

## Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

### Придбання допоміжного обладнання для транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення

*Існуючий стан об'єкту впровадження заходу:*

На балансі Концерну «Міські теплові мережі» знаходиться 263 одиниці автотранспортної техніки 1975 – 2011 років випуску, частина з якої, а саме 71 одиниця підлягає списанню, 43 одиниці потребують капітального ремонту.

При експлуатації техніки виникає ряд проблем, а саме: високий рівень споживання палива, частий вихід з ладу вузлів та агрегатів, низька ефективність використання робочого часу внаслідок частих поломок.

Запасні частини на застарілу спеціальну техніку відсутні, кузовні частини пошкоджені корозією та відновленню не підлягають, вартість ремонту двигунів практично рівноцінно придбання нових.

Також спостерігається динаміка збільшення кількості відключень споживачів у наслідок аварійних ситуацій на трубопроводах опалення та гарячого водоспоживання та час їх усунення.

Рік	Відключення								
	Кількість, од.			Тривалість, год			Питомий показник, год/од.		
	загалом	опалення	ГВП	загалом	опалення	ГВП	загалом	опалення	ГВП
2017	906	185	734	30206.4	2187.8	28108.7	33.3	11.8	38.3
2018	1018	256	787	58614.8	3827.6	55077.8	57.6	15.0	70.0
2019	1208	349	859	142396.4	4778.8	137617.6	117.9	13.7	160.2

Рішенням сесії Запорізької міської ради №27 від 29.05.2019р. Концерну «Міські теплові мережі» надано дозвіл на оновлення рухомого складу через фінансовий лізинг.

*Мета впровадження:*

Оновлення транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, що використовуються для забезпечення безпечної та надійної експлуатації теплових мереж. Зменшення експлуатаційних витрат на забезпечення виконання ремонтних робіт теплових мереж. та часу виконання ремонтних робіт на теплових мережах.

Також дотримання пунктів ГКД 34.20.565-96 «Правила організації аварійно-відновлювальних робіт» згідно яких персонал аварійно-відновлювальної бригади і закріплена за ним техніка для ліквідації

пошкоджень (машини, механізми, пристрої, інструменти і т.п.) повинен знаходитись в постійній цілодобовій готовності.

*Опис заходу:*

Заходом передбачається обладнання автомайстерні на базі автомобілю Кобальт KDM-1300T3P5T0IL011, придбання якого планується на умовах фінансового лізингу відповідно до рішення сесії Запорізької міської ради №27 від 29.05.2019, наступним допоміжним обладнанням, що використовується для забезпечення безпечної та надійної експлуатації теплових мереж:

- Зварювальний генератор MOSA Magic Weld 200 (7 од);
- Мотопомпа бензинова КБМ-80 ГКР продуктивністю 60 м<sup>3</sup>/год (7 од);
- Вентилятор ВСП50 (7 од).

Наведена техніка призначена виконання підготовчих та основних робіт при усуненні аварійних ситуацій, які призвели до відключення споживачів.

У даний час для відкачування води з каналів та камер, їх вентиляції, а також зварювальних роботах задіяна наступне допоміжне обладнання та спеціалізована техніка, а саме: САК АДД 4002 У1, мотопомпа С245, вентилятор каналопродувочний з приводом до автомобілю КРТМ, трактор ЮМЗ. Сумарна витрата палива допоміжного обладнання при його роботі складає 17,5 л/мото\*год. Витрата палива автомобілю КРТМ та трактору ЮМЗ складає 38 л/100км

### **Розрахунок економії**

Для виконання однієї операції з виконання підготовчих та основних робіт використовується наступна допоміжна техніка:

- САК АДД 4002 У1 (витрата палива — 9 л/мото\*год);
- Мотопомпа С245 (витрата палива — 4,5 л/мото\*год);
- Вентилятор каналопродувочний (витрата палива — 4 л/мото\*год).

Для доставки допоміжної техніки використовується автомобіль КРТМ (витрата палива 24 л/100км) та трактор ЮМЗ (витрата палива 14 л/100 км)

Планується використання наступної допоміжної техніки:

- Зварювальний генератор MOSA Magic Weld 200 (витрата палива — 1,8 л/мото\*год);

- Мотопомпа бензинова КБМ-80 ГКР продуктивністю 60 м<sup>3</sup>/год (витрата палива – 2 л/мото\*год);
- Вентилятор ВСП50 (витрата палива – 3 л/мото\*год).

Економія від впровадження заходу складає:

$$E_1 = G_{\text{існуюча}} - G_{\text{нова}}, \text{ де}$$

$G_{\text{існуюча}}$  - сумарна витрата палива усіх одиниць техніки задіяної на виконанні робіт, л/100км;

$G_{\text{нова}}$  – витрата палива транспортним засобом автомайстерні на базі автомобілю Кобальт КДМ-1300ТЗР5Т0ІL011, л/100км;

$$E_1 = (24+14) - 24 = 14 \text{ л/100км}$$

Економія палива при виконанні безпосередньо робіт

$$E_2 = G_{\text{існуюча}} - G_{\text{нова}}, \text{ де}$$

$G_{\text{існуюча}}$  - сумарна витрата палива усіх одиниць допоміжної техніки при виконанні робіт, л/мото\*год;

$G_{\text{нова}}$  – витрата палива новою допоміжною технікою, л/мото\*год;

$$E_2 = (9+4,5+4) - (1,8+2+3) = 10,7 \text{ л/мото*год}$$

Також закупівля даної техніки дасть можливість зменшити термін проведення робіт по ремонту теплових мереж, підвищити ефективність та якість таких робіт, економно і раціонально використовувати ПММ, продовжити курс на оновлення і заміну застарілої і зношеної автомобільної та спеціальної техніки підприємства. Зменшення термінів проведення аварійних ремонтів приведе до зменшення витоків теплоносія і, відповідно, до економії витрат на природний газ, електроенергію та холодну воду.

Згідно п.48 постанови Кабінету Міністрів України від 21 липня 2005 р. № 630 “Про затвердження Правил надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення та типового договору про надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення” зі змінами від 18 серпня 2017 р. № 633 проведення перерахунків розміру плати за послугу з централізованого опалення в разі ненадання її або надання не в повному обсязі, зниження якості, крім випадків, коли надання послуги з централізованого опалення розпочалося пізніше встановленого строку або опалювальний сезон достроково закінчився, а також за наявності перерв у наданні послуг, що

перевищують допустимий строк, здійснюється відповідно до Порядку проведення перерахунків розміру плати за надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення в разі ненадання їх або надання не в повному обсязі, зниження якості, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 17 лютого 2010 р. N 151 (Офіційний вісник України, 2010 р., N 12, ст. 574), після проведення нарахувань згідно з вимогами пунктів 40 - 47 цих Правил.

Згідно постанови Кабінету Міністрів України від 17 лютого 2010 р. N 151 якщо надання послуг з централізованого опалення розпочалося пізніше встановленого строку або опалювальний сезон достроково закінчився, а також за наявності перерв у наданні послуг, що перевищують допустимий строк (12 годин на добу один раз на місяць), проводиться перерахунок за надання таких послуг за відсутності квартирних та будинкових засобів обліку теплової енергії.

Нормативне підживлення теплових мереж складає 907,14 тис.м<sup>3</sup> з урахуванням заповнення теплових мереж та їх випробувань. Фактичне підживлення за останні три роки (відповідно до форми № 2-НКРЕКП):

- 2017 рік – 728,768 м<sup>3</sup>/рік;

- 2018 рік – 846,73 м<sup>3</sup>/рік;

- 2019 року – 1076,5 м<sup>3</sup>/рік

Різниця між нормативним та фактичним підживленням за 2019 рік складає 169,36 м<sup>3</sup>/рік (20,28 м<sup>3</sup>/год), при фактичній тривалості функціонування системи теплопостачання у 2019 році 348 діб (8352 годин). Середня тривалість усунення аварії на мережах опалення складає 13,7 годин (у 2019 році).

