

НАЗВА ПРОЕКТУ

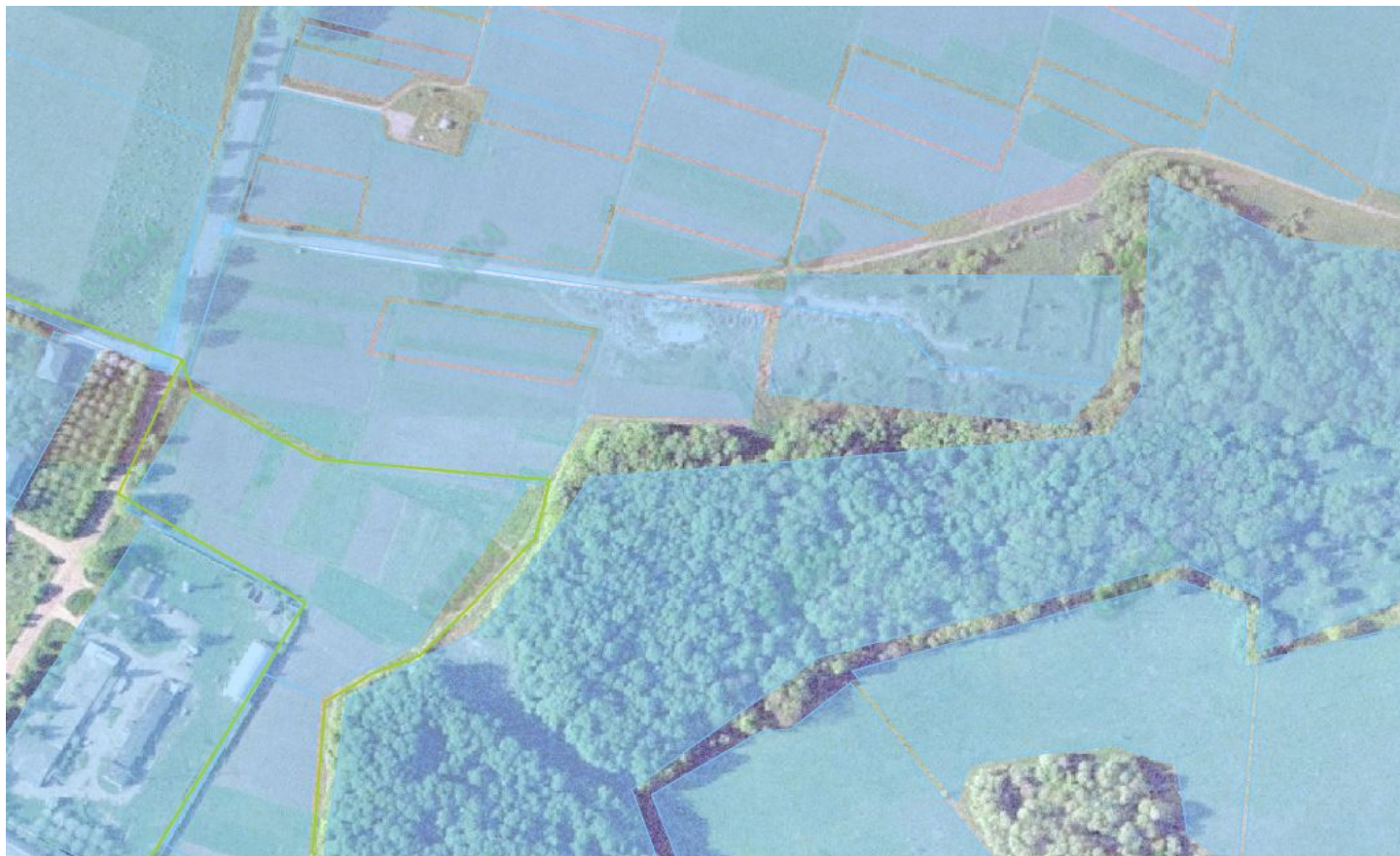
**БУДІВНИЦТВО ЛОКАЛЬНОЇ ОЧИСНОЇ СПОРУДИ ДЛЯ
ПРИЙМАННЯ СТОКІВ ВІД АСЕНІЗАЦІЙНИХ МАШИН**



Селище Срібне – центр громади
Прилуцького району Чернігівської
області.

