox"/> Лиственные насаждения	Созданные человеком тиковые леса <i>Tectona grandis</i> .
<input checked="" type="checkbox"/> Другие земельные площади	Сельскохозяйственные земли и застроенные территории

Скопируйте и вставьте данные из источника данных (таблица Excel в примере):

	А	В	С
1	Исходные данные		
2	Национальный класс	Площадь 1000 га	
3		1992	2002
4	Сосновые насаждения	200	185
5	Сомкнутые леса	600	600
6	Редкостойные леса	100	100
7	Лиственные насаждения	900	885
8	Другие земельные площади	610	640

## Исходные данные и реклассификация

1а Леса, прочие лесопокрываемые земли и другие земельные площади

Леса, прочие лесопокрываемые земли и другие земельные площади [См. определения](#)

Классификации и определения		
Класс	Площадь (1000 га)	Леса
Сосновые насаждения		100.00 %
Смешанные леса		
Редкостойные леса		
Лиственные насаждения		
Другие земельные площади		
Итого		

Отменить Ctrl+Z  
Повторить Ctrl+Shift+Z  
Вырезать Ctrl+X  
Копировать Ctrl+C  
**Вставить Ctrl+V**  
Вставить как обычный текст Ctrl+Shift+V  
Выделить все Ctrl+A  
Проверка правописания

Затем нажмите на 'Завершить редактирование':

Классы ОЛР	
Прочие лесопокрываемые земли	Другие земельные площади
0.00 %	0.00 %
0.00 %	0.00 %
20.00 %	0.00 %
0.00 %	0.00 %
0.00 %	100.00 %
20.00	640.00

Завершить редактирование | Удалить

## 5. Каким образом редактируется и удаляется национальный отчетный год

Вы можете редактировать/удалить национальный отчетный год, нажав на его значение в таблице 1а 'Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель'.

Категории ОЛР	Площадь (1000 га)					
	1990	1992	2000	2002	2010	2015
Леса (а)		1 780.00		1 750.00		
Прочие лесопокрытые земли (b)		20.00		20.00		
Другие земельные площади (с-а-в)	–	2 612.00	–	2 642.00	–	–
Общая площадь земель (с)	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00

Затем можно отредактировать ранее введенные данные или полностью удалить национальный отчетный год.

### Национальный отчетный год

Отчетный год для данных

1992

Источники данных

Справочные материалы	Смит, Б. 1994. Национальная инвентаризация сосновых и мангровых лесов.	+
Используемые методы	Национальная инвентаризация лесов	+
Дополнительные комментарии		+

Классификации и определения

Копировать предыдущие значения

Национальный класс	Определение	
X Сосновые насаждения	Созданные человеком сосновые леса <i>Pinus caribaea</i> .	+
X Сомкнутые леса	Естественные леса с сомкнутостью крон деревьев и/или папоротников 40-100% и наземным охватом пальмами и/или бамбуками более 20%	+
X Редкостойные леса	Естественные леса с сомкнутостью крон деревьев и/или папоротников 10-40% и наземным охватом пальмами и/или бамбуками более 50-80%	+
X Лиственные насаждения	Созданные человеком тиковые леса <i>Tectona grandis</i> .	+
X Другие земельные площади	Сельскохозяйственные земли и застроенные территории	+



## 6. Оценка и прогнозирование

На платформе есть возможность выбрать предпочтительный метод оценки и прогнозирования:

Оценка и прогнозирование ▾	Получить значения			
Оценка и прогнозирование Линейная экстраполяция Повторять последнее значение Годовое изменение — Очистить таблицу				
	1990	✎ 1992	2000	✎ 2002
Леса (а)		1 780.00		1 750.00
Прочие лесопокрытые земли (b)		20.00		20.00
Другие земельные площади (с-а-б)	—	2 612.00	—	2 642.00
Общая площадь земель (с)	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00

