

Додаток 1
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та
централізованого водовідведення,
ліцензування діяльності яких здійснює
Національна комісія, що здійснює
державне регулювання у сферах
енергетики та комунальних послуг

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення Правління ПрАТ «АЗОТ»

Правління ПрАТ «АЗОТ»

(найменування органу місцевого самоврядування)

Голова Правління

(керівник ліцензіата
або особа, яка виконує його обов'язки)

Витяг з Протоколу № _____ засідання

від _____ .2021 № _____

(підпис)

В.Л. Скляров

(ПІБ)

« _____ » _____ 20 21 року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АЗОТ»

(ПрАТ «АЗОТ») м. Черкаси

(найменування ліцензіата)

на 2022 рік

ЗМІСТ

інвестиційної програми

<u>Додаток 1</u>	Титул «Інвестиційна програма»	1
	Зміст інвестиційної програми	2-4
<u>Додаток 2</u>	Заява щодо схвалення інвестиційної програми на 2022 рік	5
<u>Додаток 3</u>	Інформаційна картка ліцензіата	6-7
	1. Загальна інформація про ліцензіата	6
	2. Загальна інформація про інвестиційну програму	7
	3. Відомості про інвестиції за інвестиційною програмою	7
	4. Оцінка економічної ефективності інвестиційної програми	7
<u>Додаток 4</u>	План розвитку (фінансовий план довгострокової інвестиційної програми) на 2022 – 2026 роки	8-10
<u>Додаток 5</u>	Річний інвестиційний план використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік	11-13
	Пояснювальна записка	14-17
	Коротка інформація про ліцензіата	14-16
	Обґрунтування інвестиційних витрат за їх складовими	16-17
<u>Додаток 6</u>	Аналіз впливу результатів реалізації Річного інвестиційного плану використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік на структуру тарифів з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення	18-19
<u>Додаток 7</u>	Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення	20-25
	Оперативна схема оснащення технологічним обліком систем водопостачання та водовідведення	26
<u>Додаток 8</u>	Реєстр лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення	27
	Опис заходів річного інвестиційного плану використання коштів у першому році ПР	28-30
	<i>Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходів, відповідність цих заходів чинним схемам оптимізації</i>	28
	<i>Визначення строку окупності та економічного ефекту від упровадження заходів інвестиційної програми</i>	29
	<i>Обґрунтування вартості запланованих заходів</i>	29
	<i>Перелік робіт, основного обладнання, матеріалів, апаратного та програмного забезпечення та послуг, запланованих для виконання у планованому періоді, з розбивкою на етапи (квартали)</i>	30
	<i>Затверджений в установленому порядку зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва об'єкта, спорудження якого передбачено інвестиційною програмою на планований період, відомості ресурсів до</i>	

	<i>нього, а також локальний кошторис</i>	30
	<i>Копія звіту щодо проведення експертизи кошторисної частини проектної документації на планований період</i>	30
	Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми	30
	Копія експертного звіту відділу головного будівельника ПрАТ «АЗОТ» щодо стану секції 3 аеротенку	31-34
	Копії комерційної пропозиції ТОВ НВП «УКРАГРОТЕХ»	35-48
	Копії комерційної пропозиції ТОВ «Інститут «УКРКОМУННДІПРОЕКТ»	49-62
<u>Додаток 9</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання водопровідних труб (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	63
<u>Додаток 10</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання каналізаційних труб (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	64
<u>Додаток 11</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з централізованого водопостачання (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	65
<u>Додаток 12</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з централізованого водовідведення (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	66
<u>Додаток 13</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання лічильників технологічного обліку з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	67
<u>Додаток 14</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з централізованого водопостачання (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	68
<u>Додаток 15</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з централізованого водовідведення (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	69
<u>Додаток 16</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання запірної арматури (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	70
<u>Додаток 17</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання силового обладнання (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	71
<u>Додаток 18</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання	

	лабораторного обладнання (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	72
<u>Додаток 19</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання спеціального обладнання (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	73
<u>Додаток 20</u>	Інформація щодо планових витрат на придбання спеціальної техніки (ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)	74
<u>Додаток 21</u>	Перелік об'єктів незавершеного будівництва, модернізації та реконструкції	75
<u>Додаток 22</u>	Перелік комп'ютерної техніки на початок планованого періоду	76
<u>Додаток 23</u>	Аналіз колісної техніки станом на початок планованого періоду	77-78
<u>Додаток 24</u>	Розрахунок економічної ефективності закупівлі колісної техніки на планований період	79
<u>Додаток 25</u>	Упровадження та розвиток інформаційних технологій	80
<u>Додаток 26</u>	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	81

Додаток 2

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

Голові Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

ЗАЯВА
щодо схвалення інвестиційної програми на 2022 рік

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АЗОТ»

вул. Героїв Холодного Яру, 72, м. Черкаси, 18028, Україна

(повне найменування, місцезнаходження ліцензіата)

Централізоване водовідведення №199638 від 26.11.2013

(назва, серія, номер та дата видачі ліцензії(й) ліцензіата)

Прошу розглянути заяву та додані до неї матеріали щодо схвалення інвестиційної програми ПрАТ «АЗОТ» на 2022 рік з

Централізованого водовідведення

(види ліцензованої діяльності)

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

До заяви додаються:

1. Інвестиційна програма ПрАТ «АЗОТ» на 2022 рік

Надані документи є документами для службового користування.

Наказ від _____ № _____
(за наявності).

