



УКРАЇНА  
ЖИТОМИРСЬКА МІСЬКА РАДА  
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ  
РІШЕННЯ

від 02 12 2020 № 1424  
м. Житомир

Про встановлення тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами (захоронення), що надаються комунальним підприємством «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради, та погодження інвестиційної програми

Розглянувши звернення комунального підприємства «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради від 18.03.2020, відповідно до Порядку формування тарифів на послуги з вивезення побутових відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26.07.2006 №1010, наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 12.09.2018 №239 «Про затвердження Порядку розгляду органами місцевого самоврядування розрахунків тарифів на теплову енергію, її виробництво, транспортування та постачання, а також розрахунків тарифів на комунальні послуги, поданих для їх встановлення», керуючись ст. 4 Закону України «Про житлово-комунальні послуги», ст. 28 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», виконавчий комітет міської ради

**ВИРІШИВ:**

1. Погодити інвестиційну програму КП «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради у сфері поводження з побутовими відходами (захоронення побутових відходів) на території Житомирської міської об'єднаної територіальної громади на 2020-2023 роки, що додається.

2. Встановити тарифи на послуги з поводження з побутовими відходами (захоронення побутових відходів), що надаються КП «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради в розмірі (з урахуванням податку на додану вартість):

- 16 грн 32 коп. за 1 куб. метр;
- 98 грн 72 коп. за 1 тонну.

3. Зобов'язати керівника КП «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради:

3.1 ввести в дію тарифи розпорядчим документом по КП «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради;

3.2 повідомити споживачів послуг про зміну тарифу на послуги з поводження з побутовими відходами (захоронення побутових відходів) згідно з частиною 5 статті 10 Закону України «Про житлово-комунальні послуги»;

3.3 внести зміни до договорів зі споживачами про надання послуг з поводження з побутовими відходами.

4. Визнати таким, що втратило чинність, рішення виконавчого комітету міської ради від 26.05.2011 №347 «Про встановлення тарифів на послуги з вивезення та захоронення твердих і рідких побутових відходів, що надаються КАТП-0628».

5. Управлінню по зв'язках з громадськістю міської ради оприлюднити дане рішення на сайті Житомирської міської ради.

6. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради відповідно до розподілу обов'язків.

Міський голова

Є.А. Сухомлин

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Виконавчий комітет Житомирської міської  
ради  
(найменування органу місцевого самоврядування)

Начальник КП «КАТП-0628»  
(посадова особа)

Міський голова  
(посадова особа)

\_\_\_\_\_ С.І. Сухомлин  
(підпис) (П. І. Б.)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ року



\_\_\_\_\_ С.В. Колесник  
(підпис) (П. І. Б.)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ року

# ***Інвестиційна програма***

***КП «Автотранспортного підприємства 0628»***

***Житомирської міської ради***

***у сфері поводження з побутовими відходами***  
***(захоронення побутових відходів)***

***на території Житомирської міської об'єднаної***  
***територіальної громади на 2020-2023 рр.***

## **Зміст інвестиційної програми**

1. Заява щодо схвалення інвестиційної програми	3
2. Інформаційна картка КП «Автотранспортного підприємства 0628» Житомирської міської ради	4-5
3. Пояснювальна записка	6-7
4. Фінансовий план використання коштів для виконання Інвестиційної програми	8-9
5. Інвестиційний план надходження і використання коштів	10-11
6. План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми	12
7. Розрахунок потреби в бульдозерах	13-14
8. Комерційна пропозиція ПП МВКП «Ассоль» на поставку бульдозера.	15-16

Україна  
Житомирська міська Рада  
Управління житлового господарства  
Комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628»

10007 м. Житомир, 3-й Транзитний провулок 65  
р/р UA10325365000002600901519803 в Центральна філія ПАТ "КРЕДОБАНК",  
ЄДРПОУ 03328327 ПІН 033283206255, св-во 200121882 тел./факс 42-88-77

Міському голові  
м. Житомира

Сергію СУХОМЛИНУ

**ЗАЯВА**

**щодо схвалення інвестиційної програми**

Комунального підприємства «Автотранспортне підприємство 0628»  
Житомирської міської ради

Постанова НКРЕКП №1096 від 07.09.2017 р.