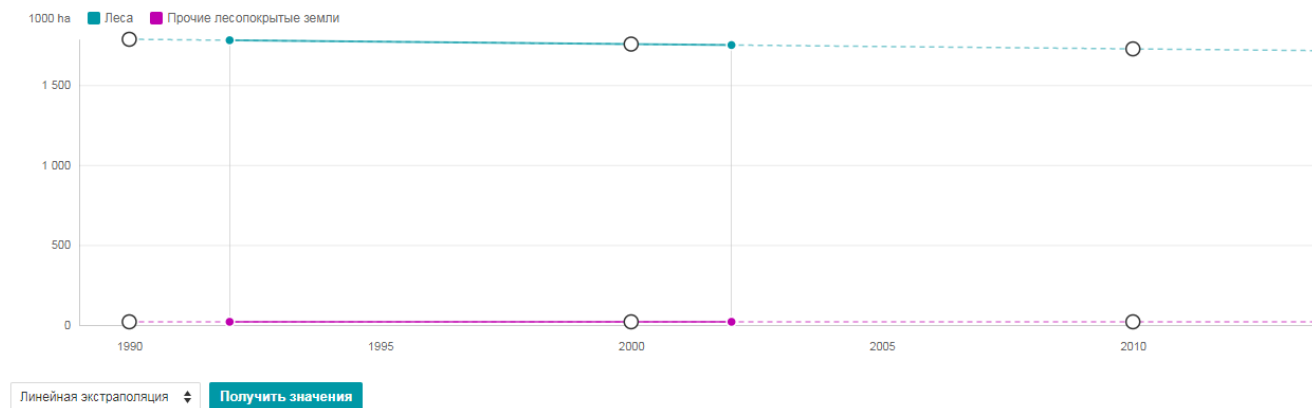
Выбрав метод, нажмите на ‘Получить значения’:

Линейная экстраполяция ▾	Получить значения			
<input checked="" type="checkbox"/> Леса <input checked="" type="checkbox"/> Прочие лесопокрытые земли				
Категории ОЛР	1990	✎ 1992	2000	✎ 2002
Леса (а)		1 780.00		1 750.00
Прочие лесопокрытые земли (b)		20.00		20.00
Другие земельные площади (с-а-б)	—	2 612.00	—	2 642.00
Общая площадь земель (с)	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00

Платформа автоматически рассчитывает данные для отчетных лет ОЛР и представляет результаты в табличной и графической формах:

### Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель

[См. определения](#) [Часто задаваемые вопросы](#)



- ☒ Леса
- ☒ Прочие лесопокрытые земли

Категории ОЛР	Площадь (1000 га)						
	1990	<a href="#">1992</a>	2000	<a href="#">2002</a>	2010	2015	2016
Леса (а)	1 786.00	1 780.00	1 756.00	1 750.00	1 726.00	1 711.00	1 708.00
Прочие лесопокрытые земли (b)	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Другие земельные площади (с-а-Ь)	2 606.00	2 612.00	2 636.00	2 642.00	2 666.00	2 681.00	2 684.00
Общая площадь земель (с)	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00

Комментарии, объясняющие как оценка и прогнозирование были проведены, также как и другая важная информация, должны быть добавлены в разделе под таблицей:

Комментарии [Редактировать](#)

Так как национальный отчетный год отличается от отчетных лет ОЛР, была применена линейная интерполяция и экстраполяция для оценки площади лесов для отчетных лет ОЛР.

## 7. 1b Характеристики лесов

Возможно использовать те же самые национальные отчетные годы, введенные в таблице 1a, для оценки значений площадей для таблицы 1b 'Характеристики лесов'. Для того, чтобы отредактировать национальный отчетный год и начать работать над таблицей 1b нажмите на отчетный год в главной таблице:

Оценка и прогнозирование ▾	Получить значения		
Категории ОЛР			
	1990	1992	2000
Леса (a)	1 786.00	1 780.00	1 756.00
Прочие лесопокрываемые земли (b)	20.00	20.00	20.00
Другие земельные площади (с-а-Ь)	2 606.00	2 612.00	2 636.00
Общая площадь земель (с)	4 412.00	4 412.00	4 412.00

Перейдите в таблицу 1b и нажмите на 'Использовать национальные отчетные годы':

Главная

ОЛР-2020

Редактируется ▾

Показать все

1 Площадь лесов, характеристики и изменения

1a Площадь лесов и прочих лесопокрываемых земель

1b Характеристики лесов

1с Годовое расширение лесов, обезлесение и чистое изменение

Использовать национальные отчетные годы

**Национальные данные**

Источники данных + вид источника данных, например, НИЛ и т.д. [Редактировать](#)

Национальная классификация и определения [Редактировать](#)

Исходные данные [Редактировать](#)

**Анализ и обработка национальных данных**

Оценка и прогнозирование [Редактировать](#)

Реклассификация в категории ОЛР-2020 [Редактировать](#)

Вернитесь в национальный отчетный год и назначьте процентное отношение для национальных классов в таблице 1b для того, чтобы реклассифицировать их в классы ОЛР:

