



Исследования по оценке экологического состояния территории
разработаны в рамках реализации государственного задания
на выполнение работ по выполнению государственного задания
Федерального научного центра экологии и лесоведения
ИИЭЛ РАН, Москва, 2018 г.

Министерство: С.А. Министр Н.С. Косарев
и.д.д. Министр М.А. Власов
С.А. Министр Т.А. Давыдова

Актуальность

Актуальность исследования обусловлена необходимостью оценки экологического состояния территории, на которой планируется строительство объектов, связанных с развитием территории. В настоящее время в мире наблюдается тенденция к увеличению антропогенной нагрузки на окружающую среду, что приводит к ухудшению экологического состояния территории.



Цели и задачи

Цели и задачи исследования: оценка экологического состояния территории, выявление источников загрязнения, разработка мероприятий по улучшению экологического состояния территории.



Объекты и методы исследования

Объекты исследования: территория, на которой планируется строительство объектов, связанных с развитием территории. Методы исследования: анализ данных, полевые исследования, лабораторные анализы.



Природно-климатические условия территории исследования

Природно-климатические условия территории исследования: территория расположена в зоне умеренного климата, преобладают умеренно континентальные климатические условия. Основные климатические показатели: температура воздуха, относительная влажность воздуха, количество осадков.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Температура воздуха	°С	10
2	Относительная влажность воздуха	%	70
3	Количество осадков	мм	50
4	Скорость ветра	м/с	3
5	Средняя высота облаков	м	100
6	Средняя температура облаков	°С	15
7	Средняя температура поверхности почвы	°С	12
8	Средняя температура поверхности воды	°С	10
9	Средняя температура воздуха на высоте 2 м	°С	11
10	Средняя температура воздуха на высоте 5 м	°С	10
11	Средняя температура воздуха на высоте 10 м	°С	9
12	Средняя температура воздуха на высоте 20 м	°С	8
13	Средняя температура воздуха на высоте 50 м	°С	7
14	Средняя температура воздуха на высоте 100 м	°С	6
15	Средняя температура воздуха на высоте 200 м	°С	5
16	Средняя температура воздуха на высоте 500 м	°С	4
17	Средняя температура воздуха на высоте 1000 м	°С	3
18	Средняя температура воздуха на высоте 2000 м	°С	2
19	Средняя температура воздуха на высоте 5000 м	°С	1
20	Средняя температура воздуха на высоте 10000 м	°С	0

Таблица 1 - Средние значения метеорологических показателей

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Средняя температура воздуха	°С	10
2	Средняя относительная влажность воздуха	%	70
3	Среднее количество осадков	мм	50
4	Средняя скорость ветра	м/с	3
5	Средняя высота облаков	м	100
6	Средняя температура облаков	°С	15
7	Средняя температура поверхности почвы	°С	12
8	Средняя температура поверхности воды	°С	10
9	Средняя температура воздуха на высоте 2 м	°С	11
10	Средняя температура воздуха на высоте 5 м	°С	10
11	Средняя температура воздуха на высоте 10 м	°С	9
12	Средняя температура воздуха на высоте 20 м	°С	8
13	Средняя температура воздуха на высоте 50 м	°С	7
14	Средняя температура воздуха на высоте 100 м	°С	6
15	Средняя температура воздуха на высоте 200 м	°С	5
16	Средняя температура воздуха на высоте 500 м	°С	4
17	Средняя температура воздуха на высоте 1000 м	°С	3
18	Средняя температура воздуха на высоте 2000 м	°С	2
19	Средняя температура воздуха на высоте 5000 м	°С	1
20	Средняя температура воздуха на высоте 10000 м	°С	0

Таблица 2 - Средние значения метеорологических показателей

Вышло 100