При усуненні аварії за 12 годин економія підживлювальної води складе, м<sup>3</sup>

$$E_{п.в.} = G_{п.в.} \times T \text{ де,}$$

$G_{п.в.}$  – часова витрата підживлювальної води, яка перевищує нормативну витрату підживлювальної води у 2019 році;

$T$  – час перевищення дозволеного терміну ремонтних робіт на мережах опалення;

$$E_{п.в.} = 20,28 \times 1,7 = 34,48 \text{ м}^3$$

Вартість 1м<sup>3</sup> підживлювальної води складає 83,448 грн/м<sup>3</sup>

Економія складе 34,48×83,448 = 2 877,29 грн.

Кількість відключень споживачів за 2019 рік склало 349 одиниць.

Річна економія за рахунок своєчасного усунення аварійних ситуацій на трубопроводах опалення складе 349×2 877,29/1000 = **1 004,17** тис. грн./рік

Також економія палива при роботі по усуненню поривів складе:

$$E_{\text{палива}} = E_2 \times T \times N,$$

де E<sub>2</sub> - економія палива при виконанні безпосередньо робіт, л/мото\*год;

T – час перевищення дозволеного терміну ремонтних робіт на мережах опалення (1,7 години), год;

N – кількість аварій за 2019 рік

$$E_{\text{палива}} = 10,7 \times 1,7 \times 349 = 6\,348,31 \text{ л}$$

Річна економія палива на виконанні робіт складе, тис. грн.:

$$E_{\text{палива}} = 6\,348,31 \times 21,85 / 1000 = \mathbf{138,71} \text{ тис. грн.}$$

Де 21,85 – вартість палива (бензин А-92), згідно специфікації №1 до договору №403/2019/Т від 02.05.2019р

Загальна економія складе:

$$E = 1\,004,17 + 138,71 = 1\,142,88 \text{ тис. грн.}$$

Основні техніко-економічні показники впровадження заходу

<b>Технічні показники допоміжного обладнання</b>		
Назва показника	Од. виміру	Кількісне значення
Зварювальний генератор MOSA Magic Weld 200	од.	7
Мотопомпа бензинова КБМ-80 ГКР		7
Вентилятор ВСП 500		7
<b>Економічні показники впровадження заходу</b>		
Вартість впровадження проекту	тис. грн.	987,23
Річний економічний ефект	тис. грн.	1 142,88
Термін окупності	років	0,86
	місяців	10,37

*Решення КП  
в роботу - доклад  
вже не потрібний*



УКРАЇНА  
ЗАПОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА  
сьомого скликання  
сорокова сесія

**Р І Ш Е Н Н Я**

29.05.2019

м. Запоріжжя

№ 27

Про надання Концерну «Міські теплові мережі» дозволу на оновлення рухомого складу через фінансовий лізинг

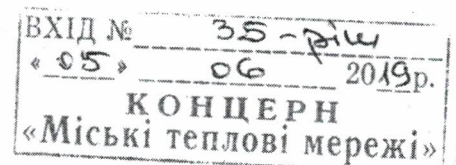
Керуючись Конституцією України, Законами України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про фінансовий лізинг», Цивільним кодексом України, Бюджетним кодексом України, з метою забезпечення безперебійної роботи Концерну «Міські теплові мережі», Запорізька міська рада **ВИРІШИЛА:**

1. Надати дозвіл Концерну «Міські теплові мережі» на закупівлю рухомого складу на умовах фінансового лізингу.
2. Доручити Концерну «Міські теплові мережі» вивчити фінансові умови з питань надання послуг фінансового лізингу, провести закупівлю фінансово-лізингових послуг згідно з вимогами чинного законодавства України.
3. Надати дозвіл генеральному директору Концерну «Міські теплові мережі» Греку О.С. на укладання договору фінансового лізингу після погодження постійною комісією з питань соціального та економічного розвитку, бюджету і фінансів (Божко Р.А.).
4. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Бородая О.М., постійну комісію з питань соціального та економічного розвитку, бюджету і фінансів (Божко Р.А.) та постійну комісію з питань життєзабезпечення міста (Адаманов О.Ф.).

Міський голова



В.В. Буряк







КОНЦЕРН  
МІСЬКІ  
ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ

69091, м. Запоріжжя, бул. Гвардійський, 137  
ЄДРПОУ 32121458  
тел.: +380 (61) 222-22-22  
факс: +380 (61) 224-08-55  
ел.пошта: [info@teploseti.zp.ua](mailto:info@teploseti.zp.ua)  
сайт: [www.teploseti.zp.ua](http://www.teploseti.zp.ua)

24.04.2019р. №1772/17/1

На №

Директору департаменту з управління  
житлово-комунальним господарством  
Запорізької міської ради  
Польовому С.Я.

Щодо придбання автотранспортної техніки

Шановний Сергію Яковичу!

На балансі Концерну «Міські теплові мережі» знаходиться 263 одиниці автотранспортної техніки 1975 – 2011 років випуску, з яких 55 одиниць підлягають списанню, 43 – капітального ремонту. При експлуатації техніки виникає ряд проблем, а саме: високий рівень споживання палива, частий вихід з ладу вузлів та агрегатів, низька ефективність використання робочого часу внаслідок частих поломок.

Запасні частини на застарілу спеціальну техніку відсутні, кузовні частини пошкоджені корозією та відновленню не підлягають, вартість ремонту двигунів практично рівноцінно придбання нових. В такому ж стані знаходиться і легковий автотранспорт.

Зважаючи на зазначене, для забезпечення на належному рівні робіт по підтримці постачання теплової енергії споживачам м.Запоріжжя, а також для забезпечення проїзду по місту та до відряджень по всій території України, просимо вас внести на розгляд чергової сесії Запорізької міської ради питання щодо надання дозволу Концерну «МТМ» на закупівлю 19 одиниць автотранспортної техніки на умовах фінансового лізингу:

№ п/п	Марка ТЗ	Рік випуску	Тип ТЗ	Кількість
1	KDM-1300T3P5T0IL011	2019	Автомайстерня	8
2	KDM-6000M4P7F3SM05L01	2019	Автомайстерня	3
3	Bobcat B730	2019	Колісний ковшовий екскаватор-навантажувач	2
4	Bobcat B730 з гідромолотом Hammer SB300	2019	Колісний ковшовий екскаватор-навантажувач комплекти	1 в 3



			гідравлічним МОЛОТОМ	
5	Bobcat B730 з фрезною CPB40.13 Gordini	2019	Колісний ковшовий екскаватор- навантажувач в комплекті з фрезною	1
6	RENAULT LOGAN	2019	Легковий автомобіль	4

Технічні характеристики автотранспортної техніки додаються.

Закупівля даної техніки дасть можливість зменшити термін проведення робіт по ремонту теплових мереж, підвищити ефективність та якість таких робіт, економно і раціонально використовувати ПММ, продовжити курс на оновлення і заміну застарілої і зношеної автомобільної та спеціальної техніки підприємства. Зменшення термінів проведення аварійних ремонтів приведе до зменшення витoku теплоносія і, відповідно, до економії витрат на природний газ, електроенергію та холодну воду.

Додаток: на 12 арк. в 1 прим.

З повагою,

Директор фінансовий



Н.П.Філіппенко

**Технічні характеристики та комплектація транспортних засобів:**

**Автомайстерня: штук 8 (вісім)**

**МОДЕЛЬ: KOVALT KDM-1300T3P5T0IL011**

**ШАСІ: FOTON BJ5039, колісна формула 4x2**

**ДВИГУН: FOTON 4W12M1 1 206 см3, 85к.с.**

Бензиновий, рядний, чотирьохциліндровий з турбіною, з проміжним охолодженням повітря.

Двигун має електронний модуль управління (ЕМУ),

Повітряний фільтр має два етапи очистки.