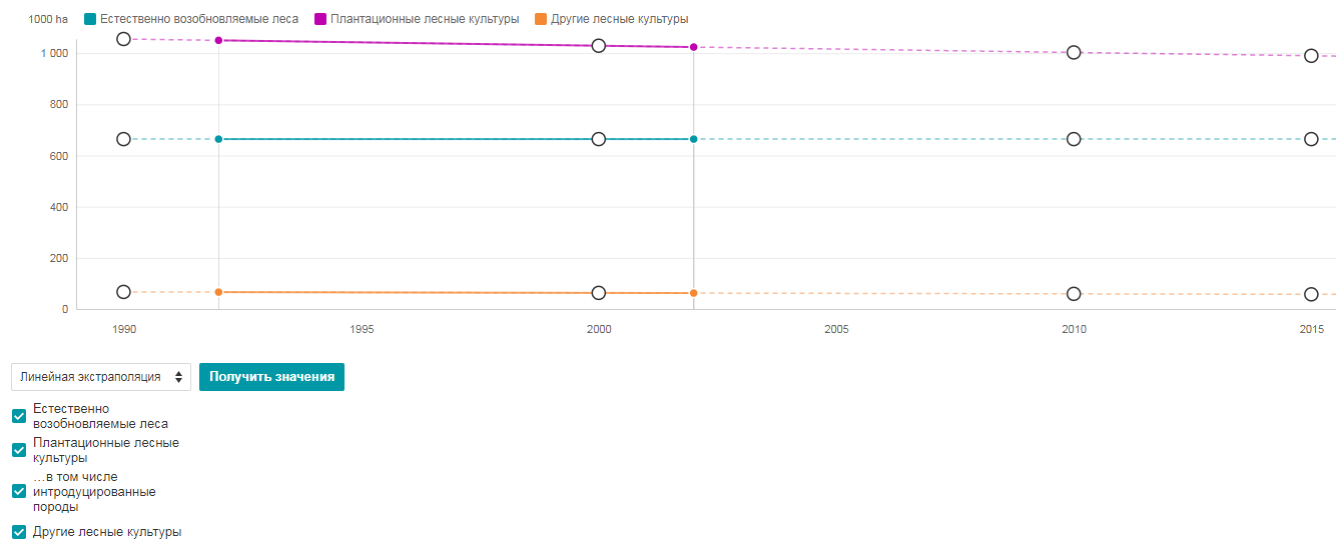
#### Исходные данные и реклассификация

1a Леса, прочие лесопокрываемые земли и другие земельные площади		1b Характеристики лесов		
Характеристики лесов <a href="#">См. определения</a>				
Классификации и определения		Классы ОЛР		
Класс	Площадь (1000 га)	Естественно возобновляемые леса	Плантационные лесные культуры	Другие лесные культуры
Сосновые насаждения	200.00	0.00 %	75.00 %	25.00 %
Смешанные леса	600.00	100.00 %	0.00 %	0.00 %
Редкостойные леса	80.00	80.00 %	0.00 %	20.00 %
Лиственные насаждения	900.00	0.00 %	100.00 %	0.00 %
Итого	1 780.00	664.00	1 050.00	66.00

Затем нажмите на ‘*Завершить редактирование*’ и классы характеристик лесов ОЛР рассчитаются автоматически. Выберите метод оценки и прогнозирования и нажмите на ‘*Получить значения*’:

### Характеристики лесов

См. определения Часто задаваемые вопросы



Категории ОЛР	Площадь лесов (1000 га) <b>Скопировать значения</b>								
	1990	1992	2000	2002	2010	2015	2016	2017	2018
Естественно возобновляемые леса (а)	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00
Лесные культуры (b)	1 122.00	1 116.00	1 092.00	1 086.00	1 062.00	1 047.01	1 044.02	1 041.03	1 038.04
Плантационные лесные культуры	1 055.25	1 050.00	1 029.00	1 023.75	1 002.75	989.63	987.01	984.39	981.77
... в том числе интродуцированные породы									
Другие лесные культуры	66.75	66.00	63.00	62.25	59.25	57.38	57.01	56.64	56.27
Итого (а+б)	1 786.00	1 780.00	1 756.00	1 750.00	1 726.00	1 711.01	1 708.02	1 705.03	1 702.04
Общая площадь лесов	1 786.00	1 780.00	1 756.00	1 750.00	1 726.00	1 711.00	1 708.00	1 705.00	1 702.00

## 8. Представление отчетности для остальных таблиц

Использование национальных отчетных лет для представления отчетности допустимо только для таблиц 1a и 1b. Для представления отчетности для остальных таблиц странового доклада по ОЛР-2020 важно документировать национальные данные, а также анализ и обработку национальных данных и в соответствующих графах на платформе. Ниже приведен пример для таблицы 2a:

## Национальные данные

Источники данных + вид источника данных, например, НИЛ и т.д. [Редактировать](#)

Источники данных		
Ссылки на источники информации	Год(ы)	Дополнительные комментарии
Смит, Б. 1994. Национальная инвентаризация сосновых и мангровых лесов.	1992	Национальная инвентаризация сосновых и мангровых лесов с использованием дистанционного зондирования.
Гроув, Н. 2004. Национальный доклад о состоянии лесов.	2002	Анализ лесного покрова на основе спутниковых изображений.