(дата видачі ліцензій суб'єкта господарювання)

Прошу розглянути заяву та додані до неї матеріали щодо схвалення інвестиційної програми на 2020-2023 роки суб'єкта господарювання у сфері поводження з побутовими відходами (захоронення побутових відходів).

Заява та документи, що додаються до неї, містять достовірну інформацію.

Начальник



(підпис)

Сергій КОЛЕСНИК

(ім'я, прізвище)

«20» травня 2020 року

Дата вхідної реєстрації \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

## Інформаційна картка суб'єкта господарювання до інвестиційної програми станом на 01 січня 2020 року

Комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628»

Житомирської міської ради

(найменування суб'єкта господарювання)

### 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

Повне найменування суб'єкта господарювання	Комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради
Форма власності	комунальна власність
Місцезнаходження	м. Житомир, пров. 3-й Транзитний, 65
Код за ЄДРПОУ	3328327
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи суб'єкта господарювання, посада	Колесник Сергій Володимирович, начальник
Тел., факс, e-mail	(0412) 42-88-77, katp0628@ukr.net
Ліцензія на право провадження господарської діяльності з захоронення побутових відходів	затверджена рішенням НКРЕКП №1096 від 07.09.2017р.
Статутний капітал суб'єкта господарювання, тис. грн..	3 214
Початкова балансова вартість активів по підприємству, усього, тис. грн..	17 658
Початкова балансова вартість активів, пов'язаних із захороненням побутових відходів, тис. грн..	8 247
Залишкова балансова вартість активів по підприємству на кінець звітного 2019 року, усього, тис. грн..	9 888
Залишкова балансова вартість активів, пов'язаних із захороненням побутових відходів, на кінець звітного 2019 року, усього, тис. грн..	5 054
Амортизаційні відрахування за останній звітний 2019 рік за даними бухгалтерського обліку, тис. грн..	1 372
Амортизаційні відрахування за останній звітний 2019 рік за даними податкового обліку, тис. грн..	1 372
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	-

## 2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ ТА/АБО ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПЛАН

Цілі інвестиційної програми та інвестиційного плану	Покращення санітарно-екологічного стану полігону; Забезпечення реалізації технологічного процесу захоронення побутових відходів; Дотримання вимог ДБН В.2.4-2-2005 Полігони твердих побутових відходів; Проведення розрахунку нового тарифу на послугу захоронення ТПВ;
Строки реалізації інвестиційної програми та/або інвестиційного плану	2020-2023 рр.
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі та/або інвестиційному плані, знаходиться ліцензіат	початковому
Головні етапи реалізації інвестиційної програми та/або інвестиційного плану	1. Накопичення коштів 2. Реалізація заходів інвестиційної програми (2023 р.)

## 3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ ТА/АБО ІНВЕСТИЦІЙНИМ ПЛАНОМ

<b>Загальний обсяг інвестицій, тис. грн.. (з ПДВ)</b>	2 970,0
Власні кошти	2 970,0
Позичкові кошти	-
Залучені кошти	-
Бюджетні кошти	-
<b>Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій)</b>	
Нове будівництво	-
Реконструкція	-
Капітальний ремонт	-
Технічне переоснащення	-
Придбання основних засобів виробничого призначення	100%
Рекультивация та утримання полігону/звалища після закриття	-
Повернення позичкових та інших залучених коштів	-
Інші заходи	-

## 4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА/АБО ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПЛАНУ

Чиста приведена вартість	
Внутрішня норма дохідності	
Дисконтований період окупності	
Індекс прибутковості	

Начальник КАТП-0628



(підпис)

С.В. Колесник  
(прізвище, ім'я, по батькові)

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

### до Інвестиційної програми Комунального підприємства «Автотранспортне підприємство 0628»

### Житомирської міської ради у сфері захоронення побутових відходів на 2020-2023 рр.

Одним з основних видів діяльності Комунального підприємства «Автотранспортного підприємства 0628» Житомирської міської ради є санітарне очищення міста: зберігання, вивезення та захоронення твердих побутових відходів, великогабаритних відходів, вивезення рідких відходів.