Двигун має знизу металеву захисну решітку.

**КОРОБКА ЗМІННИХ ПЕРЕДАЧ: MR513B Механічна, 5+1**

**РАМА ТА ХОДОВА ЧАСТИНА ТЗ:**

Передня підвіска: типу McPherson (Мак-Ферсона)

Задня підвіска: поздовжня багато-листова ресорна

Задній ведучий міст, встановлений на багато листовій ресорній підвісці з системою ABS+EBD. Передаточне число головної передачі ведучого моста 5,286.

**ГАБАРИТИ ТЗ: Не більше 5000x1680x2500**

Повна маса ТЗ в завантаженому стані – 3 000 кг

**ПЛАТФОРМА ТЕХНОЛОГІЧНА: ТИП ТА КОНСТРУКЦІЯ**

Розмір платформи зовнішній – не більше 2200x1660x1620мм

Платформа технологічна бортова

Каркасно-зварна, зі сталевого профілю та сталевій труби

Зовнішня обшивка усього борту виконана з холоднокатаної спец сталі

Фронтальний борт нерухомий

Борти та підлога посилені, бокові та задній борти відкриваються до низу

Вантажна висота платформи – не більше 800мм

Встановлений каркас металевий та спеціальний захисний тент з фіксаторами

Колір зовнішніх елементів платформи: Жовтий

**КАБІНА АВТОМОБІЛЯ: Напівкапотного типу, дворядна, п'ятимісна**

**КОМПЛЕКТАЦІЯ:**

- Сидіння переднє – 2од, регулюється вперед-назад
- Сидіння заднє – 1од, жорстке
- Спойлер – 1од, встановлено на кабіні
- Вогні габаритні бічні – 2од, встановлено по кузову
- Камера заднього огляду з монітором – 1 комплект, встановлено у кабіні водія
- Кондиціонер – 1 комплект, встановлено у кабіні водія
- Ліхтарі задні основні – 2 комплекти (світлові прилади з захисними металевими рамками)
- Маячок аварійний – 1 од, встановлений на даху кабіни
- Музичний центр - 1 комплект
- Прожектор освітлювач (додаткові) – 4 од, встановлено на даху кабіни
- Прожектор заднього освітлення (додаткові) – 2од. встановлені позаду під кузовом
- Аптечка медична – 1 од, в кабіні
- Бризговики – 4 од
- Вилка буксировочна – 1 од, петля
- Вогнегасник – 1од, в кабіні
- Викрутка (комплект) – 2 од.
- Башмаки противідкатні – 1од

- Головки накидні – 1 к-т, набор
  - Домкрат 3 тон – 1 од
  - Жилет аварійний – 5 од
  - Запобіжники – 1 к-кт
  - Знак аварійної зупинки – 1од
  - Килими гумові у кабіну – 2 од
  - Колесо запасне – 1 од
  - Ключ для запасного колеса – 1 од
  - Ключ балонний – 1од
  - Ключ розвідний – 1 од
  - Ключ ступичний – 2 од (комплект)
  - Конуси аварійні – 4 од
  - Крила передні пластикові – 2 од
  - Крила-Підкрилок на передні крила (стрічка) – 2 од
  - Крила задні – 2 пари
  - Лопата – 1 од
  - Молоток – 1 од
  - Монтировка – 1 од
  - Плоскогубці – 1 од
  - Переноска освітлення – 1 од
  - Рукавиці захисні – 5 пар
  - Ремені монтажні для фіксації вантажів – 3 к-кти
  - Сумка для інструменту – 1 од
  - Трос для буксирування – 1 од (м'який)
  - Тент червоний захисний для кузова – 1 од (з тросом для фіксації)
  - Шприц для змазки – 1 од
  - Чохли на сидіння – 3 од
  - Фільтр паливний грубої очистки – 1 од
  - Фільтр паливний тонкої очистки – 1 од
  - Фільтр повітряний – 1 од
  - Ящик інструментальний – 1 од
  - Фарба кузову – 1л, жовта
- Рік виготовлення: 2019

**Аварійно-ремонтна майстерня: штук 3 (три)**

МОДЕЛЬ: KOVALT KDM-6000M4P7F3SM05L01

ШАСІ: FOTON BJ5069, Колісна формула 4x2

ДВИГУН: Cummins ISF3.8S5154 3 760 см3 156к.с.

Дизельний рядний, чотирьохциліндровий з турбіною, з проміжним охолодженням повітря

Двигун має електронний модуль управління (ЕМУ)

Повітряний фільтр має два етапи очистки

Двигун має знизу металеву захисну решітку

КОРОБКА ЗМІННИХ ПЕРЕДАЧ: ZF6S500 Механічна, 6+1

КАБІНА безкапотного типу, трьохмісна

РАМА ТА ХОДОВА ЧАСТИНА ТЗ:

Гальмівна система двоконтурна з вологовідділювачем, з ABS, з ASR, гірське гальма від відпрацьованих газів

Передня підвіска: Залежна, поздовжня багато-листова ресорна з гідравлічними амортизаторами.

Задня підвіска: Багато-листова поздовжня ресорна з гідравлічними амортизаторами.

Задній ведучий міст, встановлений на багато листовій ресорній підвісці з системою ASR. Передаточне число головної передачі ведучого моста 4.3. Попереду та позаду ТЗ встановлені стабілізатори поперечної стійкості.

ГАБАРИТИ ТЗ: не більше 6250x2320x3140

ФУРГОН Технологічний: Спеціальний трьохсекційний

Габарити фургону: не більше 4300x2320x2200мм

ПАСАЖИРСЬКИЙ БОКС:

Кількість місць – 4 од, м'які, в один ряд, з пасками безпеки

Розсувне вікно – 1 од, з автомобільним склом

Багажні відсіки «Рундуки» під сидінням

Автономний опалювач – 1 од, встановлений під багажними відсіками «Рундуки»

Робочий стіл – 1 од., металевий, складний (до низу), встановлений під вікном.

Вентиляційний пристрій примусової вентиляції – 1 од. (стельовий)

Вентиляційні решітки – 2 од.

Переговорний пристрій до водія – 1 од.

Ліхтарі технологічні енергозберігаючі стельові LED – 2 од.

Управління електросистемою – 1 блок, праворуч від входу, на висоті 1200мм

РЕМОНТНИЙ БОКС:

Металевий верстат №1 – 1 од. (для слюсарних робіт), металевий, складний (до верху, з фіксатором), уздовж фронтальної стінки на завісах. Під верстатом монтажні кільця з фіксацією для транспортування та зберігання технологічного обладнання.

Металевий верстат №2 – 1 од. (для слюсарних робіт), металевий, складний (до верху, з фіксатором), уздовж лівої стінки на завісах, під вікном. Під верстатом монтажні кільця з фіксацією, для транспортування та зберігання технологічного обладнання.

Розсувне вікно – 1 од., з автомобільним склом, уздовж лівої стінки, на висоті 1100мм.

Ліхтарі технологічні енергозберігаючі стельові LED – 2 од.

Ліхтар технологічний енергозберігаючий LED над вікном – 1 од.

Вентиляційний пристрій примусової вентиляції – 1 од., (стельовий)

Вентиляційні решітки – 2 од.

Управління електросистемою – 1 блок, праворуч від входу, на висоті 1200мм

Переговорний пристрій до водія – 1 од.

УСТАТКУВАННЯ:

Зварювальний генератор бензиновий з комплектом зварювальних кабелів, уздовж фронтальної стінки:

Діапазон струму – 300А Інвертор

Потужність – 9.5кВт, напруга – 380В (трифазний)

Кількість зварювальних постів – 1

Розетка – 3шт (32А – 1 шт, 16А – 2 шт)

Зварювальний дріт – 20м

Різак з кабелем – 20м

Подовжувач – 20м

Держак – 1 од.