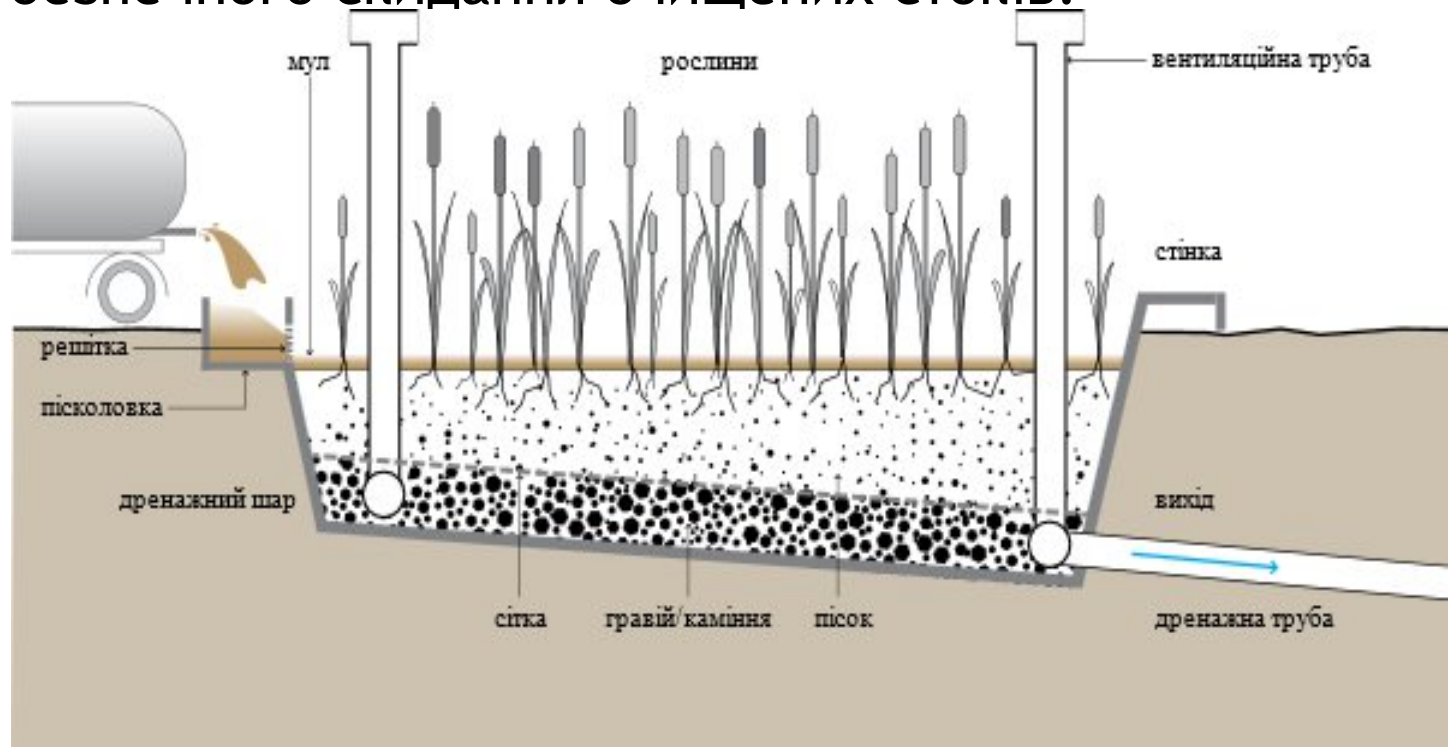


Розташоване на річках Лисогір
(притока Удаю) та Сріблянці.



Мета проєкту:

- Будівництво локальної очисної споруди для приймання стоків від асенізаційних машин передбачає створення системи для очищення стічних вод з метою запобігання забрудненню навколишнього середовища та забезпечення безпечного скидання очищених стоків.



Опис проблеми:

Вивезення рідких відходів з вигрібних ям, септиків та інших накопичувальних ємностей у Срібному проводиться за допомогою спеціальних машин – асенізаторів, які обладнані цистернами та насосами для відкачування та перевезення відходів. Існуючий полігон рідких нечистот може бути проблематичним з екологічної точки зору. Нечистоти з полігону можуть проникати у ґрунтові води, забруднюючи їх і роблячи непридатними. Накопичення нечистот на полігоні може призвести до забруднення ґрунту, що негативно вплине на загальний стан екосистеми.



Проект передбачає використання доступних технологій, які дадуть максимально ефективно очисити стічні води за мінімальну вартість з екологічною складовою.

Опис проекту

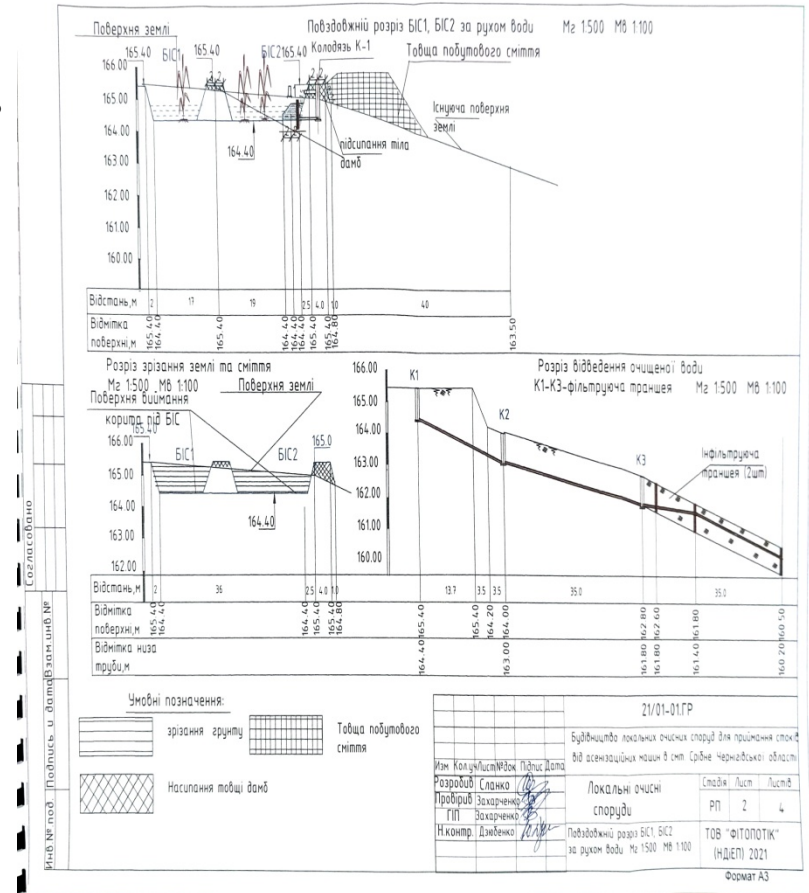
☛ Проектом передбачено будівництво приймальної площадки для розвороту асенізаційних машин, будівництво локальної очисної споруди для приймання та очищення від 42 м.куб побутових стічних вод у вигляді інфільтруючих траншей, як елементу штучного поповнення підземних вод.