Інвестиційна програма КП «Автотранспортного підприємства 0628» Житомирської міської ради розроблена з метою вирішення основних стратегічних цілей діяльності підприємства в сфері захоронення побутових відходів, а саме:

- дотримання вимог природоохоронного законодавства та технології захоронення побутових відходів;
- оновлення застарілого технічного парку підприємства, з метою підвищення якості надання послуг;
- підняття престижу та мотивації роботи комунальника за рахунок забезпечення гідних та безпечних умов на робочому місці;
- забезпечення прозорого та економічно обґрунтованого тарифу на послугу з поводження з побутовими відходами (захоронення побутових відходів).

Вартість заходів інвестиційної програми становить 2 475 тис. грн. (без ПДВ).

Джерелом фінансування інвестиційної програми є чистий прибуток, який залишається в розпорядженні підприємства за результатами 2020-2024 років від діяльності з надання послуги з захоронення побутових відходів, а також амортизаційних відрахувань, тощо. Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 26 липня 2006 року №1010 «Про затвердження Порядку формування тарифів на послуги з вивезення побутових відходів» амортизація основних засобів включається до розрахунку витрат повної собівартості на вказану послугу.

На даний час на полігоні ТПВ працює 2 бульдозери:



- бульдозер Б-10 М.0111 (2012 рік введення в експлуатацію);
- бульдозер Б-10 МО101-1Е (2006 рік введення в експлуатацію).

У зв'язку з повним фізичним зносом ходової частини у 2018 році, за рахунок коштів з місцевого бюджету був проведений ремонт ходових частин 2-х бульдозерів (були замінені гусениці, катки опорні та ін..).

Оскільки, кількість побутових відходів з кожним роком зростає, спостерігається тенденція зміни їх морфологічного складу, в зв'язку з чим і зміна об'єму. Тому, підприємство провело розрахунок потреби в бульдозерах відповідно до додатку Г ДБН В.2.4-2-2005 на виконання технологічних операцій по ущільненню ТПВ (Додаток 1). Згідно даного розрахунку та прогнозованих обсягів прийнятих на полігон побутових відходів потреба в бульдозерах складає 4 од.

Отже, підприємство планує чистий прибуток отриманий від послуги поводження з побутовими відходами, а саме з захоронення побутових відходів та амортизаційні відрахування від основних засобів полігону за 2020 – 2024 роки в повному обсязі використати на придбання нового бульдозера.

Виконання Інвестиційної програми дасть можливість:

- забезпечити ефективне захоронення побутових відходів на міському полігоні ТПВ;
- оновити застарілий технічний парк підприємства, з метою підвищення якості надання послуг;
- дотримуватися вимог природоохоронного законодавства та технології захоронення побутових відходів;
- покращити екологічний стан полігону та зменшити шкідливий вплив на навколишнє природне середовище.

Начальник КАТП-0628



С.В.Колесник

ПОГОДЖЕНО

В.о. начальника управління житлового господарства  
Житомирської міської ради

І.В. Задорожний

(п.п.с.)



ЗАТВЕРДЖЕНО

Варварчик С.В. 06.08.2020

(п.п.с.)

С.В. КОЛЕСНИК

(п.п.с.)