Маска зварювальника – 1 од.

Костюм зварювальника – 1 компл.

Керування зварювальним агрегатом з фронту та збоку з зовнішньої бічної лівої стінки боксу через спеціальний бічний люк, що відкривається.

Зварювальний генератор має систему виведення вихлопних газів на надійний заземлюючий пристрій у прозорій мастилостійкій захисній ізоляційній оболонці, довжиною 7м

Гідравлічна бензинова мобільна станція для підключення гідравлічного обладнання та ріжучого інструменту.

Потужність – 9,56кВт

Тиск – 140 Бар

Гідравлічний потік – 25л/хв.

Рукава високого тиску – 2шт, 20м ГОСТ 6286-73

Робочий возик з міцним металевим каркасом на колесах

Фіксатори для зберігання під верстатом

Габарити ДхШхВ – 990х600х715мм

Маса – не більше 150кг

Насос погружний гідравлічний, шламовий для перекачування густих сумішей, води з хімічними домішками та сміттям, гарячої води та ін.:

Макс. розмір твердих часток – 63мм

Продуктивність – 102 м.куб/год

Температура робочого середовища – до +105 град.С

Максимальна висота підйому – до 28м

Діаметр зливного рукава – 76мм

В комплекті 1 рукав довжиною 20м

Температурний режим навколишнього середовища – від -25 до +40 град.С

Корпус насоса алюмінієвий

Габарити ВхШ, мм – 360х300

Маса насоса – 11кг

Гідравлічний вентилятор (повітродувка):

Корпус із нержавіючої сталі

Продуктивність – 2000 м.куб/год

Робочий тиск – 100 Бар

Діаметр отвору – не менше 190мм

Гнучкий рукав – не менше 10м

Робочий возик з металевим каркасом на колесах

Габарити ДхШхВ, мм – 700х600х800 (не більше)

Маса – не більше 50кг

Електрична шліф машина потужністю 2.2.кВт, діаметр диска не менше 230мм

Консольно-поворотний кран з механічною ручною талю для завантаження та вивантаження обладнання, труби, засувок різних діаметрів. Встановлено з правого боку на вході.

Вантажопідйомність – 500кг

Кут повороту стріли – 180 град

Радіус роботи стріли – R660

Комплектація:

- Сидіння водія – 1од., регулюється вперед-назад
- Сидіння бокове – 1 од., подвійне, спинка складається
- Сонцезахисний козирок внутрішній – 2 од., встановлено в кабіні
- Вогні габаритні бічні – 4 од., встановлені по кузову
- Камера заднього огляду з монітором – 1 к-кт, встановлено у кабіні водія
- Кондиціонер – 1 к-кт, встановлено у кабіні водія

- Ліхтарі задні основні – 2 к-кти (світлові прилади з захисними металевими решітками)
- Маячок аварійний – 1 од., встановлено на даху кабіни
- Музичний центр – 1 к-кт.
- Прожектор Освітлювач (додаткові) – 4 од., встановлені на даху кабіни
- Прожектор заднього освітлення (додаткові) – 2 од., встановлені позаду під фургоном
- Прожектор заднього освітлення (додаткові) – 1 од., встановлені позаду під дверима
- Світлодіодні покажчики поворотів стрілочного типу – 2 од., встановлені позаду над дверима
- Аптечка медична – 1 од., в кабіні
- Бризговики – 4 од.
- Вилка буксировочна – 2 од.
- Вогнегасник – 3 од., (в кабіні – 1 од., секція №1 – 1 од., секція №3 – 1 од.)
- Викрутка (комплект) – 2 од.
- Башмаки противідкатні – 2 од.
- Головки накидні – 1 к-кт (набор)
- Домкрат 10 тон – 1 од.
- Жилет аварійний – 7 од.
- Запобіжники – 1 к-кт
- Знак аварійної зупинки – 1 од.
- Килими гумові у кабіну – 2 од.
- Килими гумові у майстерню – 2 од.
- Колесо запасне – 1 од.
- Ключ для запасного колеса – 1 од.
- Ключ балонний – 1 од.
- Ключ розвідний – 1 од.
- Ключ ступічний – 2 од. (комплект)
- Конуси аварійні – 4 од.
- Крила передня пластикові – 2 од.
- Крила-підкрилок на передні крила (стрічка) – 2 од.
- Крила задні металеві – 2 пари
- Лопата – 1 од.
- Молоток – 1 од.
- Монтировка – 1 од.
- Плоскогубці – 1 од.
- Переноска освітлення – 1 од.
- Рукавиці захисні – 7 пар
- Ремені монтажні для фіксації вантажів – 5 к-ктів
- Спойлер повітряний – 1 од.
- Сумка для інструменту – 1 од.
- Трос для буксирування – 1 од. (м'який)
- Шприц для смазки – 1 од.
- Чохли на сидіння – 2 од.
- Фільтр паливний грубої очистки – 1 од.
- Фільтр паливний тонкої очистки – 1 од.
- Фільтр повітряний – 1 од.
- Ящик інструментальний металевий – 2 од.
- Мочевина для двигуна – 10л. • Фарба для фургону – 1л жовта

Додаток № 1  
до Договору № 402 /2019/Г  
від «02» травня 2019 р.  
(Специфікація до Договору)

## СПЕЦИФІКАЦІЯ № 1

№ п/п	Найменування товару	Опис та характеристика товару (ДСТУ)	Од. виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	паливо дизельне по талонах	ДСТУ 7688:2015	л	110 000	22.75	2 502 500,00
Сума без ПДВ:						2 502 500.00
ПДВ 20 %:						500 500.00
Всього з ПДВ:						3 003 000.00

Постачальник:  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ФЕСТ МОУШЕН  
ГРУП»



/Величко А.В. /

Покупець:  
КОНЦЕРН «МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ»



/ К. В. Бурмістров /

Додаток № 1  
до Договору № 403 /2019/Г  
від «02» травня 2019 р.  
(Специфікація до Договору)

## СПЕЦИФІКАЦІЯ № 1

№ п/п	Найменування товару	Опис та характеристика товару (ДСТУ)	Од. виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	бензин А-92 по талонах	ДСТУ 7687:2015	л	70 000	21.85	1 529 500.00
2	бензин А-95 по талонах	ДСТУ 7687:2015	л	5 000	22.75	113 750.00
<b>Сума без ПДВ:</b>						1 643 250.00
<b>ПДВ 20 %:</b>						328 650.00
<b>Всього з ПДВ:</b>						1 971 900.00

Постачальник:  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ФЕСТ МОУШЕН  
ГРУП»



/Величко А.В. /

Покупець:  
КОНЦЕРН «МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ»



/ К. В. Бурмістров /



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор Концерна  
"Городские тепловые сети"

 Грек А.С.