☛ Локальна очисна споруда складається з двох басейнів: каналоподібного відстійника – накопичувача осаду з посадкою очерету по всій площі, біоінженерні очисні споруди для доочищення та дезинфекції стічної води

Опис проекту

Очерет може бути використаний як частина системи біологічного очищення. Очищені стоки можуть бути використані для технічних потреб або скинуті в навколишнє середовище після відповідної обробки та знезараження.

чищення стічних вод за допомогою очерету, також відоме як фітомеліорація – це екологічно чистий метод, який використовує здатність рослин поглинати та переробляти забруднюючі речовини з води. Очерет є особливо ефективним завдяки своїй потужній кореневій системі, яка діє як природний фільтр



Бюджет проєкту:

Вартість будівельних робіт по даному проєкту
близько 600 тис. гривень

2 Програмний комплекс АВК - 9 (3.6.0) укр.

- 1 -

3 сд_В06
Додаток Д (Е) доповіді
до ДЕН А 2.2-3:2014
затверджений Наказом
Міревіонбуду України
від 04.06.2014 № 163

Відомість обсягів робіт

Будівництво локальної очисної споруди для приймання стоків від асеназаційних машин в смт Срібне Чернівецької області

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	Локальний кошикорис 2-1-1 на Локальну очисну споруду			
	Розділ 1. Площада для асеназаційних машин, покрита щебенем			
1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріпленя з укосами, група ґрунтів 1	м3	7,2	
2	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	48	
3	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	20	
4	Установлення лотків із закладанням стінок цементним розчином	м3	2	
	Розділ 2. Переміщення сухих побутових відходів			
5	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1	м3	25	
	Розділ 3. Влаштування дамб БІС			
6	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	м3	972	
7	Зведення гребель, дамб, насипів і нижньої частини екранів і ядер насухо з зв'язних ґрунтів котлами масою до 16 т(К1.1)	м3	911	
8	Планування площ дамб бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] за 1 прохід	м2	1030	
	Розділ 4. Влаштування на дамбах БІС переливних колодязів			
9	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 3	м3	15	
10	Улаштування 3 круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 0,7 м у сухих ґрунтах	м3	0,6	
11	Кришка люка з/б каналізаційного колодязя	шт	3	
12	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	9	
13	Закладання бетоном в залізобетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2	м3	0,01	
14	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	15	
15	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 3	м3	15	
16	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з пневматичним випробуванням	м	8	
17	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	15	

2 Програмний комплекс АВК - 9 (3.6.0) укр.

- 2 -

2 сд_В06

1	2	3	4	5
	Розділ 5. Дренаж в БІС			
18	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2	м3		5
19	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріпленя з укосами, група ґрунтів 1	м3		2
20	Перевезення інших вантажів транспортом загального призначення на відстань 2 км	т		0,2
21	Укладання шин автомобільних б/в	шт		15
22	Улаштування піщаної основи дренажу	м3		1
23	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гравітаційним випробуванням	м		7
24	Обмотка склотканиною, перший шар	м2		160
	Розділ 6. Інфільтруючі траншеї			
25	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2	м3		81
26	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріпленя з укосами, група ґрунтів 1	м3		2
27	Перевезення інших вантажів транспортом загального призначення на відстань 2 км	т		0,2
28	Укладання шин автомобільних б/в	шт		83
29	Улаштування піщаної основи	м3		4
30	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гравітаційним випробуванням	м		75
31	Обмотка склотканиною, перший шар	м2		80
32	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3		3
	Розділ 7. Заготовка та посадка очерету			
33	Заготовлення очерету із грудкою землі розміром 0,2х0,15 м	шт		100
34	Перевезення ґрунту до 1 км	т		0,42
35	Садіння очерету з кореневищною масою в ями розміром 0,25х0,25 м	шт		100

Склад інженер

Слашко М.М.

Перевіряє ПП

Захарченко М.А.

ЗАМОВНИК

Дякуємо за увагу!