**Фінансовий план використання коштів для виконання Інвестиційної програми на 2020-2023 роки**

КП "Автотранспортне підприємство 0628" Житомирської міської ради

(назва підприємства)

№ з/п	Найменування заходу (пооб'єктно)	Загальна вартість заходу, тис. грн (без ПДВ)						Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за державним фінансуваням, тис. грн (без ПДВ)						Графік здійснення заходів та використання коштів на плановий та прогнозний періоди, тис. грн(без ПДВ)					Строк корисної експлуатації (років)	№ акрвкша об'єкту заходів	Економічний ефект (тис. грн/рік)							
		У тому числі:			У тому числі:			У тому числі:						плановий період (2020 рік)														
		вартість робіт з розроблення проектів, конструкторської документації	вартість будівельно-монтажних робіт	залишкова вартість обладнання та матеріалів заводу	вартість закупівлі матеріалів	вартість монтажу	вартість заводу	інші фінансові витрати	інші прямі витрати	авторські винагороди (100%)	вартість інвестицій з прибутку*	підлягають поверненню	підлягають поверненню	інші закупівні кошти, у т.ч.	не підлягають поверненню	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	1 кв	II кв				III кв	IV кв	Усього	2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1.1		0,0					0,0	X	X																			
1.2		0,0					0,0	X	X																			
...		0,0					0,0	X	X																			
Усього за розділом 1		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2		0,0					0,0	X	X																			
2.1		0,0					0,0	X	X																			
2.2		0,0					0,0	X	X																			
...		0,0					0,0	X	X																			
Усього за розділом 2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3		0,0					0,0	X	X																			
3.1		0,0					0,0	X	X																			
3.2		0,0					0,0	X	X																			
...		0,0					0,0	X	X																			
Усього за розділом 3		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4		0,0					0,0	X	X																			
4.1		0,0					0,0	X	X																			
4.2		0,0					0,0	X	X																			
...		0,0					0,0	X	X																			
Усього за розділом 4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5		2475,0					2481,4	X	X	1362,8	1118,6														10	2475,0	0,0	
5.1	Придбання бульдозера	2475,0					2481,4	X	X	1362,8	1118,6														10	2475,0	0,0	
5.2		0,0					0,0	X	X																			
...		0,0					0,0	X	X																			
Усього за розділом 5		2475,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2481,4	X	X	1362,8	1118,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2475,0	0,0	
6		0,0					0,0	X	X																			
6.1		0,0					0,0	X	X																			
6.2		0,0					0,0	X	X																			
...		0,0					0,0	X	X																			
Усього за розділом 6		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Державний архів Житомирської області  
Інформаційно-довідковий центр  
Українського державного архіву

ІНШІ ЗАХОДИ												
7												
7.1	0,0											0,0
7.2	0,0											0,0
...	0,0											0,0
Усього за розділом 7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за розділами 1-7	2475,0	0,0	2475,0	0,0	2481,4	0,0	1362,8	1118,6	0,0	0,0	0,0	2475,0
8												
8.1												
8.1.1	0,0											0,0
8.2												
8.2.1	0,0											0,0
Усього за розділом 8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1362,8	1118,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за розділами 1-8	2475,0	0,0	2481,4	0,0	2481,4	0,0	1362,8	1118,6	0,0	0,0	0,0	2475,0
9												
9.1												
9.1.1	0,0											0,0
9.1.2	0,0											0,0
...	0,0											0,0
Усього за розділом 9.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.2												
9.2.1	0,0											0,0
9.2.2	0,0											0,0
...	0,0											0,0
Усього за розділом 9.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3												
9.3.1	0,0											0,0
9.3.2	0,0											0,0
...	0,0											0,0
Усього за розділом 9.3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.4												
9.4.1	0,0											0,0
9.4.2	0,0											0,0
...	0,0											0,0
Усього за розділом 9.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.5												
9.5.1	0,0											0,0
9.5.2	0,0											0,0
...	0,0											0,0
Усього за розділом 9.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.6												
9.6.1	0,0											0,0
9.6.2	0,0											0,0
...	0,0											0,0
Усього за розділом 9.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за розділом 9	2475,0	0,0	2475,0	0,0	2481,4	0,0	1362,8	1118,6	0,0	0,0	0,0	2475,0