Калькуляция  
стоимости 1 м куб химочищенной воды для подпитки тепловых сетей  
Концерна "Городские тепловые сети" на 2019 год  
(со стоимостью тепловой энергии на подогрев)

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	Цена единицы, грн. без НДС	Сумма, грн	Количество на единицу	Затраты на 1 м3 химочищенной воды, грн/м3
1	Прямые затраты:						
1.1	Материалы и химреактивы						
	в т.ч. соль техническая	т	322.88	1012.50	326 912.96	0.0005	0.457
	соль таблетированная для регенерации	кг	4736	4.40	20 838.40	0.01	0.029
	соль экстра	кг	0	2.93	0.00		0.000
	сульфит натрия	кг	206.26	45	9 281.70	0.0003	0.013
	едкий натр	кг	113.39	36.00	4 082.04	0.0002	0.006
	ОЭДФ (комплексонат цинка, Puró Tec)	кг	378.96	40.00	15 158.40	0.0002	0.021
	флуоросцеин	кг	7.453	700.00	5 217.10	0.00001	0.007
	Purotech 11	кг	1018.29	20.00	20 365.80	0.001	0.029
1.2	Стоимость воды на регенерацию катионита	м3	26 351.49	7.65	201 588.90	0.04	0.282
1.3	Стоимость водоотведения на регенерацию катионита	м3	26 351.49	4.68	123 324.97	0.04	0.172
1.4	Стоимость энергоносителей	Гкал	41 257.31	993.82	41 002 250.06		57.302
1.5	Затраты на оплату труда	грн.			5 965 648.00		8.337
1.6	ЕСВ на затраты по оплате труда	грн.			1 312 442.56		1.834
1.7	Амортизация	грн.			240 013.32		0.335
1.8	Стоимость воды, используемой для химводоподготовки	м3 *	715 552	7.65 *	5 473 971.58		* 7.650
1.9	Итого прямых затрат:	грн.			54 721 095.79		76.474
2	Количество подпиточной воды	м3	715 552				
2	Накладные расходы	грн			4 990 563.94		6.974
3	Всего стоимость 1 м3 химочищенной воды для подпитки тепловых сетей без НДС	грн/м3					83.448
4	НДС	грн/м3					16.69
5	Стоимость химочищенной воды для подпитки тепловых сетей с НДС	грн/м3					100.14

Начальник ПЭО



Р.В.Земанков

06.02.19

исп. Гончар Л.Ю.  
224-84-58

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим, в іншому випадку не гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на п/р Постачальника, самовивозом, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення	
Одержувач	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БРЕНД-ЕНЕРГО"
Код	41463258
Банк одержувача	КРЕДИТ рах. N UA043510050000026008666057700
АТ "УКРСИББАНК"	Код банку 351005

## Рахунок на оплату № 2688 від 27 грудня 2019 р.

Постачальник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БРЕНД-ЕНЕРГО"  
П/р UA043510050000026008666057700, Банк АТ "УКРСИББАНК", МФО 351005  
Україна, 03151, м.Київ, проспект Повітрофлотський, будинок № 66, тел.: +38 (044) 3615998,  
код за ЄДРПОУ 41463258, ІПН 414632526582

Покупець: Концерн "Міські теплові мережі"

Договір: Основний договір

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Вентилятор ВСП-500-II	7	шт	20 750,00	145 250,00

Всього: 145 250,00  
Сума ПДВ: 29 050,00  
Всього із ПДВ: 174 300,00

Всього найменувань 1, на суму 174 300,00 грн.

Сто сімдесят чотири тисячі триста гривень 00 копійок

У т.ч. ПДВ: Двадцять дев'ять тисяч п'ятдесят гривень 00 копійок

Рахунок дійсний 3 робочих дні.

Виписав(ла):





**«ТК ПРОМЕЛ»**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

ЄДРПОУ 42793315, ІПН 427933126560,  
П/р 26001052663002 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК» МФО 300711  
тел./факс (044) 502-81-23, тел. (066) 905-13-11, <http://profmaster.com.ua>, email: [tkprom@ukr.net](mailto:tkprom@ukr.net)

Вих. № 45 від 27.12.2019

Начальнику відділу МТП концерну  
«Міські теплові мережі»  
Москаленку А.А.

### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВ «ТК ПРОМЕЛ» надає комерційну пропозицію згідно замовлення:

№ з/п	Найменування продукції	Кількість, од.	Строк поставки	Ціна, грн. з ПДВ
1	Вентилятор для провітрювання колодязів ВСП-500-П (U = 12 В, Q = 400...1 200 м <sup>3</sup> /год, повітропровід Ø200 мм, L = 10 м) з переходом	7	15 днів	14 070,00

*Вартість пропозиції (прописом): Дев'яносто вісім тисяч чотириста дев'яносто гривень 00 копійок, в т.ч. ПДВ (20%) – 16415,00 грн.*

- Умови розрахунків: 100% передплата.
- Умови поставки: поставка продукції на склад Покупця на умовах DDP (Інкотермс 2010) за адресою: м.Запоріжжя, вул.Товарищеська, 47.
- Пропозиція дійсна 10 календарних днів.

Директор  
ТОВ «ТК ПРОМЕЛ»



Сахно Ю.Г.

03148, Київ, вул. Сім'ї Стешенків 1, оф. 25  
Тел./факс: (+380 44) 502-81-23  
[tkprom@ukr.net](mailto:tkprom@ukr.net)  
[www.profmaster.com.ua](http://www.profmaster.com.ua)



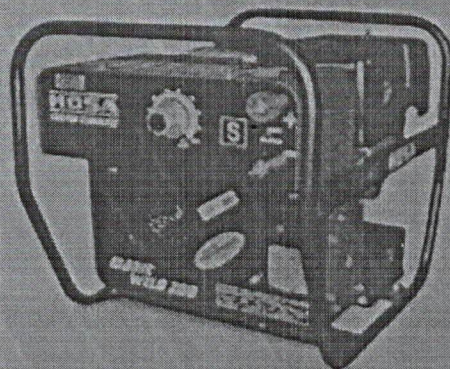
№: 188-51-19  
Дата: 20.12.2019 р.

ТОВ "НВЦ "ВАЛІДУС"  
03143, м. Київ,  
Академіка Заболотного, 150А  
Тел.: +38 044 259 79 88  
Факс.: +38 044 526 27 67  
Моб. +38 095 631 27 99  
Моб. +38 097 354 22 95  
e-mail: [msh@validus.com.ua](mailto:msh@validus.com.ua)  
Сайт: [www.validus.com.ua](http://www.validus.com.ua)

КОНЦЕРН  
"МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"  
м. Запоріжжя

### Комерційна пропозиція:

№з/п	Найменування	Од. вим.	К-ть	Вартість за одиницю без ПДВ, грн..	Загальна вартість без ПДВ, грн..	
1.	Зварювальний генератор Mosa Magic Weld 200 (Італія), в комплекті: зварювальні кабелі 20+15м (35м <sup>2</sup> ) – 1 шт.; система заземлення – 1 шт.	шт.	1	135072,50	135072,50	
					РАЗОМ, з ПДВ:	162087,00
	Основні технічні характеристики			Фото		
	Зварювальний струм, А				20-200	
	Потужність, кВт				3	
	1-фаза, кВт\Вт				3\230	
	Двигун				Honda GX270	
	Об'єм паливного баку, л				5,3	
	Витрати палив, л\г				1,5	
	Тип палива				Бензин	
	Електроди, мм				4	
Габарити (ДхШхВ), мм				610x490x520		
Вага, кг				57		



У вартість обладнання входить:

1. Доставка;
2. Документація;
3. Проведення вступного навчання (інструктажу) на виробничій базі Замовника.

Гарантія виробника: 36 місяців.

Умови платежу: за домовленістю.

Оплата: в гривні.

Строк поставки: від 10 до 25 робочих днів за виключенням серпня місяця.

Термін дії пропозиції: 60 днів.

Можливий перегляд основних умов поставки обладнання після проведення зустрічі та додаткових переговорів.

З повагою,

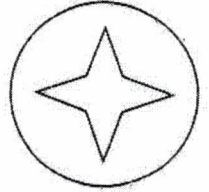
менеджер по роботі з клієнтами  
ТОВ "НВЦ "ВАЛІДУС"



Штаталов Максим Андрійович

# ТОВ «АГАННА» - оптимальні рішення за розумні гроші

04212 м. Київ, Маршала Малиновського 15/3, оф. 110  
Код ЄДРПОУ № 40131282  
ВИТЯГ ППДВ № 1526504503608  
ІПН № 401312826503  
р/р 26009056232600  
Рахунок в форматі IBAN:  
UA453802690000026009056232600  
МФО 380269, СТОЛИЧНА ФІЛІЯ АТ КБ "ПРИВАТБАНК"  
Тел. +38 093 916 59 11

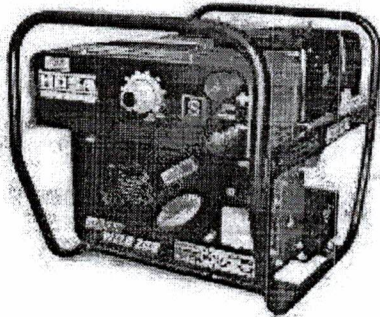


№ 01-2012/19  
Від 20.12.2019р.