Национальная классификация и определения [Редактировать](#)

Национальные определения	
Национальный класс	Определение
Сосновые насаждения	Созданные человеком сосновые леса <i>Pinus caribaea</i> .
Сомкнутые леса	Естественные леса с сомкнутостью крон деревьев и/или папоротников 40-100% и наземным охватом пальмами и/или бамбуками более 20%
Редкостойные леса	Естественные леса с сомкнутостью крон деревьев и/или папоротников 10-40% и наземным охватом пальмами и/или бамбуками более 50-80%
Лиственные насаждения	Созданные человеком тиковые леса <i>Tectona grandis</i> .
Другие земельные площади	Сельскохозяйственные земли и застроенные территории

Исходные данные [Редактировать](#)

Национальный класс	Площадь 1000 га	
	1992	2002
Сосновые насаждения	200	185
Сомкнутые леса	600	600
Редкостойные леса	100	100
Лиственные насаждения	900	885
Другие земельные площади	610	640

## Анализ и обработка национальных данных

Оценка и прогнозирование [Редактировать](#)

Реклассификация в категории ОЛР-2020 [Редактировать](#)

Национальный класс	% запаса древостоя		
	Естественно возобновляемые леса	Плантационные лесные культуры	Другие лесные культуры
Сосновые насаждения	0	75	25
Сомкнутые леса	100	0	0
Редкостойные леса	80	0	20
Лиственные насаждения	0	100	0

FRA Categories	Запас древостоя млн. м3	
	1992	2002
Естественно возобновляемые леса	132.40	132.40
Плантационные лесные культуры	166.50	181.50
Другие лесные культуры	9.10	9.00

## Запас древостоя

[См. определения](#) [Часто задаваемые вопросы](#)

Просьба убедиться, что Вы ввели данные в таблицах 1а и 1б перед редактированием данной таблицы

Категории ОПР	Запас древостоя м³/га (с корой) <a href="#">Скопировать значения</a>									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Естественно возобновляемые леса	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	+
<b>Лесные культуры</b>	<b>153.85</b>	<b>171.72</b>	<b>190.60</b>	<b>200.45</b>	<b>202.45</b>	<b>204.46</b>	<b>206.49</b>	<b>208.52</b>	<b>210.57</b>	+
... в том числе плантационные лесные культуры	154.94	173.47	192.97	203.11	205.17	207.23	209.32	211.41	213.51	+
... в том числе другие лесные культуры	136.63	143.17	150.55	154.58	155.41	156.25	157.10	157.96	158.83	+
<b>Леса</b>	<b>170.78</b>	<b>182.19</b>	<b>193.99</b>	<b>200.04</b>	<b>201.26</b>	<b>202.49</b>	<b>203.73</b>	<b>204.96</b>	<b>206.20</b>	+
Прочие лесопокрытые земли	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	+

Категории ОПР	Общий запас древостоя (млн. м³ с корой)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Естественно возобновляемые леса	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	+
<b>Лесные культуры</b>	<b>172.62</b>	<b>187.52</b>	<b>202.42</b>	<b>209.87</b>	<b>211.36</b>	<b>212.85</b>	<b>214.34</b>	<b>215.83</b>	<b>217.32</b>	+
... в том числе плантационные лесные культуры	163.50	178.50	193.50	201.00	202.50	204.00	205.50	207.00	208.50	+
... в том числе другие лесные культуры	9.12	9.02	8.92	8.87	8.86	8.85	8.84	8.83	8.82	+
<b>Леса</b>	<b>305.02</b>	<b>319.92</b>	<b>334.82</b>	<b>342.27</b>	<b>343.76</b>	<b>345.25</b>	<b>346.74</b>	<b>348.23</b>	<b>349.72</b>	+
Прочие лесопокрытые земли	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	+

