

2.5.5. Придбання косарки відкосів, каналів Центральних каналізаційних очисних споруд лівого берегу №1 (ЦОС-1)

- 1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*
- *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

Мулові ставки на центральних каналізаційних очисних спорудах Лівого берега (ЦОС-1) існують з 1969 року, за весь час експлуатації реконструкція мулових ставків не проводилась.

Ставки мула є частиною комплексу очищення стічних вод після їх повного очищення на Центральних очисних каналізаційних спорудах (ЦОС-1) Лівобережної частини міста Запоріжжя.

В процесі очищення стічних вод на спорудах утворюється надлишковий мул, який подається насосами мулонасосної станції по напірному колектору із сталевих труб $D=426$ мм, довжина трубопроводу 4 км на муловий майданчик. Стоки по самотічних трубопроводах розподіляються по муловим ставкам (картам) шляхом наливання, де вони відстоюються і зневоднюються, після чого мул підсушується, а над мулова вода через дерев'яні шибера колодязів поступає у внутрішньомайданчикові мережі відповідної каналізації і далі по самотічному колектору з азбестоцементних труб $D=150$ мм завдовжки 4 км поступає на КНС-43, звідки насосами подається у вхідну камеру ЦОС-1.

Обезводнення осаду є частиною технологічного процесу очищення на каналізаційних очисних спорудах ЦОС-1. Після підсихання мулової ставки (карти) почергово очищуються і знову включаються до прийому мулу. Підсушений мул складається у бурти на території біля мулових ставків і поступово перетворюється на ґрунт.

Центральні каналізаційні очисні споруди лівого берегу № 1 (ЦОС-1) знаходяться на лівому березі міста Запоріжжя. ЦОС-1 побудовані і введені в експлуатацію в 1957 році. У 2007-2008рр. проведена реконструкція очисних споруд із впровадженням технології нітри-, денітрифікації.

Центральні очисні споруди служать для очищення стоків, що надходять від населення і промислових підприємств лівобережної частини міста. По існуючій схемі стічні води проходять очищення за наступними основними етапами:

- механічне очищення;
- біологічне очищення;
- обробка мулу;
- знезараження очищеної води;
- сушка надлишкового мулу.

Даним заходом передбачається:

1. Придбання косарки відкосів, каналів для покосу бур'янів та очерету на мулових майданчиках – 1 од.

З мулонасосної станції мул перекачується на мулові майданчики. Мулові майданчики служать для досушки надлишкового мулу в мулових картах. Мулові карти мають прямокутну форму розміром 30х100 метрів, які мають відвісні відкоси на яких активно росте бур'ян та очерет.

Реалізація даного заходу надасть можливість уникнути самовозгорання бур'янів, очерету та приведення території до санітарного та протипожежного стану.

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна проектної потужності існуючих об'єктів не передбачається.

- *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Створення нових робочих місць не передбачається.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

Для реалізації даного проекту підприємству необхідно придбати:

1. Косарку відкосів, каналів К-78М з ріжучім апаратом ЗЗАП.К.-78М.14.00.000 (або аналогічне).

Допоміжними матеріалами, енергоресурсами, трудовими ресурсами, необхідними для реалізації даного заходу, підприємство забезпечене.

- *Дані інженерних вишукувань.*

Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.

- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

- *Схема зведеного плану інженерних мереж.*

Схема розташування існуючого обладнання (Додаток 2.5.5.А)

- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

Місце виконання робіт перед початком робіт буде огорожено.

- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Реалізація заходу передбачає придбання косарки відкосів, каналів К-78М з ріжучім апаратом ЗЗАП.К.-78М.14.00.000 (або аналогічне) - **1 од.**

- *Основні положення з організації будівництва.*

Загальна схема реалізації заходу містить наступні періоди: організаційно-технічна підготовка; основний період; введення обладнання в експлуатацію.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Реалізація даного заходу на ЦОС-1 забезпечить підтримання території мулових майданчиків в належному санітарному і протипожежному стані, недопущення самовозгорання бур'янів, очерету та сухого мулу і надасть можливість забезпечити надійну та якісну працю мулових майданчиків до вимог ГУ ДСНС України у Запорізькій області.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*
Роботи проводяться на існуючій території ЦОС-1, на якій вирішені всі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих.
- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*
Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.
- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*
На існуючому об'єкті вирішені питання щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту.
- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*
Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.
- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*
Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення. Об'єкт виробничого призначення.
- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*
Придбання косарки відкосів, каналів К-78М з ріжучим апаратом ЗЗАП.К.-78М.14.00.000 (або аналогічне) на ЦОС-1 націлена на забезпечення безперебійного та якісного технологічного процесу досушки надлишкового мулу. Придбання косарки відкосів, каналів К-78М з ріжучим апаратом ЗЗАП.К.-78М.14.00.000 (або аналогічне) забезпечить санітарний і протипожежний стан на мулових майданчиках та заощадить витрати коштів підприємства на пожарогасіння.
- *Проектні терміни будівництва.*
Термін реалізації заходу – III–IV квартал 2020 року.
- *Техніко-економічні показники.*
Вартість косарки відкосів, каналів К-78М з ріжучим апаратом ЗЗАП.К.-78М.14.00.000 підтверджується комерційними пропозиціями:
 1. Косарка відкосів, каналів К-78М з ріжучим апаратом ЗЗАП.К.-78М.14.00.000 (або аналогічне) (1 од.) - **137,5 тис. грн. (без ПДВ).**
 - 2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*
Придбання косарки відкосів, каналів К-78М (або аналогічне) на ЦОС-1 націлена на забезпечення санітарного і протипожежного стану на мулових майданчиків до вимог ГУ ДСНС України у Запорізькій області.
 - 3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу на придбання косарки відкосів, каналів К-78М Центральних каналізаційних очисних споруд лівого берегу №1 (ЦОС-1) подано в книзі __ на стор. ____.*
Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що додаються.