КОНЦЕРН  
"МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"  
м. Запоріжжя

## Комерційна пропозиція

1. Зварювальний генератор Mosa Magic Weld 200 (Італія) – 149 770,00 грн., (з ПДВ).  
в комплекті: зварювальні кабелі 20+15м (35м<sup>2</sup>) – 1 шт.; комплект заземлення – 1 шт.



Зварювальний струм, А	20-200
Потужність, кВт	3
І-фаза, кВт\Вт	3\230
Двигун	Honda GX270
Об'єм паливного баку, л	5,3
Витрати палив, л\г	1,5
Тип палива	Бензин
Електроди, мм	4
Габарити (ДхШхВ), мм	610x490x520
Вага, кг	57

### Умови поставки:

- гарантія на обладнання 3 роки
- термін доставки 10-30 робочих днів за виключенням серпня місяця
- оплата згідно з домовленостями

Директор  
Посада



Сова Руслан Миколайович



ТОВ «ЦЕНТР ПОСТАЧААННЯ УКРАЇНИ»

Україна, м. Київ, вул. Кирилівська, буд 160 Б, тел. (044) 467-53-53

Код ЄДРПОУ 39093333, № р/рахунку 26004547937200 в

ПАТ «УкрСиббанк», м. Київ. МФО 351005

КОНЦЕРН  
"МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"  
м. Запоріжжя

Вих.12 від 18.12.2019

Комерційна пропозиція

№	Наименование	Количество
1	МОТОПОМПА БЕНЗИНОВА КБМ-80ГКР	7шт

Ціна з ПДВ – 5900,00 грн. за одиницю.

Директор



Мазур С.А.



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«А.С.Г.-ГРУП»

Ідентифікаційний код юридичної особи 39986689  
Адреса: 03061, м. Київ, вул. Миколи Шепелева 5, оф. 14  
Р/р IBAN UA30 3808 0500 0000 0026 0064 9898 2 в АТ  
«Райффайзен Банк Аваль» м. Київ, МФО 380805  
Тел. +38 093 757-12-80

Вих. № 5 від 23.12.2019

на Исх:552\_К31\_2310 от 18.10.19

КОНЦЕРН  
"МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"  
м. Запоріжжя

Комерційна пропозиція

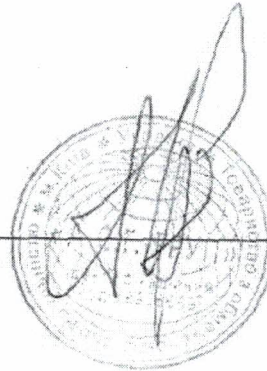
МОТОПОМПА БЕНЗИНОВА КБМ-80ГКР - 5400,00 грн. з ПДВ (доставка включена у вартість) за 1 шт.

Строк поставки - 5 днів.

Умови оплати - 10 календарних днів після поставки.

Директор ТОВ «А.С.Г.-Груп»

Полевщиков А.В.



П.І.Б.

УАП

УКРАЇНА UA UKRAINE  
СВІДОЦТВО  
ПРО РЕЄСТРАЦІЮ МАШИНИ

**Власник**

КП "Теплові мережі  
Комунарського району"  
32096406  
Адреса:  
Область Запорізька  
Район  
Населений пункт м. Запоріжжя  
Вул. Адм. Нахімова  
Буд. 4 корп. кв.  
Видано (найменування інспекції)  
ДІСІ в Запорізькій обл.

Державний інспектор Троценко О.О.  
М.  
Дата 12 01



Найменування Екскаватор  
Реєстраційний номер 14087AP  
Марка ЭО-2629  
Рік випуску 1993  
Заводський № 808440  
Двигун № 2652  
Шасі № 100998  
Об'єм двигуна 6330 см.куб.  
Потужність двигуна  
Маса машини 6100 кг  
Особливі відмітки Свідоцтво АБ094551 від  
10.11.2004

Серія ІС № 013812





УКРАЇНА  
UKRAINE  
UKRAINE

СВІДОЦТВО ПРО РЕЄСТРАЦІЮ  
ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ  
REGISTRATION CERTIFICATE  
CERTIFICATE D'IMMATRICULATION

Предметний номер  
Registration number  
A AP2680AO  
Дата реєстрації  
Date of first registration  
B 31.08.2008  
Дата реєстрації  
Date of registration  
B.1 26.06.2015  
Класифікація  
Classification  
B.2 1893  
Пункт видачі свідоцтва  
Issuing authority  
C.1.1 КЛІТІПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ  
Свідоцтво видає  
Issued by  
C.1.2 КРІТІПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ  
C.1.3

ТАРОРІЗКА ОБЛ. М. ЗАРОРІЗІЗНА  
САПОРІЗЬКА ОБЛ.  
ОУДЖОНКІДЗЕСЬКИЙ  
САПОРІЗЬКА  
САПОРІЗЬКА АДМІРАЛА НАХІМОВА 4  
САПОРІЗЬКА  
САПОРІЗЬКА

Центр ДАІ 2301  
Centre of SAU 2301

СВІДОЦТВО

Марка  
 Make  
 Тип  
 Type  
 Значення (указав один)  
 Value (indicate one)  
 Код (указав один)  
 Code (indicate one)

D.1 КРАЗ  
 D.2 250  
 D.3 БАНТАЖНИЙ АВТОКРАН 10-20Т-С  
 E П0748900  
 F.1 24370  
 G 9200  
 J C  
 P.1 4860  
 P.2 D  
 R СІРИЙ  
 S.1 1000, 2000, 5000  
 S.2

