

GREEN BUILD PROJECT



Модуль 5. Сохранение
биоразнообразия

ПРАКТИКА

**Подбор
природоориентированных
решений**

Команда №

Состав команды:

Этапы работы

Шаг 1. Оценка экосистемных услуг (ЭУ) - региональный и локальный взгляд. Участники команд:

- распределяют между собой ЭУ из таблицы
- заполняют данные о состоянии ЭУ в регионе
- заполняют данные о влиянии проекта на факторы, определяющие величину потока ЭУ

Шаг 2. Подбор природоориентированных решений для каждой экосистемной услуги. Участники команд заполняют матрицу природоориентированных решений по “своей” ЭУ

Шаг 3. Обсуждение. Сравнение собранных данных по ЭУ для выбора приоритетных задач. Объединение таблицы природоориентированных решений и выбор 1 решения для дальнейшей детализации

Шаг 4. Визуализация деталей, обоснование выбранного решения и карта связей

Шаг 1. Таблица экосистемных услуг

Экосистемная услуга	Общий балл региона*	Факторы, влияющие на ЭУ	Прогноз (изменится ли поток ЭУ при реализации проекта?)
<i>Информация о структуре и функционировании природных систем</i>	+3	<i>Видовое богатство растений</i>	<i>нет (кол-во)</i>
		<i>Степень трансформации природных систем</i>	<i>да (кв. м)</i>
Способность почвы к самоочищению		Плотность жителей	
		Загрязнение почвы	
		Изменение исходного почвенно-растительного покрова	
Цикл углерода (хранение и поглощение С)		Площадь различных типов экосистем**	
<i>Опыление</i>		<i>Видовое богатство насекомых-опылителей</i>	
		<i>Буферные зоны 1 км вокруг с/х угодий</i>	

Шаг 2. Матрица природоориентированных решений

	Сохранение исходных экосистем	Территория	Здания
<i>Информация о структуре и функциях природных систем</i>	<i>Оставление участков с исходным растительным покровом</i> <i>Уменьшение фрагментации участка</i>	<i>Оставление закрытых от рекреации участков самозарастания</i> <i>Подсев местных видов растений</i> <i>Проницаемые покрытия</i>	<i>Расположение зданий над поверхностью почвы</i> <i>Крыши, соединенные с поверхностью почвы</i>
Способность почвы к самоочищению			
Поглощение и удержание CO ₂			
Опыление			

Шаг 3. Карта связей



Результаты работы

Таблица экосистемных услуг

Матрица природоориентированных решений

Природоориентированное решение:

- Название (что это - зеленая крыша, домик для насекомых, участок самозарастания, искусственный водоем и т.д.)
- Какие задачи с точки зрения биоразнообразия решает (сохранение видового разнообразия, поддержка жизненного цикла определенной группы видов (опылители, почвенная микробиота и т.д.), сохранение природных связей, сохранение цикла элементов в почве и т.д.)
- Какие задачи проекта решает (зона отдыха, обращение с отходами, питание и т.д.)
- Что нужно для реализации (разделы ПД, стейхолдеры, инфраструктуру и т.д.)