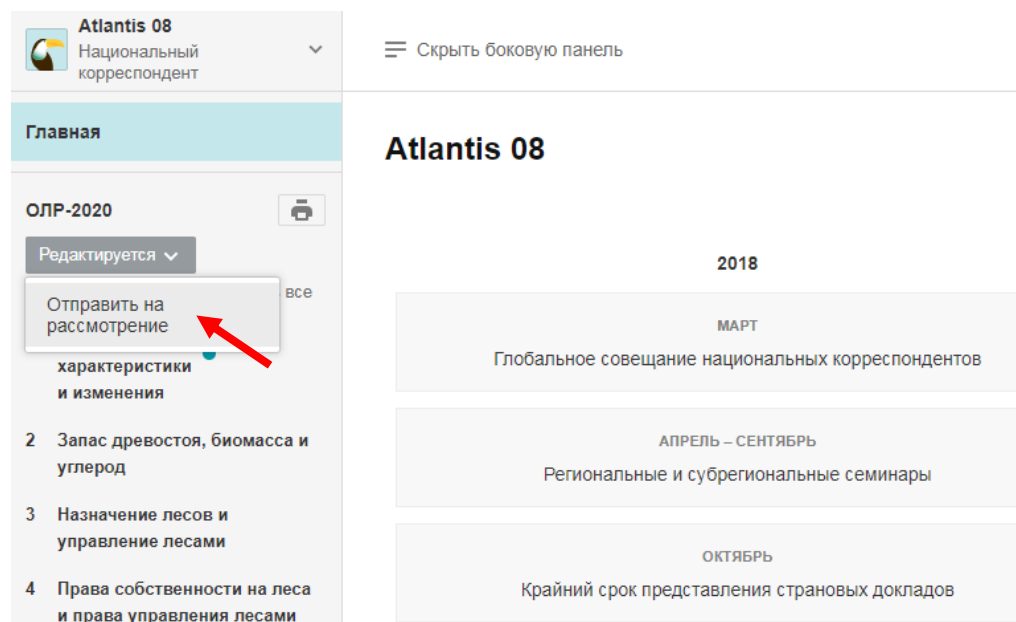
**Комментарии** [Редактировать](#)

Оценка и прогнозирование были произведены с помощью линейной экстраполяции доступных данных. Запас прочих лесопокрытых земель был оценен учитывая средний запас 25 м³/га.

## 9. Представление доклада

Когда доклад готов для рассмотрения, нажмите на значок *‘На рассмотрении’* в левом меню и выберите *‘Отправить на рассмотрение’*. При представлении доклада возможно добавить комментарий для рецензента.

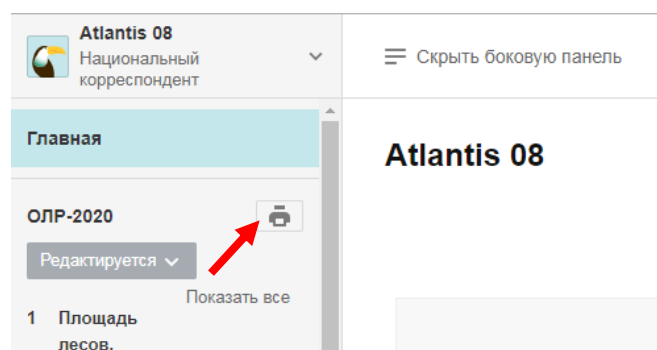
После отправления на рассмотрение доклад нельзя будет больше редактировать. При необходимости в редактировании доклада после его представления, свяжитесь с рецензентом.



Если после рассмотрения требуется доработка или дополнительные данные, рецензент изменит статус обратно на редактирование и национальный корреспондент будет уведомлен о том, что доклад возвращен для редактирования.

Комментарии, оставленные рецензентами, будут видны на платформе (оранжевая точка: непрочтенные комментарии, голубая точка: прочтенные комментарии/активное обсуждение, серая точка: разрешенные комментарии).

Можно распечатать весь доклад, нажав на значок печати на левой боковой панели меню.



Для лучших результатов выберите альбомную ориентацию бумаги в свойствах принтера.