Зарахування коштів

Відсотки на зарахований капітал

ПОВЕРНЕННЯ ПОЗИЧКОВИХ ТА ІНШИХ КОШТІВ, ВИКОРИСТАНИХ НА ОНОВЛЕННЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ

Погашення тіла кредиту

Відсотки за користування кредитними коштами

Виплати за договором фінансової оренди

Відсотки за договором фінансової оренди

Погашення інших зустрічних коштів

Випускених або відсотки за користування іншими кредитними коштами

Освідчук В.П.  
(підпис, д'я, по бачков)

(підпис)

\* д'я, розрахунок частини чистого прибутку для здійснення виплати на складі



ІНШІ ЗАХОДИ												
7												
7.1	0,0											0,0
7.2	0,0											0,0
.....	0,0											0,0
Усього за розділом 7	0,0	0,0										0,0
Усього за розділами 1-7	2475,0	0,0	2475,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	573,7	2481,4
8												
8.1	0,0											0,0
8.2	0,0											0,0
8.2.1	0,0											0,0
Усього за розділом 8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за розділами 1-8	2475,0	0,0	2475,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	573,7	2481,4
9												
9.1												
9.1.1	0,0											0,0
9.1.2	0,0											0,0
.....	0,0											0,0
Усього за розділом 9.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.2												
9.2.1	0,0											0,0
9.2.2	0,0											0,0
.....	0,0											0,0
Усього за розділом 9.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3												
9.3.1	0,0											0,0
9.3.2	0,0											0,0
.....	0,0											0,0
Усього за розділом 9.3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.4												
9.4.1	0,0											0,0
9.4.2	0,0											0,0
.....	0,0											0,0
Усього за розділом 9.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.5												
9.5.1	0,0											0,0
9.5.2	0,0											0,0
.....	0,0											0,0
Усього за розділом 9.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.6												
9.6.1	0,0											0,0
9.6.2	0,0											0,0
.....	0,0											0,0
Усього за розділом 9.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за розділом 9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за інвестиціями	2475,0	0,0	2475,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	573,7	2481,4

ЕКОНОМІСТ КАПІ-0628

Осідчук В.П.  
(прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Начальник КАТП-0628  
(керівник підприємства)С.В. КОЛЕСНИК  
(підпис) (П.І.Б.)

## План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційного плану для врахування у структурі тарифів на 2020-2023 рр.

КП "Автотранспортне підприємство 0628" Житомирської міської ради

(назва підприємства)

№ з/п	Складові інвестиційного плану	Кошти, що враховуються у структурі тарифів на 2020-2023 рр., за джерелами фінансування, грн (без ПДВ)					Сума залучених позичкових коштів, що підлягають поверненню, та відсотків за їх користування	Сума інших залучених коштів, що підлягають поверненню, та відсотків за їх користування
		загальна сума	у тому числі:					
			фінансові витрати	інші преміальні витрати	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку*		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нове будівництво	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Реконструкція	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Капітальний ремонт	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Технологічне переоснащення	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Придбання основних засобів виробничого призначення	2481,4	X	X	1362,8	1118,6	0,0	0,0
6	Реконструкція та утримання полігона/звалища після закриття	0,0	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Інші заходи	0,0	X	X	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за розділом 1-7		<b>2481,4</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>1362,8</b>	<b>1118,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
8	Зарахування коштів до спеціального резервного фонду, у т.ч.	0,0	X	X	0,0	0,0	X	X
8.1	зарахування коштів	0,0	X	X	0,0	0,0	X	X
8.2	відсотки на зарахований капітал	0,0	X	X	0,0	0,0	X	X
Усього за розділом 8		<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
9	Повернення позичкових та інших залучених коштів, використаних на оновлення основних фондів, та відсотків за користування цими коштами, усього, у т.ч.	0,0	0,0	X	0,0	0,0	0,0	0,0
9.1	погашення тіла кредиту	0,0	X	X	0,0	0,0	X	X
9.2	відсотки за користування кредитними коштами	0,0	0,0	X	X	X	0,0	X
9.3	виплати за договорами фінансової оренди	0,0	X	X	0,0	0,0	X	X
9.4	відсотки за договорами фінансової оренди	0,0	0,0	X	X	X	0,0	0,0
9.5	повернення інших залучених коштів	0,0	X	X	0,0	0,0	X	X
9.6	винагорода або відсотки за користування іншими залученими коштами	0,0	0,0	X	X	X	X	0,0
<b>УСЬОГО</b>		<b>2481,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1362,8</b>	<b>1118,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

\* див. розрахунок частини чистого прибутку для здійснення капітальних вкладень

Головний бухгалтер КАТП-0628

Мельник Л.А.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Економіст КАТП-0628

Осадчук В.П.

