





# Проект ПМГ ГЕФ

## “Діяльність місцевих громад у вирішенні проблеми деградації земель, забруднених радіонуклідами”

*Пілотна ділянка с. Кам’янка, Олевського району  
Житомирської області*

2015





**Мета проекту – створення культурних пасовищ як заходу усунення деградації земель, та важеля відтворення економічно-вигідного тваринництва**

# FAO (Продовольча і сільськогосподарська організація ООН) щодо деградації земель

- Орні землі планети займають лише 10 % території суші, сіножаті та пасовища — 20 %. Решта 70 % земель не використовуються у сільському господарстві.
- За останні 30-40 років з ріллі виведено площі у 1,3 рази більше від тих, що зараз перебувають в її складі. Це спричинено руйнівною дією вказаних чинників деградації земель.



# Ситуація щодо деградації земель в Україні, в тому земель, забруднених внаслідок аварії на ЧАЕС

В Україні земель с/г призначення - **41829,5 тис. га**, із них ріллі **32267 тис. га** або **78,1%**, деградованих земель – **27 %**. У господарствах поліської зони Житомирської області в 2000-2002 роках частка сільськогосподарських угідь у загальній земельній площі становила 53,6-53,4%; ріллі - 35,8-36,8, сіножатей - 4,1, пасовищ - 3,01, багаторічних насаджень - 5-4,9%. Кі/км<sup>2</sup> становлять 596 га в Овруцькому та Лугинському районах

На 01.01.2015 року площа природних кормових угідь в Житомирській області склала 236 тисяч гектарів, в т.ч. сіножатей – 63,5 тис. га, пасовищ – 82,6 тис. га, більше 85 % цих угідь знаходяться в господарствах Поліської зони. В Житомирській області 354 тис. га зайняті кормовими угіддями.

Забруднено радіонуклідами в Україні-3,1 млн гектарів ріллі. Забруднено радіонуклідами більше 1,5 млн га лісів і садів, понад 1000 населених пунктів. На радіоактивно забруднених територіях дев'яти районів Житомирської області площа сільськогосподарських угідь становить 618 тис. га, або 42% від загально обласної площі цих угідь. Найвищий рівень забруднення цезієм-137 від 5 до 15 Кі/км<sup>2</sup> мають сільськогосподарські угіддя в господарствах таких районів: Народицькому – 35,3%, Коростенському – 14,6, Лугинському – 13,0 та Овруцькому – 7,6%. З рівнем забруднення понад 15 Кі/км<sup>2</sup> виявлено 10 тис. га таких угідь. Найбільші площі сільськогосподарських угідь, що мають рівень забруднення стронцієм-90 від 0,15 до 3,0 Кі/км<sup>2</sup>, на території Народицького району – 43,3 тис. га. Дещо менше – в Овруцькому та Лугинському районах, де вони відповідно займають площу 29,7 та 14,5 тис. га. Сільськогосподарські угіддя з рівнем забруднення стронцієм понад 3,0 Кі/км<sup>2</sup> становлять 596 га в Овруцькому та Лугинському районах.