БАНТАЖНИЙ АВТОКРАН 10-20Т-С  
 П0748900



МОДЕЛЮВАННЯ КРАЗ 250

С К Т № 210078 Додаток 15-1100 ГС (Україна) 01 2016

С К Т № 210078

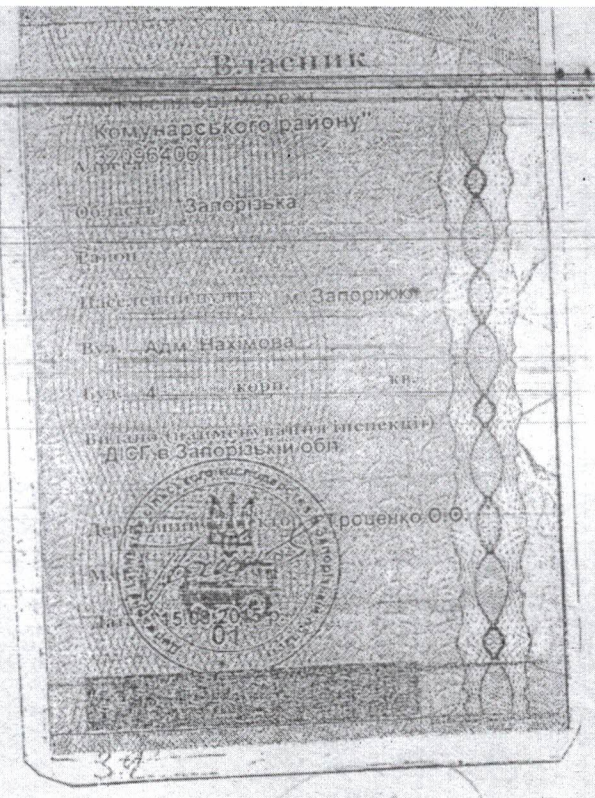
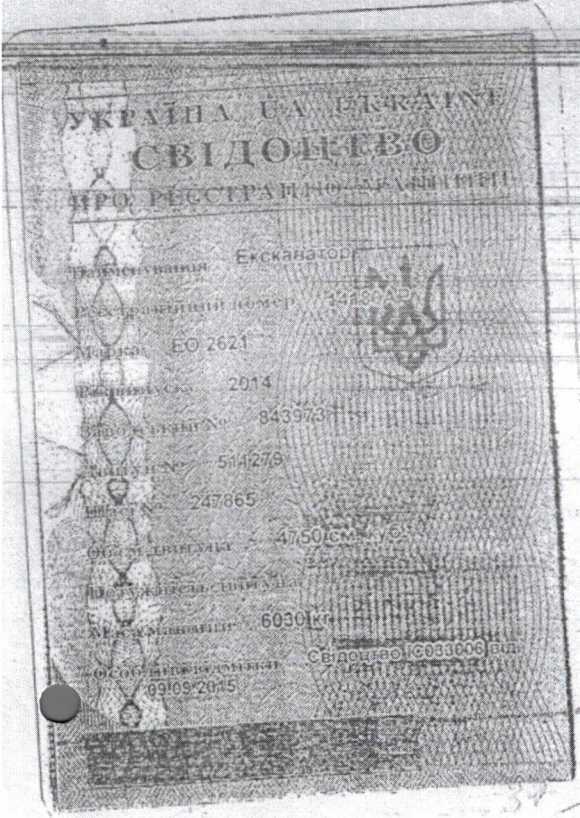
Марка / Make	D.1	ЗИЛ-ММЗ
Модель / Type	D.2	4502
Тип / Commercial description	D.3	ВАНТАЖНИЙ САМОСКИД
Номер шасі (кузова, рами) / Vehicle identification number	E	K2933734
Повна маса / Maximum mass	F.1	10850
Маса без навантаження / Mass of the vehicle in service	G	4800
Категорія / Vehicle category	J	C
Об'єм двигуна / Capacity	P.1	6000
Тип пального / Type of fuel	P.2	B
Колір / Color of the vehicle	R	СИНІЙ
Кількість сидінь місць з місцем водія / Number of seats including the driver's seat	S.1	3
Кількість стоячих місць / Number of standing places	S.2	

СХТ 218078 СХТ № 218078 Зап.15-3360 PC Україна 02.2015

	<b>УКРАЇНА UKRAINE UKRAINE</b>	<b>СВІДОЦТВО ПРО РЕСТРАЦІЮ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ REGISTRATION CERTIFICATE CERTIFICAT D'IMMATRICULATION</b>	
Регістраційний номер / Registration number	A	AP2681AO	
Дата першої реєстрації / Date of first registration	B	31.08.2006	
Дата реєстрації / Date of registration	B.1	26.06.2015	
Рік випуску / Year of manufacture	B.2	1989	
Промисль або організація / Business or company	C.1.1	КП "ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ" КР "ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ"	
Місто по Каліфорнії / Given names	C.1.2		
Адреса / Address	C.1.3	ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ. ЗАПОРІЗЬЩИНА ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ. ОРДЖОНІКІДЗЕВСЬКИЙ М. ЗАПОРІЗЖЯ вул. АДМІРАЛА НАХІМОВА 4	
Область / Region			
Нас. пункт / City, town, etc.			
Власність / Ownership	C.4	з с власником	
Діє до / Period of validity	H		
			Centre DAI 2301 Centre of SAI 2301

СХТ 218078

39



УКРАЇНА UA UKRAINE  
СВІДОЦТВО  
ПРО РЕЄСТРАЦІЮ МАШИНИ

Власник

КП "Теплові мережі  
Комунарського району"  
32096406

Адреса:

Найменування Зварювальний агрегат  
Реєстраційний номер 14137AP  
Марка САК АДД-4003  
Рік випуску 1997  
Заводський № 08-00138  
Двигун № 381416  
Шасі № 08-00139  
Об'єм двигуна 4750см. куб.  
Потужність двигуна  
Маса машини 1750 кг 1330 кг  
Особливі відмітки Свідоцтво АБ094802 від 10.12.2004

Область Запорізька  
Район  
Населений пункт м. Запоріжжя  
Вул. Адм. Нахімова  
Буд. 4 корп. кв.  
Видає (найменування інспекції)  
ДІСГ в Запорізькій обл.

Державний інспектор Троценко О.О.  
М.П.  
Дата 21.08.2015 р.



Серія ІСН № 043842

Серія ІСН № 043842



УКРАЇНА  
UKRAINE

СВІДОЦТВО ПРО РЕЄСТРАЦІЮ  
ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ  
REGISTRATION CERTIFICATE  
CERTIFICATE OF REGISTRATION



Регістраційний номер / Registration number	A	AP933BX
Дата реєстрації / Date of registration	B	26.10.2010
Дата реєстрації / Date of registration	B.1	18.06.2015
Рік випуску / Year of manufacture	B.2	2010
Потужність або оригінальна потужність / Power or original power	C.1.1	КП ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ
Маса машини / Mass of the vehicle	C.1.2	КП ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ
Адреса / Address	C.1.3	ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ., М. ЗАПОРІЖЖЯ
Область / Region		ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ.
Район / District		СРІДНОКІДЗЬВСЬКИЙ
Мас. пункт / Mass point		М. ЗАПОРІЖЖЯ
Використання / Use	C.4	вул. АДМІРАЛА НАХІМОВА 4
Особливі відмітки / Special remarks	H	в с. ВЛАСНИКОМ
Рейс / Mileage		

Марка / Make	D.1	GAZ
Модель / Model	D.2	3309
Тип / Type	D.3	ВАНТАЖНИЙ АВТОМАЙСТЕРНЯ
Сторонній опис / Commercial description	E	У99330800A0838007
Назва заводського, державного чи іншого ідентифікаційного номеру / Vehicle identification number	F.1	X96330900A0899995
Повна маса / Gross mass	F.1	8180
Маса машини в експлуатації / Mass of the vehicle in service	G	5620
Скористання / Vehicle category	J	C
Скористання / Vehicle category	P.1	4750
Тип палива / Type of fuel	P.2	D
Колір / Color of the vehicle	R	БІЛИЙ
Кількість сидінь / Number of seats	S.1	2
Кількість стоянок / Number of standing places	S.2	

CXX 939039

CXX 939039

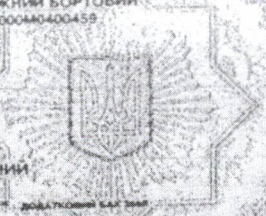
1: XX № 939039 З.м.15-3117 РЧ. Дніпро, 07.2015

UA УКРАЇНА СВИДОЦТВО ПРО РЕЄСТРАЦІЮ  
 UKRAINE UKRAINE TRANSPORTNOHO ZASOVU  
 UKRAINE UKRAINE REGISTRATION CERTIFICATE  
 UKRAINE UKRAINE CERTIFICAT D'IMMATRICULATION

Реєстраційний номер / Registration number: A AP3281AC  
 Дата першої реєстрації / Date of first registration: B 08.12.2004  
 Дата реєстрації / Date of registration: B.1 04.07.2015  
 Рік випуску / Year of manufacture: B.2 1991  
 Примірний або організаційний номер / Vehicle or company number: C.1.1 КП "ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ"  
 КР "ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ"  
 Адреса / Address: C.1.2  
 C.1.3 ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ. М. ЗАПОРІЖЖЯ  
 ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ. ОРДЖОНІДЗЕВСЬКИЙ  
 М. ЗАПОРІЖЖЯ  
 вул. АДМІРАЛА НАХІМОВА 4  
 C.4 В Є ВЛАСНИКОМ  
 Дієвий до / Period of validity: H

