1.6.1. Оновлення автомобільного парку для обслуговування Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1)

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу.

- *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

КП «Водоканал» забезпечує питною водою населення м. Запоріжжя, Запорізького, Вільнянського та Новомиколаївського районів загальною чисельністю близько 900 тисяч осіб та близько 9 тисяч підприємств і організацій, а також відводить та очищує побутові та частково виробничі скиди промислових підприємств міста.

Сучасна система водопроводу включає дві водопровідні станції підготовки питної води ДВС-1 (лівобережжя) та ДВС-2 (правобережжя) проектною потужністю 519,2 та 150,0 тис. м3 на добу відповідно, які здійснюють забір та первинну обробку води з річки Дніпро. Подачу води до споживачів забезпечують 27 насосних станцій.

Загальна довжина водопровідних мереж, що експлуатуються підприємством, складає 2 324 км.

Для обслуговування Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1) заходом передбачено придбання піскорозкидача причіпного в кількості 1 одиниця, для заміни морально застарілої техніки (фото наведене нижче)



Фото існуючого піскорозкидача

Причіпний піскорозкидач 1979 року випуску, знаходиться вкрай поганому технічному стані, відсутня гальмівна система причепа, що не дає можливості здійснювати посипання на хвилястих місцях (територія ДВС-1 – горбиста, з ухилами) та може призвести до аварійної ситуації, зіткнення з іншими автотранспортними засобами тощо.

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

Зміна проектної потужності не передбачається.

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

Нові або додаткові робочі місця не створюються.

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

Допоміжні матеріали, енергоресурси для реалізації даного заходу непотрібні, трудовими ресурсами підприємство забезпечене.

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

Не очікується.

- *Схема генплану та транспорту.*

Ремонт та обслуговування мереж виконуються на всіх об'єктах підприємства м. Запоріжжя і Запорізької області.

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

Не потребує.

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

Даним заходом передбачено придбання піскорозкидача причіпного в кількості 1 одиниця;

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

<u>Піскорозкидач причіпний.</u>

Для забезпечення виконання заходів по боротьбі зі сніговими заметами та утримання під'їзних шляхів в зимову пору року на ДВС-1 та с. Підпорожнянка необхідно проводити посипання доріг. На сьогоднішній день на ДВС-1 закріплений причіпний піскорозкидач 1979 року випуску, який знаходиться в украй поганому технічному стані і не справляється з поставленими перед ним завданнями. Придбання нового піскорозкидача дозволить утримувати під'їзні шляхи та територію ДВС 1 в належному стані.

Причіпні розкидачі піску призначені для розкидання що не хімічних, так і хімічних засобів та їх сумішей з суспільних дорогах в зимовий період. Піскорозкидувачі працюють від гідродвигуна трактора. Обсяг самоскидної вантажної платформи, в залежності від моделі, складає від 2 до 4 $м^3$.У верхній частині вантажної платформи встановлені два сита, що захищають від попадання великогабаритних матеріалів. Використовувані бічні жорсткі елементи значно підвищують рівень міцності всього навантажувального бункера, в місцях, найбільш схильних до корозії, застосовуються герметики високої якості. Завдяки регулюванню положення дисків і лопаток досягається рівномірність розкиду піску по всій робочій ширині піскорозкидача.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний захід не потребує захисту технічної інформації.

- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих вирішені.

- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Роботи на придбаній одиниці техніки будуть проводиться на об'єктах

підприємства де вирішені всі питання вибухопожежної безпеки.

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*

Виконання даного заходу не потребують вирішення питань цивільного захисту (цивільної оборони).

- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*

Устаткування не є об'єктом підвищеної небезпеки.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Даним заходом передбачено придбання **піскорозкидача причіпного** в кількості 1 одиниця;

Придбання піскорозкидача дозволить утримувати під'їзні шляхи та територію ДВС 1 в належному стані.

- *Проектні терміни придбання.*

протягом IV кварталу 2020 року

- *Техніко-економічні показники.*

<u>Піскорозкидач причіпний.</u>

Придбання піскорозкидача дозволить утримувати під'їзні шляхи та територію ДВС 1 в належному стані.

- *Висновки та пропозиції*

Придбання піскорозкидача дозволить утримувати під'їзні шляхи та територію ДВС 1 в належному стані.

2. *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Загальна вартість придбання техніки становить **822,39 тис. грн. без ПДВ.**

3. *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Оновлення автомобільного парку подано на стор.* _____**.**

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що додаються (Додатки 1.6.1.А. – 1.6.1.Б.)

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	піскорозкидач причіпний	1	200 000,0	166 666,67	166 666,67	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Будшляхмаш» виділена позиція 1 на стор. _____
	Всього	**1**			**166 666,67**	

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.6.1. – **166,67 тис. грн.**

Додаток 1.6.1.А - Комерційна пропозиція №1
щодо піскорозкидач причіпний r

Коммерческое предложение

Пескоразбрасыватель прицепной Т130



Новый прицепной разбрасыватель песка Т130(Польша) для трактора МТЗ, ЮМЗ Гидравлический привод, 2 разбрасывающих диска из нержавеющей стали, ленточный транспортёр подачи реагентов, грузоподъёмность 2500 кг, объём 2 м куб, подача насоса от трактора 32 л/мин, мощность трактора от 48 л.с. Возможна также поставка пескоразбрасывателей Т131 (3 м куб, 3800 кг грузоподъёмность для трактора от 32 л.с., с насосом от 60 л/мин) и Т132 (4 м куб, 5500 кг грузоподъёмность, для трактора от 70 л.с. с насосм 32 л.мин.) .Цены с учётом НДС.

Цена 200 000 грн.

Додаток 1.6.1.Б - Комерційна пропозиція №2
щодо піскорозкидач причіпний

ПРИЦЕПНЫЕ РАЗБРАСЫВАТЕЛИ ПЕСКА

T130 / T131 / T132



Характеристики и стандартное оснащение:

- тент для предотвращения рассыпания груза
- два разбрасывающих адаптера из нержавеющей стали
- ленточный подающий механизм разбрасываемого материала
- гидравлический привод
- сетка в верхней части бункера в стандарте



Характеристики и опциональное оснащение:

- запасное колесо
- боковая площадка для обслуживания (в разбрасывателях T131 и T132)



Цена 207 000 грн. с НДС