# Специфічні цілі Проекту:

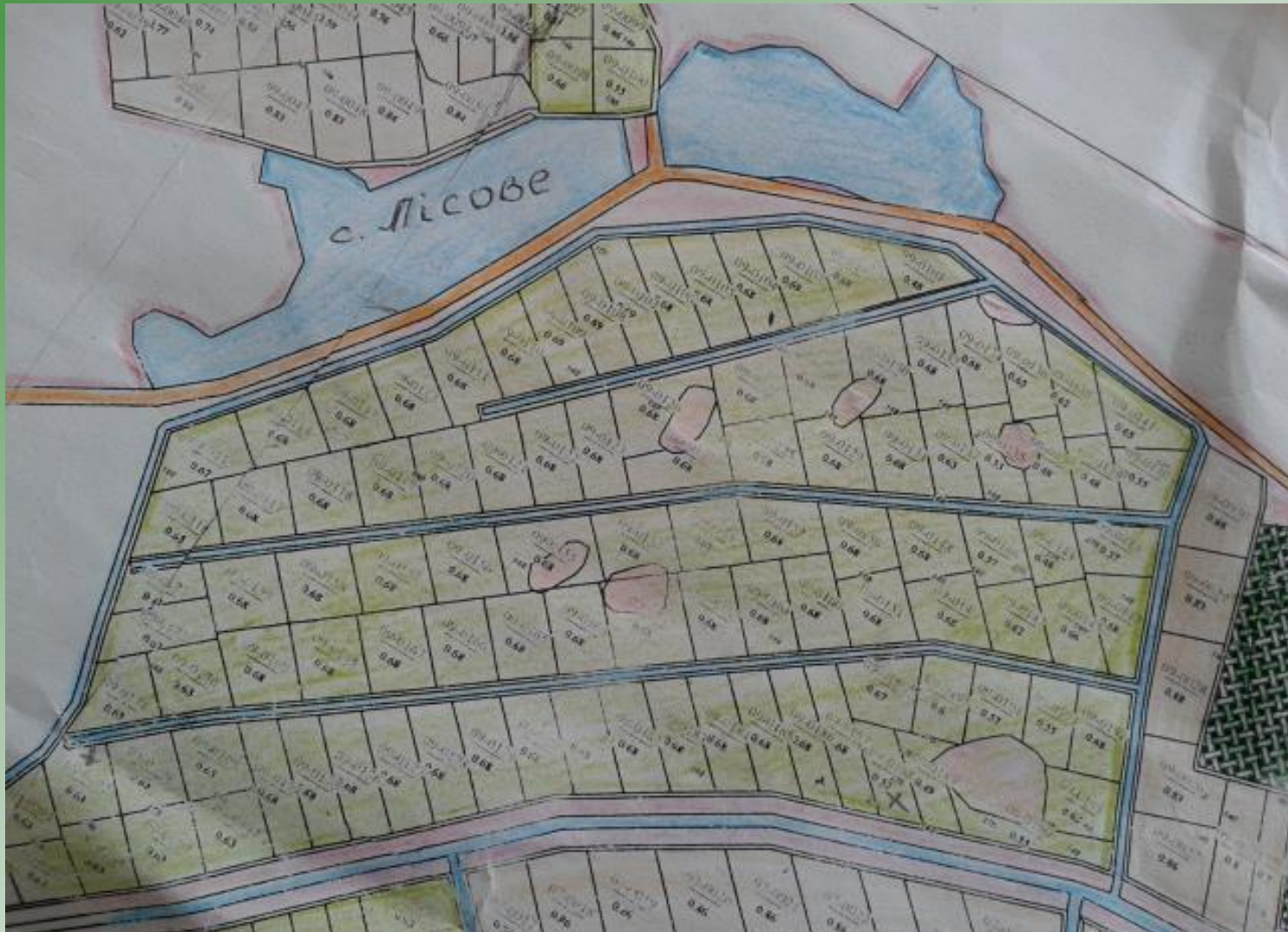
- Розробка та апробація технології створення культурних пасовищ, яка полягає у доборі адаптованих до зони Полісся багаторічних трав з врахуванням коефіцієнту переходу радіонуклідів, створення сіножатей на ґрунтах, виведених з інтенсивного обробітку під кормові угіддя
- Підвищення екологічної освіченості, що спрямована на розширення можливостей запровадження технології культурних пасовищ у власних домогосподарствах та поширенні досвіду

# Основні завдання Проекту

- Вибір дослідної ділянки (30 га земель в с. Кам'янка Олевського району Житомирської області, виведених з ріллі внаслідок аварії на ЧАЕС)
- Визначення вихідного стану ґрунтового покриву
- Підбір травосумішок, закладка польового дослідіду
- Визначення продуктивності та якості травостоїв
- Вивчення агроекологічного потенціалу ґрунтового покриву за його придатністю під різні види трав
- Розробка еколого-економічного прогнозу щодо застосування технології вирощування травосумішок, проведення навчань, поширення досвіду.