(прізвище, ім'я, по батькові)



ЗАТВЕРДЖЕНО

Начальник КАТП-0628

С.В.Колесник

2 020р.

## РОЗРАХУНОК ПОТРЕБИ В БУЛЬДОЗЕРАХ

### 1. Організація розвантаження

Обсяг захоронення відходів на полігоні ТПВ:

2018р. - 707 759 куб.м.

2019р. - 722 940,3 куб.м.

Прогноз на 2020 р. - 736 954,9 куб.м.

Обсяг ТПВ, прийнятих на робочу карту за робочий день:

$V_{р.к.} = 736954,9 / 251 = 2936,1$  куб.м.

ТПВ доставляються сміттєвозами, ємкість кузова яких становить 6-18 куб.м. та коефіцієнтом ущільнення 1,5-4,0 відповідно об'єм відходів, що вивозиться за 1 ходку становить 9-72 куб.м., в середньому 40,5 куб.м. Кожному сміттєвозу для розвантаження в середньому потрібна площадка 42 кв.м.

Обсяг ТПВ, розвантажується одночасно, визначається за формулою:

$O_c = 0,125 * V_{р.к.}$

де, 0,125 - коефіцієнт, що визначає мінімальну площу розвантаження сміттєвозів.

Обсяг ТПВ складе:

$O_c = 0,125 * 2936,1 = 367$  куб.м.

На ділянці майданчика одночасно будуть розвантажуватися:

$367 \text{ куб.м.} : 42 \text{ куб.м.} = 9$  сміттєвозів

Площа ділянки розвантаження складе

$42 \text{ кв.м.} * 9 = 378 \text{ кв.м.}$

Загальна площа ділянки перед робочою картою, де здійснюється розвантаження, буде:

$378 \text{ кв.м.} * 2 = 756 \text{ кв.м.}$

де, 2 - коефіцієнт, який враховує тимчасову дорогу для підвезення ТПВ

### 2. Організація робочої карти складування відходів

Обсяг ТПВ, прийнятих на робочу карту за робочий день  $V$  добу = 2936,1 куб.м./добу (див.вище)

Щільність ТПВ, які надходять на звалище ТПВ -  $P_1 = 161,1$  кг/куб.м.

Щільність ТПВ після ущільнення бульдозерами -  $P_{уц.} = 670$  кг/куб.м.

Висота ущільненого шару ТПВ згідно з ДБН В.2.4-2-2005 на карті  $h_{ш} = 2$  м.

Розрахунок необхідної площі робочої карти  $S_{р.к.}$  здійснюється за формулою:

$S_{р.к.} = V \text{ добу} * P_1 / h_{ш} * P_{уц.}$

$S_{р.к.} = 2936,1 * 161,1 \text{ кг/куб.м.} / (2 \text{ м} * 670 \text{ кг/куб.м.}) = 353 \text{ кв.м.}$

Приймається робоча карта шириною 5 м і довжиною  $353 \text{ кв.м.} / 5 = 70,6 \text{ м}$

Ділянка перед робочою картою, де здійснюється розвантаження, приймається тією ж довжини 70,6 м і шириною  $756 \text{ кв.м.} : 70,6 = 10,7 \text{ м}$ .

### 3. Розрахунок потреби в бульдозерах

#### 3.1. Зсування відходів на робочу карту з ділянки для розвантаження

На зсуванні розвантажених сміттєвозами ТПВ на робочу карту працює бульдозер Б-10 М.0111 з двигуном (Д-160.11), потужністю 132 кВт (180 к.с.)