## Приложение 1 Руководство по калькулятору биомассы

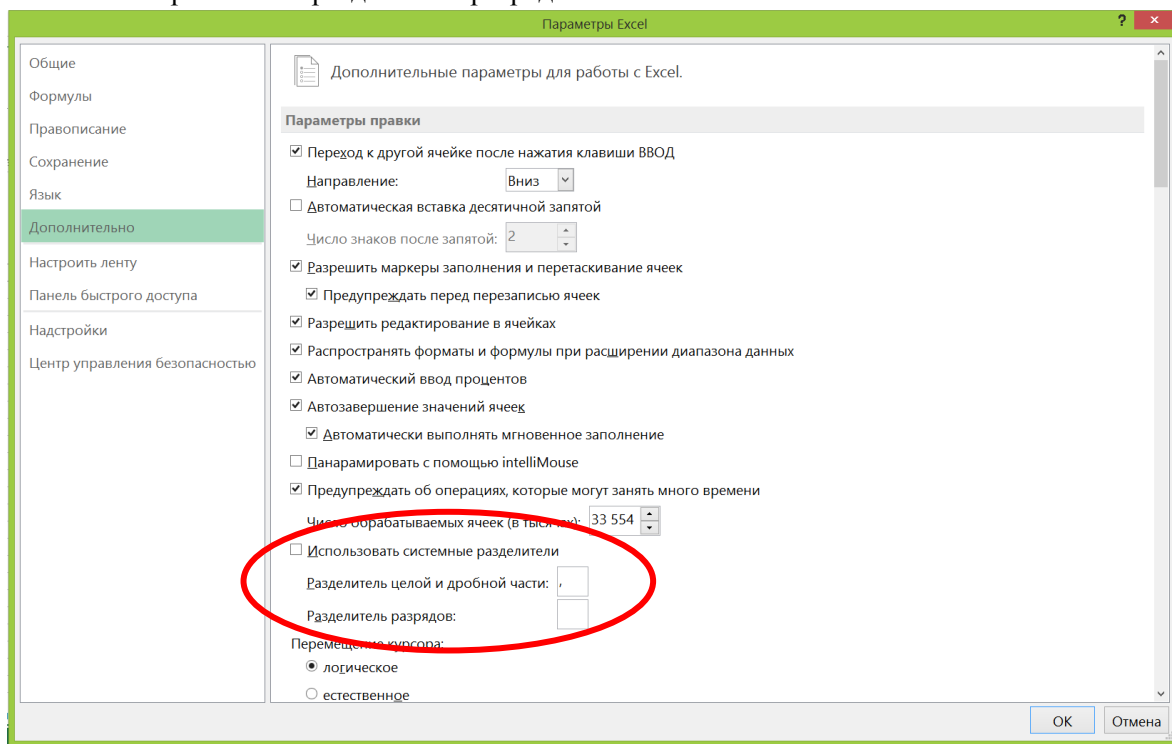
Калькулятор биомассы направлен на содействие оценке надземной и подземной биомассы и углерода в данных компонентах биомассы. Он использует коэффициенты преобразования и разрастания биомассы по умолчанию, а также соотношения массы корней и побегов, опубликованные в Руководящих принципах МГЭИК 2006 года. В частности, калькулятор направлен на страны, не обладающие своими собственными уравнениями биомассы или коэффициентами преобразования и полностью полагающиеся на использование стандартных факторов МГЭИК для своих оценок. Калькулятор биомассы НЕ предназначен для стран, имеющих свои собственные оценки, основанные на национальных факторах или уравнениях биомассы, или оценки, основанные на более подробном анализе субнациональных географических подразделений, вместо этого они должны проводить оценки биомассы и углерода отдельно и напрямую представлять данные на платформе.

### Настройка Excel для использования калькулятора биомассы

Калькулятор биомассы является книгой Excel. Для его правильной работы нужно настроить Excel так, чтобы использовалась запятая “,” в качестве разделителя целой и дробной части и “пробел” как разделитель разрядов.

Для изменения конфигурации Excel:

- Нажмите на Файл, Параметры, Дополнительно
- Уберите отметку с “Использовать системные разделители”
- Поставьте “запятую” как разделитель целой и дробной части
- Поставьте “пробел” как разделитель разрядов





## Как это работает

Калькулятор биомассы использует уже введенные данные на платформе ОЛР о характеристиках лесов (Таблица 1b) и запасе древостоя (Таблица 2a). Далее пользователь должен реклассифицировать типы лесов МГЭИК в категории ОЛР. Также предоставляется возможность изменить значение доли углерода, отличное от значения МГЭИК по умолчанию (47%). Ниже приведено пошаговое руководство о том, как следует действовать.