*Детальна схема представлена в флаері-інфографіці*

# Карта-схема земель с. Камянка Олевського району Житомирської обл.





*Стан земель в с. Кам'янка  
Олевського району на початок  
роботи Проекту (квітень 2015)*



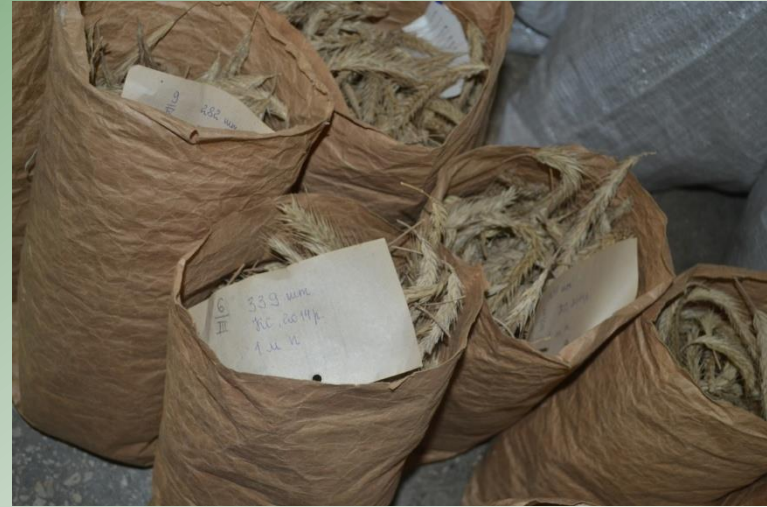
*Стан земель в с. Кам'янка Олевського  
району під час реалізації Проекту (травень-  
червень 2015)*