Переміщення ТПВ здійснюється на відстань  $5 \text{ м} + 10,7 \text{ м} = 15,7 \text{ м}$

де: 5 м - ширина робочої карти, 9,7 м - ширина площадки для розвантаження ТПВ

З урахуванням додаткових маневрів та укусу робочої карти 4 м приймаємо відстань переміщення 20 м.

Продуктивність бульдозера по зсуванню ТПВ відповідає показникам по ґрунту 1-ої групи і визначається згідно ЕНіР "Єдині норми і розцінки на будівельні, монтажні та ремонтно-будівельні роботи" Збірник Е2. "Земельні роботи", випуск 1. "Механізовані і ручні земляні роботи", §Е2-1-22, табл.2 Норма часу на 100 м<sup>3</sup> ТПВ згідно ЕНіР,

Для бульдозера Б-10М.0111:

$0,32 \text{ год.} + 0,3 \text{ год.} * 1 = 0,62 \text{ год./100 куб.м.}$

Продуктивність бульдозера Б-10М.0111 складе:

$100 \text{ куб. м.} : 0,62 \text{ год} = 161,3 \text{ куб.м./год.}$

На зсування на робочу карту відходів, які доставляються за добу, потрібно робочий час в кількості:

$2936,1 \text{ куб.м./добу} : 161,3 \text{ куб.м./год.} = 18,2 \text{ год.}$

При фактичному часу роботи за добу  $T_c = 8 \text{ год.}$  Потреба в бульдозерах на зсування відходів на робочу карту складе  $18,2 \text{ год./}8 \text{ год} = 2,3 \text{ шт}$

#### 3.2. Ущільнення відходів на робочій карті

Відповідно до додатку Г ДБН В.2.4-2-2005 потреба в бульдозерах на виконання технологічних операцій по ущільненню ТПВ на карті визначається за формулою:

$$C_6 = \frac{L_{рк} * b_{рк} * P_6}{V_6 * K_в * b_6 * d * T * P}, \text{ де}$$

$L_{рк}$  - довжина робочої карти = 70,6 м.;

$b_{рк}$  - ширина робочої карти разом з укусами = 5+4=9м.;

$P_6$  - щільність ТПВ після 3-х проїздів бульдозера - 670 кг/куб.м.;

$V_6$  - експлуатаційна швидкість бульдозера - 3000 м/год (3км/год);

$K_в$  - коефіцієнт використання бульдозера (за зміну) по часу = 0,7;

$b_6$  - ширина смуги, що ущільнюється за 1 проїзд бульдозера,  $(2*0,5\text{м})/3=0,333\text{м.}$

де: ширина гусениці бульдозера - 0,5 м., кількість гусениць - 2, кількість проїздів - 3

$d$  - товщина шару ТПВ, що формується за один проїзд - 0,25м.

$T$  - тривалість робочої зміни - 8 год.

$P$  - щільність ТПВ, що поступають на полігон ТПВ = 161,1 кг/куб.м.;

$C_6 = 70,6 * 9 * 670 / (3000 * 0,7 * 0,333 * 0,25 * 8 * 161,1) = 1,9 \text{ шт.}$

Необхідна кількість бульдозерів, враховуючи роботи на технологічну операцію за проміжної ізоляції робочої карти ґрунтом шаром 0,25 м, приймаємо 4 од.

Головний інженер

Економіст

А.М. Кудак

В.П. Осадчук





02081, Україна, м. Київ,  
вул. Здолбунівська, 7Г  
тел.: +38(050)342-57-00  
E-mail: [kiev@assol.com.ua](mailto:kiev@assol.com.ua)  
Сайт: [www.assol.com.ua](http://www.assol.com.ua)

Р/р 26001010044508 в АТ «Південний»,  
м. Одеса, МФО 328209  
код ЄДРПОУ 20470908  
ІПН 204709008037  
Св-во платника ПДВ 100020877

ПРИВАТНЕ МАЛЕ ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АССОЛЬ»

Вих. № 12/03-01  
Від «12» березня 2020 р.