Центр ДАІ 201  
 Centre of DAI 201

Марка / Make: D.1 КАМАЗ  
 Модель / Type: D.2 5410  
 Тип / Type: D.3 ВАНТАЖНИЙ БОРТОВИЙ  
 КТCS32000MM400459  
 Комерційний опис / Commercial description: E  
 Номер шасі (чужий, рама) / Vehicle identification number: F.1 20000  
 Маса / Mass: G 10500  
 Макс. дов. / Max. length: J C  
 Категорія / Category: P.1 10050  
 Тип / Type: P.2 B  
 Колір / Color: R ЗЕЛЕНИЙ  
 Кількість осей / Number of axles: S.1 2  
 Кількість осей, включаючи шасі / Number of axles including the chassis: S.2



CXT 248174

CXT 248174

# СВИДОЦТВО ПРО РЕЄСТРАЦІЮ МАШИНИ

Найменування / Name: Трактор колісний  
 Реєстраційний номер / Registration number: 14136AP  
 Марка / Make: ЮМЗ-6АКЛ  
 Рік випуску / Year of manufacture: 1992  
 Заводський № / Factory number: 765861  
 Двигун № / Engine number: 2Б1497  
 Шасі № / Chassis number: 163850  
 Об'єм двигуна / Engine capacity: 4940 см.куб.  
 Потужність двигуна / Engine power:  
 Маса машини / Machine mass: 3127 кг  
 Особливі відмітки / Remarks: Свідоцтво АБ095945  
 20.10.2004-

ВЛАСНИК  
 КП "Теплові мережі  
 Комунаського району"  
 32096406  
 Адреса:  
 Область / Region: Запорізька  
 Район / District:  
 Населений пункт / Settlement: м. Запоріжжя  
 Вул. Адм. Нахімова  
 Буд. 4 корп. кв.  
 Видано (найменування інспекції)  
 ДІСГ в Запорізькій обл.

Державний інспектор / State Inspector: Грценко О.О.  
 М.П. / Signature:  
 Дата / Date: 21.08.2015  
 Серія ІС № 063841

UA УКРАЇНА СВИДОЦТВО ПРО РЕЄСТРАЦІЮ  
 UKRAINE UKRAINE TRANSPORTNOHO ZASOVU  
 UKRAINE UKRAINE REGISTRATION CERTIFICATE  
 UKRAINE UKRAINE CERTIFICAT D'IMMATRICULATION

Реєстраційний номер / Registration number: A AP0311AE  
 Дата першої реєстрації / Date of first registration: B 29.03.2005  
 Дата реєстрації / Date of registration: B.1 07.07.2015  
 Рік випуску / Year of manufacture: B.2 1991  
 Примірний або організаційний номер / Vehicle or company number: C.1.1 КП "ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ"  
 КР "ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ"  
 Адреса / Address: C.1.2  
 C.1.3 ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ. М. ЗАПОРІЖЖЯ  
 ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ. ОРДЖОНІДЗЕВСЬКИЙ  
 М. ЗАПОРІЖЖЯ  
 вул. АДМІРАЛА НАХІМОВА 4  
 C.4 В Є ВЛАСНИКОМ  
 Дієвий до / Period of validity: H

Центр ДАІ 201  
 Centre of DAI 201

Марка / Make: D.1 ЗІЛ-ММЗ  
 Модель / Type: D.2 4505Г  
 Тип / Type: D.3 ВАНТАЖНИЙ САМОСКИД  
 МЗ126078  
 Комерційний опис / Commercial description: E  
 Номер шасі (чужий, рама) / Vehicle identification number: F.1 10500  
 Маса / Mass: G 4500  
 Макс. дов. / Max. length: J C  
 Категорія / Category: P.1 6000  
 Тип / Type: P.2 B  
 Колір / Color: R ЗЕЛЕНИЙ  
 Кількість осей / Number of axles: S.1 2  
 Кількість осей, включаючи шасі / Number of axles including the chassis: S.2

CXT 248255

CXT 248255

CXT № 248255 Зам. 15-3360 РЛ, Україна 02.2015

**УКРАЇНА UA UKRAINE**  
**СВІДОЦТВО**  
**ПРО РЕЄСТРАЦІЮ МАШИНИ**

**Власник**  
КП "Теплові мережі  
Комунальського району"  
32096406  
Адреса:

Найменування **Екскаватор**  
Реєстраційний номер **14138AP**  
Марка **ЭО-2621**  
Рік випуску **1997**  
Заводський № **829639**  
Двигун № **6Л0523**  
Шасі № **233730**  
Об'єм двигуна **4940 см.куб.**  
Потужність двигуна  
Маса машини **5700 кг**  
Особливі відмітки **Свідоцтво А5084702 від 10.12.2004**

Область **Запорізька**  
Район  
Населений пункт **м. Запоріжжя**  
Вул. **Адм. Нахімова**  
Буд. **4** корп. **кв.**  
Видано (найменування інспекції)  
**ДІСГ в Запорізькій обл.**

Державний інспектор **Гроценко О.О.**  
М.П.  
Дата **21.08.2015 р.**

**УКРАЇНА UKRAINE UKRAINE**  
**СВІДОЦТВО ПРО РЕЄСТРАЦІЮ**  
**ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ**  
**REGISTRATION CERTIFICATE**  
**CERTIFICAT D'IMMATRICULAZIONE**

UA

Регістраційний номер / Registration number: **A AP2681AO**  
Дата реєстрації / Date of registration: **B 31.08.2006**  
Дата реєстрації / Date of registration: **B.1 26.06.2015**  
Рік випуску / Year of manufacture: **B.2 1989**  
Примітка або порочення / Remark or defect: **C.1.1 КП "ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ" / КП "ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ КОМУНАРСЬКОГО РАЙОНУ"**  
Адреса / Address: **C.1.2**  
Область / Region: **C.1.3 ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ. М. ЗАПОРІЖЖЯ**  
Район / District: **ОРДЖОМІДЗЕВСЬКИЙ**  
М. ЗАПОРІЖЖЯ / City: **М. ЗАПОРІЖЖЯ**  
Вулиця / Street: **вул. АДМІРАЛА НАХІМОВА 4**  
Власник / Owner: **C.4 А С ВЛАСНИКОМ**  
Дієчний до / Validity period: **H**

СХТ 218078

Марка / Make: **D.1 ЗИЛ-ММЗ**  
Модель / Model: **D.2 4502**  
Тип / Type: **D.3 ВАНТАЖНИЙ САМОСКИД**  
Комерційний опис / Commercial description: **E K293734**  
Відомості щодо кузова (вага) / Vehicle identification number: **F.1 10850**  
Тіло ваги / Maximum mass: **G 4800**  
Категорія / Vehicle category: **J C**  
Середня швидкість / Average speed: **P.1 6000**  
Тип шасі / Type of base: **P.2 B**  
Колір / Color: **R СИНІЙ**  
Кількість сидінь / Number of seats including the driver's seat: **S.1 3**  
Кількість стоянок / Number of standing places: **S.2**

СХТ 218078

CXT № 218078, Дана 10-3360 PC Україна 02.2015

**УКРАЇНА UA UKRAINE**  
**СВІДОЦТВО**  
**ПРО РЕЄСТРАЦІЮ МАШИНИ**

**Власник**  
КП "Теплові мережі  
Комунальського району"  
32096406  
Адреса:

Найменування **Трактор колісний**  
Реєстраційний номер **14147AP**  
Марка **ЮМЗ-6**  
Рік випуску **1987**  
Заводський № **543872**  
Двигун № **7И2859**  
Шасі № **934099**  
Об'єм двигуна **4940 см.куб.**  
Потужність двигуна  
Маса машини **3127 кг**  
Особливі відмітки **Свідоцтво А5086938 від 12.10.2004**

Область **Запорізька**  
Район  
Населений пункт **м. Запоріжжя**  
Вул. **Адм. Нахімова**  
Буд. **4** корп. **кв.**  
Видано (найменування інспекції)  
**ДІСГ в Запорізькій обл.**

Державний інспектор **Гроценко О.О.**  
М.П.  
Дата **10.09.2015 р.**

Серія ICN № **043909**

Серія ICN № **043909**