Специфікація обладнання

№ з/п	Найменування	Кількість од.	Вартість 1 од., грн.		Загальна вартість, грн. (без ПДВ)	Обґрунтування вартості
			з ПДВ	без ПДВ		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Косарка відкосів, каналів	1	165 000.0	137 500,0	137 500,0	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Амкодор- Укроспецмаш» виділена позиція 1 на стор.
	Всього	1			137 500,0	

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 2.5.5 – **137,50 тис. грн.**

Додаток 2.5.5.А - Схема розташування об'єкту



Додаток 2.5.5.Б - Комерційна пропозиція №1



Товариство з обмеженою відповідальністю
«АМКОДОР-УКРОСПЕЦМАШ»
вул. Кільцева дорога, 22,
03134, м. Київ, Україна
Тел.: (+380 44) 364-88-74
Тел.: (+380 44) 364-88-70
info@amkodor.com.ua
www.amkodor.ua

Общество с ограниченной ответственностью
«АМКОДОР-УКРОСПЕЦМАШ»
ул. Кольцевая дорога, 22
03134, г. Киев, Украина
Тел.: (+380 44) 364-88-74
Тел.: (+380 44) 364-88-70
info@amkodor.com.ua
www.amkodor.ua

№ 198 от 17.08.2020г.

Уважаемые господа!

Компания «АМКОДОР – Укрспецмаш» - дистрибьютор ОАО «АМКОДОР» – управляющая компания холдинга в Украине приглашает Вас к сотрудничеству и предлагает Вашему вниманию высокоэффективную технику для коммунального хозяйства и другую специальную технику.

Холдинг «АМКОДОР» является одним из крупнейших производителей коммунальной, сельскохозяйственной, дорожно-строительной, снегоуборочной и другой специальной техники в странах СНГ. За 90 лет работы оно зарекомендовало себя как надежный партнер и производитель высококачественных машин. Техника производства «АМКОДОР» отличается высоким техническим уровнем. Производство сертифицировано согласно с международными стандартами СТБ ISO 9001-2009 и DIN EN ISO 9001-2008.

Модельный ряд холдинга «АМКОДОР» насчитывает более 90 моделей и модификаций техники.

Компания «АМКОДОР – Укрспецмаш» всегда готова и открыта к продуктивному сотрудничеству и идет навстречу пожеланиям заказчиков, пытается максимально исполнять их требования.

ООО «Амкодор-Укрспецмаш» готова поставить:

Косилку ротационную монтируемую К-78М,
аппарат режущий 33АП.К-78М.14.00.000

Наименование параметра	Значение
Базовая машина	Трактор (шасси) БЕЛАРУС тягового класса 1.4 и 2
Тип косилки	Монтируемая
Потребляемая мощность от вала отбора мощности трактора, кВт	37.6
Масса косилки без трактора, кг	970
Аппарат режущий 33АП.К-78М.14.00.000	
Тип рабочего органа	Роторный
Ширина захвата рабочего органа, м	1.75
Масса рабочего органа, кг	250
Производительность, м ² /с (га/ч)	0.9 (0.33)



ХОЛДИНГ АМКОДОР

Количество роторов	4
Количество ножей на роторе	2
Частота вращения роторов, об./мин.	3300
Диаметр стебля срезаемой растительности, мм	20



Цена с учетом НДС в Киеве **165 000 гривен с НДС.**

Срок поставки продукции: в наличии.

Возможна поставка косилки откосов каналов К-78М с режущим аппаратом КД-1,5.00.00.000 (кустореж).

Более подробная информация на сайте: www.amkodor.ua.

С уважением,
Директор
ООО «Амкодор-Укрспецмаш»

Г.Л. Кондратюк



ХОЛДИНГ АМКОДОР

Додаток 2.5.5.В - Комерційна пропозиція №2



Товариство з обмеженою відповідальністю

«АВІО ІНВЕСТ»

03124, м. Київ, вул. Радіщева 3, офіс 6307

Тел.: (044)393-04-00, (067)827-41-41

від «17» серпня 2020 г.
вих. № 238

КЕРІВНИКУ ПІДПРИЄМСТВА

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Компанія «АВІО ІНВЕСТ» зацікавлена у встановленні партнерських відносин з вашим підприємством в сфері постачання для ваших потреб спеціального обладнання, а саме косарки відкосів каналів К-78М яка призначена для скошування високоврожайних і полеглих трав на підвищених поступальних швидкостях з укладанням скошеної маси в прокошування. Може використовуватися для скошування сильно зарослих ділянок, підкоса пасовищ, скошування дрібного чагарнику і бур'яну.

Пропозиція:

№п/п	Специфікація	Термін поставк и, дн.	К-ть, шт.	Ціна грн. з ПДВ	Сума грн. з ПДВ
1	Косарка відкосів каналів К-78М с ріжучим апаратом ЗЗАП.К.-78М.14.00.000	10	1	175 000,00	175 000,00

Умови оплати та поставки:

- умови оплати: згідно умов договору;
- техніка поставляється на склад постачальника.

З повагою
Директор ТОВ «АВІО ІНВЕСТ»



А.В. Шевчук