### 1. Выберите калькулятор биомассы в соответствии с климатической зоной

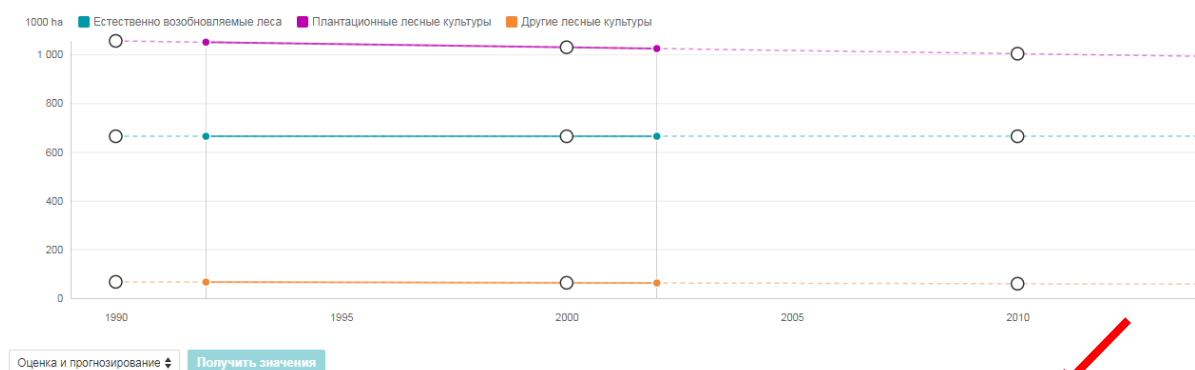
Доступны четыре различных калькулятора биомассы для различных климатических зон (тропической, субтропической, умеренной и бореальной). На платформе под таблицей 2с, выберите и скачайте файл Excel для зоны, к которой относится большинство лесов в вашей стране. Откройте калькулятор биомассы в Excel.

### 2. Скопируйте данные о характеристиках лесов из таблицы 1b

Убедитесь, что таблица 1b на платформе была полностью заполнена. Графа “...в том числе интродуцированные породы” заполняется факультативно и не используется калькулятором биомассы. Нажмите на кнопку “Скопировать значения”, затем откройте калькулятор биомассы, поставьте курсор на ячейку D16, нажмите вставить и выберите опцию вставки “Использовать конечное форматирование”. Если вы непосредственно вставляете данные (не используя конечное форматирование), ячейки станут доступными только для чтения и их невозможно будет далее редактировать.

#### Характеристики лесов

[См. определения](#) [Часто задаваемые вопросы](#)



Категории ОЛР	Площадь лесов (1000 га)							
	1990	1992	2000	2002	2010	2015	2016	2017
Естественно возобновляемые леса (а)	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00
Лесные культуры (b)	1 122.00	1 116.00	1 092.00	1 086.00	1 062.00	1 047.01	1 044.02	1 041.03
Плантационные лесные культуры	1 055.25	1 050.00	1 029.00	1 023.75	1 002.75	989.63	987.01	984.39

Biomass calculator - tem

ФАЙЛ   ГЛАВНАЯ   ВСТАВКА   РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ   ФОРМУЛЫ   ДАННЫЕ   РЕЦЕНЗИРОВА

Вставить

Буфер обмена   Шрифт   Выравнивание   Число

**Вставить (Ctrl+V)**  
 Выберите параметр вставки, например для сохранения форматирования или вставки только текста.

**1. Вводимые данные о Площади лесов из таблицы 1b**

Категория лесов	1990 1000 га	2000 1000 га	2010 1000 га	2015 1000 га	2016 1000 га
Естественно возобновляемые леса					
Плантационные лесные культуры					
...в том числе интродуцированные породы					
Другие лесные культуры					
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 3. Скопируйте данные о запасе древостоя из отчетной таблицы 2а.

Убедитесь в том, что таблица 2а на платформе заполнена полностью. Нажмите на кнопку “Скопировать значения”, затем откройте калькулятор биомассы, поставьте курсор на ячейку D27, нажмите вставить и выберите опцию вставки “Использовать конечное форматирование”.

#### Запас древостоя

[См. определения](#)   [Часто задаваемые вопросы](#)

Просьба убедиться, что Вы ввели данные в таблицах 1а и 1b перед редактированием данной таблицы

Категории ОЛР	Запас древостоя м³/га (с корой)						Скопировать значения
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	
Естественно возобновляемые леса	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	
Лесные культуры	153.85	171.72	190.60	200.45	202.45	204.46	
...в том числе плантационные лесные культуры	154.94	173.47	192.97	203.11	205.17	207.23	
...в том числе другие лесные культуры	136.63	143.17	150.55	154.58	155.41	156.25	
Леса	170.78	182.19	193.99	200.04	201.26	202.49	
Прочие лесопокрытые земли							