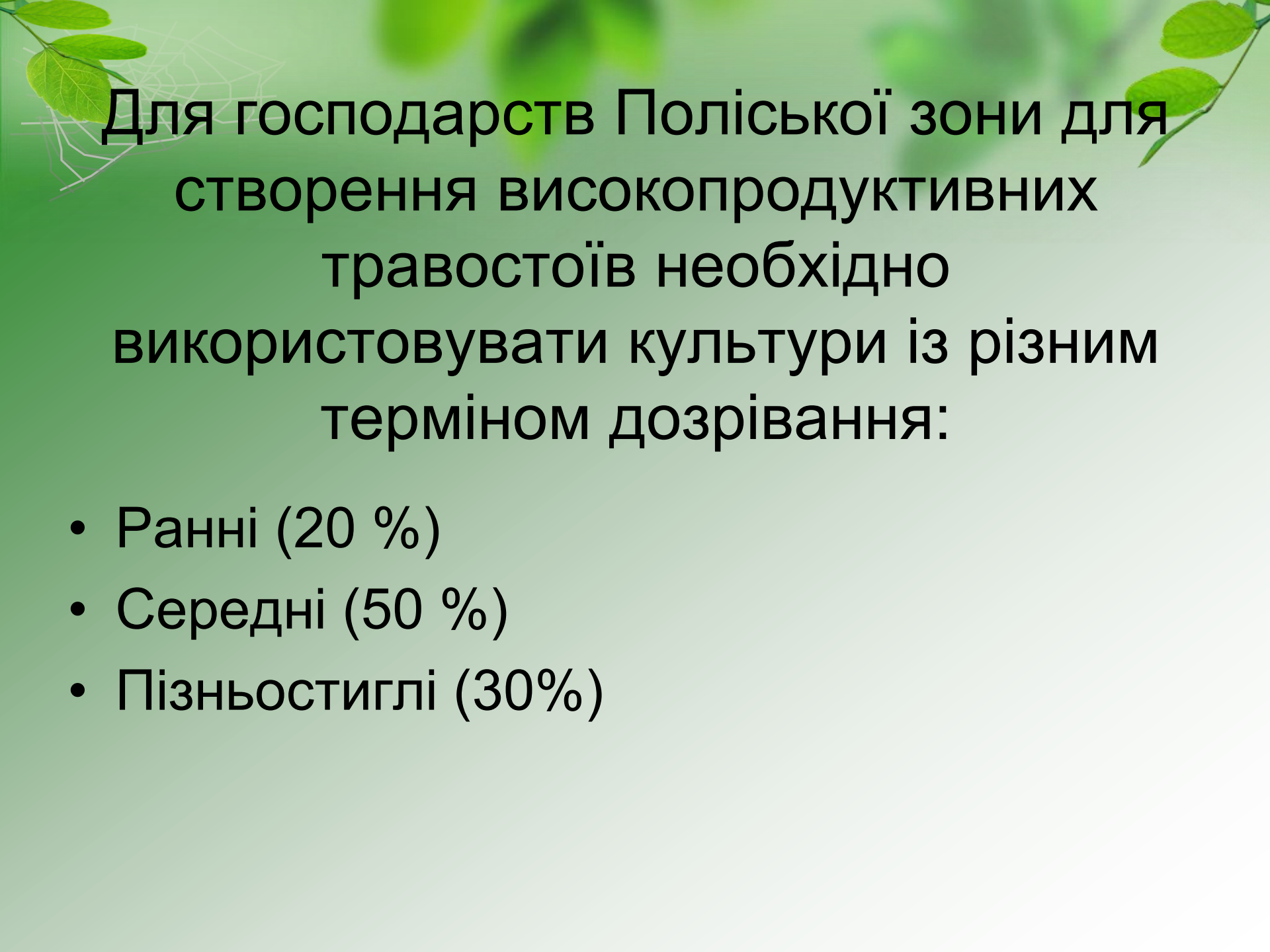


# Матеріально-технічна база ТОВ «Лугини-Агро» - партнера проекту



# Методична та науково-технічна підтримка Інституту сільського господарства Полісся – партнера Проекту





Для господарств Поліської зони для створення високопродуктивних травостоїв необхідно використовувати культури із різним терміном дозрівання:

- Ранні (20 %)
- Середні (50 %)
- Пізньостиглі (30%)

# Для ранніх травосумішей



**Костриця лучна  
(Festuca pratensis)**



**Лисохвіст лучний  
(Alopecurus pratensis)**



**Грястиця збірна  
(Dactylis glomerata)**



**Конюшина повзуча  
(Trifolium repens)**



**Люцерна посівна  
(Medicago sativa)**

# Для середніх травосумішей



**Костриця червона  
(Festuca rubra)**



**Костриця очеретяна  
(Festuca arundinacea)**



**Райграс багатоукісний  
(Lolium multiflorum)**



**Райграс пасовищний  
(Lolium perenne)**



**Лядвенець рогатий  
(Lotus corniculatus)**



**Конюшина лучна  
Trifolium pratense)**

# Для пізньостиглих травосумішей



**Тимофіївка лучна  
(Phleum pratense)**



**Стоколос безостий  
(Bromus inermis)**



**Костриця лучна  
(Festuca pratensis)**



**Грястиця збірна  
(Dactylis glomerata)**



**Конюшина повзуча  
(Trifolium repens)**



**Лядвенець рогатий  
(Lotus corniculatus)**

# Моніторингові візити, догляд, контроль росту (травень, червень 2015 року)




# Очікувані результати Проекту:

- Розроблена технологія щодо використання культурного пасовища площею 30 га на землях, виведених із ріллі внаслідок аварії на ЧАЕС
- Забезпечено конвеєрне надходження пасовищного корму протягом 170-180 днів
- Завдяки використанню посівів багаторічних травосумішок закладено умови для 5-6-річного інтенсивного укісно-пасовищного використання із виведенням радіонуклідів з ґрунту
- Досягнуто продуктивності 40-45 ц корм. од. і 6-8 ц протеїну з 1 га
- Підвищено родючість ґрунту, зменшено його ерозію та надходження радіонуклідів у корми
- Розроблено, надруковано та розповсюджено методичні рекомендації, інфографіки щодо схеми створення культурного пасовища в кількості 2000 екз.
- підвищено екологічну свідомість та грамотність громади в кількості 200 осіб та інших партнерів через проведення серії семінарів з обміну досвідом (на середину вересня ц.р. заплановано семінар для сільських голів та фермерів з понад 10 районів Житомирської області).



# Партнерства в рамках Проекту:

- Житомирський національний агроекологічний університет
- Інститут сільського господарства Полісся
- Сарненська науково-дослідна станція
- Кам'янецька сільська рада
- Агропідприємство ТОВ «Лугини-Агро»
- Мережа «Зелена Житомирщина»
- Партнерська мережа «Освіта в інтересах сталого розвитку»
- Радомишльська районна ГО «Хвиля»
- ГО «Зелений оберіг»
- ВГО «Розвиток та довкілля»
- Всеукраїнська газета «Розвиток та довкілля»



**Дякую за увагу!**

**Цуман Наталія Василівна,**

**Координатор проекту ПМГ ГЕФ,  
кандидат сільськогосподарських наук, доцент,  
кафедр ґрунтознавства та землеробства  
Житомирського національного агроекологічного  
університету**

***e-mail: [innater-59@ukr.net](mailto:innater-59@ukr.net)***