Директору підприємства

**Комерційна пропозиція**  
**Бульдозер Б10М (Т-170)(з механічною трансмісією) 2020 р.в.**  
**Вироблено в Україні**



№ п.н.	Загальні вимоги до транспорту Технічні характеристики	
1.	Тип двигуна	Дизель Д-180 (або еквівалент), 4-х тактний, 4-х циліндровий, робочий об'єм 14,48 л
2.	Комплектація двигуна	Предпусковий підігрювач, електростартерний пуск
3.	Номінальна потужність, не менше кВт (к.с.)	132 (180)
4.	Трансмісія	Механічна
5.	Муфта зчеплення	Постійно замкнута, сухого тертя, гідро сервірована
6.	Фрикціони	Багатодискові, постійно замкнуті, сухого тертя з гідросервіруванням виключенням
7.	Гальма	Стрічкові, сухого тертя
8.	Головна передача	Конічна з круговим зубом
9.	Бортові редуктора	Двуступенчаті, циліндричні, прямозубі
10.	Коробка передач	Механічна, реверсивна, чотирьохвальна з встановленим валом відбору потужності



**Копія вірна**

11.	Кабіна	Акумуляторні батареї та місця їх розташування повинні бути сконструйовані, виготовлені та закриті таким чином, щоб при перекиданні бульдозера виключити небезпеку травмування оператора електролітом чи його парами. До місця розміщення акумуляторних батарей повинний бути легкий доступ. Акумуляторні батареї розташовані та фіксуються у вентилязованому відсіку (п. 5.17.5 ДСТУ EN 474-1-2013)
12.	Тип бульдозерного обладнання	Напівсферичний відвал типу Е, з гідроциліндром перекосу, суцільно металевий.
13.	Ємкість відвалу, м <sup>3</sup>	4,75
14.	Висота відвалу, мм	1310 (1760 мусорний відвал)
15.	Глибина заглиблення відвалу, мм	435
16.	Ширина відвалу, мм	3350
17.	Кліренс, мм	435
18.	Експлуатаційна вага (з відвалом) кг	Від 17400
19.	Ширина трака гусениці, мм	500
20.	Гарантійний період	12 місяців або 1500 м/год.(що настане раніше).
21.	Додаткова комплектація	Передпусковий підігрівач; Кондиціонер; Вал відбору потужності; Жорстко-причепний пристрій тощо GPS – система моніторингу, яка дозволяє відстежувати місце розташування і пересування техніки в режимі реального часу, основні робочі параметри техніки (температура двигуна, тиск масла в двигуні, час напрацювання) з щомісячним наданням звітів
22.	Документи, які надаються з бульдозером	сертифікат відповідності; -декларація про відповідність технічному регламенту безпеки машин; -дозвіл на застосування (за Вимогою); -копія сертифікату ISO 9001 виробника.
23.	Навісне обладнання	Розпушувач

**Гарантійний термін:** 12 місяців або 1000 м/г, в залежності від того, що наступить раніше  
**Вартість:** Б10М (Т170) (кінцева комплектація узгоджується додатково, до вартості входить проведення ТО у гарантійний період) – 2 970 000,00 грн. з ПДВ.

**Умови оплати:** Оговорюються додатково

**Умови поставки:** DDP склад Покупця

**Строк поставки (потужність виробництва):** 5-10 робочих днів (техніка в наявності)

**Цінова пропозиція діє до 30.04.2020 р. В подальшому може змінюватися в залежності від валютних та інфляційних коливань.**

Директор СП «Київський РКЦ» ПМВКП «Ассоль»

В.В. Медведєв



**Копія вірна**

Контактна інформація : 02081, м.Київ, вул.Здобунівська, 7-Г  
E-mail: [kiev@assol.com.ua](mailto:kiev@assol.com.ua), web-site: [www.assol.com.ua](http://www.assol.com.ua).  
Контактний телефон: (044) 574-35-81, (050) 342-57-00