

Договір № 1/2019

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. ректора Херсонського  
державного університету



професор Н.А. Тюхтенко

2019 року

**ЗВІТ**

**З НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ**

**«Оцінка впливу робіт за проектом «Нове будівництво сонячної  
електростанції потужністю 50 МВт на території  
Голопристанського району Херсонської області»**

Проректор з наукової роботи

С.А. Омельчук




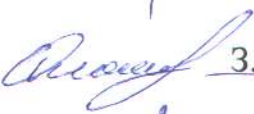




Керівник НДР  
доктор біологічних наук, професор

О.Є. Ходосовцев

Звіт закінчено «28» січня 2019 року

Херсон – 2019

**Виконавці проекту:**

Керівник НДР,		О.Є. Ходосовцев
Головний науковий співробітник д.б.н., професор		І.І. Мойсієнко
Провідний науковий співробітник, д.б.н., професор		І.О. Пилипенко
Провідний науковий співробітник, д.геогр.н., доцент		З.В. Селюніна
Старший науковий співробітник, к.б.н., доцент		В.М. Клименко
Молодший науковий співробітник		К.С. Орлова
Молодший науковий співробітник		М.Я. Захарова
Молодший науковий співробітник		В.В. Дармостук

## ЗМІСТ

<b>РОЗДІЛ 1. ПРИРОДНІ УМОВИ ТЕРИТОРІЇ БУДІВНИЦТВА ТА ПРИЛЕГЛИХ ЛАНДШАФТІВ.....</b>	<b>5</b>
1.1 Геологічна будова .....	5
1.2 Геоморфологічні умови .....	7
1.3 Ґрунти .....	9
1.4 Клімат .....	9
1.5 Заповідні об'єкти та території Смарагдової мережі .....	11
1.6 Населені пункти та зайнятість населення .....	12
<b>РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ.....</b>	<b>14</b>
2.1 Законодавство у сфері охорони біорізноманіття .....	14
2.2 Методи дослідження безхребетних та хребетних тварин.....	16
2.3 Методи дослідження судинних рослин .....	17
2.4 Методи дослідження водоростей, мохоподібних, лишайників та грибів .	17
<b>РОЗДІЛ 3. БІОРИЗНОМАНІТТЯ ПОЛІГОНУ .....</b>	<b>19</b>
3.1 Тварини .....	19
3.1.1 Аборигенне різноманіття .....	19
3.1.2 Раритетне різноманіття.....	28
3.1.3 Інвазійне різноманіття .....	29
3.2 Судинні рослин.....	30
3.2.2 Аборигенне різноманіття .....	30
3.2.3 Інвазійне біорізноманіття.....	39
3.3 Лишайники, мохоподібні, гриби та водорості .....	45
3.3.1 Аборигенне різноманіття .....	45
3.3.2 Раритетне різноманіття .....	51
3.3.3 Інвазійні види .....	51
3.4 Біотопи .....	52
3.4.1 Класифікація біотопів території будівництва сонячної електростанції .....	53
3.4.2 Класифікація біотопів території, що розташовані біля полігону СЕС .....	63
<b>РОЗДІЛ 4. ВПЛИВ НА БІОРИЗНОМАНІТТЯ, ЕКОСИСТЕМНІ ПОСЛУГИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ЇХ ВІДНОВЛЕННЯ АБО</b>	



<b>КОМПЕНСАЦІЇ ВТРАТ</b> .....	65
4.1 Екологічні ризики.....	65
4.2 Соціальні ризики .....	67
4.3 Механізми зменшення впливів та компенсаторні механізми втрат екологічних послуг.....	68
4.3.1 Довкілля.....	68
4.3.2 Громади.....	70
<b>ВИСНОВКИ</b> .....	72
<b>СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ</b> .....	74
ДОДАТОК 1. Анотований список судинних рослин полігону СЕС виявлених під час досліджень.....	77
ДОДАТОК 2. Анотований список тварин полігону СЕС виявлених під час досліджень.....	79
ДОДАТОК 3. Анотований список лишайників, мохоподібних, грибів та водоростей полігону СЕС виявлених під час досліджень .....	81