	A	B	C	D	E	F	G	H
22								
23			<b>2. Вводимые данные о Запасе древостоя из таблицы 2а</b>					
24								
25			Категория лесов	1990	2000	2010	2015	2016
26				м³/га	м³/га	м³/га	м³/га	м³/га
27			Естественно возобновляемые леса					
28			Плантационные лесные культуры					
29			...в том числе интродуцированные породы					
30			Другие лесные культуры					
31			Итого					

#### 4. Назначьте процентное распределение типов лесов МГЭИК по категориям ОЛР.

В области, выделенной оранжевым цветом, начиная с ячейки D42, вставьте для каждой категории ОЛР (колонка) процент распределения по типам лесов МГЭИК. Распределение должно основываться на запасе древостоя, а не площади. Это информация обычно не доступна, поэтому потребуется оценка экспертов. Все три колонки должны быть заполнены, и они должны суммироваться в 100%.

	Категории лесов ОЛР		
	Естественно возобновляемые леса	Плантационные лесные культуры	Другие лесные культуры
Типы лесов МГЭИК	% Запаса древостоя		
Широколиственные	70%	50%	30%
Сосновые	20%	10%	50%
Другие хвойные	10%	40%	20%
	100%	100%	100%

#### 5. В случае если страна желает использовать отличную долю углерода от значения МГЭИК по умолчанию (47%), ее можно ввести в ячейку D50.

<b>Введите долю углерода, используемую страной (значение МГЭИК по умолчанию = 0.47)</b>								
Доля углерода	47%							

#### 6. После выполнения 5 шагов, описанных выше, будут рассчитаны надземная и подземная биомасса, а также углерод в данных фракциях биомассы. Сначала получают коэффициенты преобразования и разрастания биомассы (VCEF) и соотношения массы корней и побегов, основываясь на климатическую зону, тип леса и запас, используя значения МГЭИК по умолчанию. Затем рассчитываются средневзвешенное VCEF и соотношения массы корней и побегов. В заключение, данные средневзвешенные факторы применяются для оценки запаса древостоя для получения оценки биомассы, и далее в результате умножения с фракцией углерода, для получения оценки углерода.

7. Теперь можно скопировать значения биомассы из листа Excel и вставить их на платформу ОЛР, таблица 2с. Таким же образом можно скопировать значения углерода и вставить их в таблицу 2d на платформе.

9. Скопируйте выделенные значения биомассы в таблицу 2с на платформе ОЛР									
Лесная биомасса (тонн/га)	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Надземная биомасса									
Подземная биомасса									
10. Скопируйте выделенные значения углерода в таблицу 2d на платформе ОЛР									
Углерод в Лесной биомассе (тонн/га)	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Надземная биомасса									
Подземная биомасса									

8. В заключение, для документации проделанных расчетов, выделенные ячейки начиная с ячейки C37 должны быть скопированы и вставлены в раздел “Анализ и обработка национальных данных” в таблице 2с на платформе ОЛР.

3. Введите проценты Запаса древесины по типам лесов МГЭИК для каждой категории лесов ОЛР									
Типы лесов МГЭИК	Категории лесов ОЛР								
	Естественно возобновляемые леса	Плантационные лесные культуры	Другие лесные культуры						
	% Запаса древесины								
Широколиственные	70%	50%	30%						
Сосновые	20%	10%	50%						
Друмлиственные	10%	40%	20%						
	xxx1	xxx1	xxx1	Должны суммироваться в xxx1					
4. Введите долю углерода, используемую страной (значение МГЭИК по умолчанию = 0.47)									
Доля углерода	47%								
5. Коэффициенты преобразования и разложения биомассы (BCEF)									
Естественно возобновляемые леса	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Широколиственные									
Сосновые									
Друмлиственные									
Плантационные лесные культуры									
Широколиственные									
Сосновые									
Друмлиственные									
Другие лесные культуры									
Широколиственные									
Сосновые									
Друмлиственные									
Средневзвешенный BCEF									
Естественно возобновляемые леса									
Плантационные лесные культуры									
Друмлиственные культуры									
6. Соотношения массы корней и побегов									
Естественно возобновляемые леса	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Широколиственные									
Сосновые									
Друмлиственные									
Плантационные лесные культуры									
Широколиственные									
Сосновые									
Друмлиственные									
Другие лесные культуры									
Широколиственные									
Сосновые									
Друмлиственные									
Средневзвешенное соотношение массы корней и побегов									
Естественно возобновляемые леса									
Плантационные лесные культуры									
Друмлиственные культуры									
7. Надземная биомасса (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Естественно возобновляемые леса									
Плантационные лесные культуры									
Друмлиственные культуры									
Итого									
8. Подземная биомасса (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Естественно возобновляемые леса									