Керівник ліцензіата

_____ (підпис)

В.Л. Склярів

_____ (ініціали, прізвище)

«___» _____ 20__ року

Додаток 3
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та
централізованого водовідведення,
ліцензування діяльності яких здійснює
Національна комісія, що здійснює
державне регулювання у сферах
енергетики та комунальних послуг

Інформаційна картка ліцензіата

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АЗОТ» (ПрАТ «АЗОТ»)

(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	ПрАТ «АЗОТ»
Рік заснування	1965
Форма власності	Приватна
Місце знаходження	вул. Героїв Холодного Яру, 72, м. Черкаси, 18028, Україна
Код за ЄДРПОУ	00203826 ІПН:002038223013
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Бурлака Олег Володимирович Начальник технічного відділу
Тел., факс, e-mail	Тел. +380 472 39 61 54 Факс: відсутній let@azot.ck.ua
Ліцензія на _____	Централізоване водовідведення №199638 від 26.11.2013 (Строк дії - необмежений)
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн.	1 056 489,7945
Балансова вартість активів, тис. грн.	-
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн.	2 299,26 (Об'єкти централізованого водовідведення, відповідно до структури тарифу)
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	-

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Забезпечення і підтримання на необхідному рівні якості очищення стічних вод та інфраструктури цеху ОПСВ.
Строки реалізації інвестиційної програми	січень 2022 року – грудень 2022 року
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	Проведення тендерних процедур з вибору підрядної організації по розробці проекту капітального ремонту аеротенку (корп. 58). Затвердження кошторису інвестицій.
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Проведення тендерних процедур з вибору підрядної організації по розробці проекту капітального ремонту аеротенку (корп. 58). Проведення обстеження технічного стану аеротенку (корп. 58). Розробка проекту капітального ремонту аеротенку (корп. 58).

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн.:	2 299,26
власні кошти	2 299,26
позичкові кошти	-
залучені кошти	-
бюджетні кошти	-
компенсація на повернення кредиту	-
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження)	0,00
заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0,00
заходи щодо зменшення обсягу витрат, витрат води на технологічні потреби	0,00
заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	0,00
заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0,00
заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00
заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	2 299,26 тис. грн. (100%)
інші заходи	0,00

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	2 090,236 тис. грн.
Внутрішня норма дохідності	10%
Дисконтований період окупності	-
Індекс прибутковості	-

Додаток 4

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

ПОГОДЖЕНО
рішення Правління ПрАТ «АЗОТ»
(найменування органу місцевого самоврядування)

Від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО
Голова Правління

(керівник ліцензіата
або особа, яка виконує його обов'язки)

Склярів В.Л.

(підпис)

(ПІБ)

« ____ » _____ 2021 року

**План розвитку
(фінансовий план довгострокової інвестиційної програми)
на 2022 – 2026 роки**

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АЗОТ»
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)								За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн. (без ПДВ)					Строк окупності (місяців)*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт*год)	Економія фонду заробітної плати (тис. грн)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	амортизація	виробничі інвестиції з прибутку	залишкові кошти	з урахуванням:				господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	планований період (2022 р.)	планований період + 1 (2023 р.)	планований період + 2 (2024 р.)	планований період + 3 (2025 р.)	планований період + 4 (2026 р.)				
							отримані у планованому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	інші залучені кошти, з них:	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	підлягають поверненню											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I	ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:																				
Усього за підпунктом 1.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																				
Усього за підпунктом 1.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу втрат, витрат води на технологічні потреби, з них:																				
Усього за підпунктом 1.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																				
Усього за підпунктом 1.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																				
Усього за підпунктом 1.5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																				
Усього за підпунктом 1.6			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				
Усього за підпунктом 1.7			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Інші заходи, з них:																				
Усього за підпунктом 1.8			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за розділом I			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕДЕННЯ																				
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:																				
Усього за підпунктом 2.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																				
Усього за підпунктом 2.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																				
Усього за підпунктом 2.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																				
Усього за підпунктом 2.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.5.1	Проведення обстеження технічного стану та розробка проєкту капітального ремонту аеротенку корп. 58	1 од.	2299,26	2299,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2299,26	2299,26	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
2.5.2	Капітальний ремонт вторинного відстійника №9 з заміною металевих опорних конструкцій та з/б лотків	1 од.	2300,00	2300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2300,00	0,00	2300,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
2.5.3	Технічне переоснащення очисних споруд - придбання мулососу для заміни у вторинному відстійнику №9	1 од.	2300,00	2300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2300,00	0,00	0,00	0,00	2300,00	660,00	0,00	-	-	-	-
2.5.4	Поетапний ремонт секцій аеротенку згідно розробленого проєкту капітального ремонту	4 од.	4600,00	4600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4600,00	0,00	0,00	0,00	2300,00	2300,00	-	-	-	-
Усього за підпунктом 2.5			11499,26	11499,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2300,00	9199,26	2299,26	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	-	-	-	-
Інші заходи, у т.ч.:																					
2.6	Інші заходи, з них:																				
Усього за підпунктом 2.6			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Усього за розділом II			11499,26	11499,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2300,00	9199,26	2299,26	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	-	-	-	-
Усього за інвестиційною програмою			11499,26	11499,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2300,00	9199,26	2299,26	2300,00	2300,00	2300,00	2300,00	-	-	-	-

Примітки:

* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх упровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

** Складові розрахунку економічного ефекту від упровадження заходів ураховувати без ПДВ.

Начальник технічного відділу _____

(посада відповідального виконавця)

Бурлака О.В. _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Додаток 5

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

ПОГОДЖЕНО
рішення Правління ПрАТ «АЗОТ»
(найменування органу місцевого самоврядування)

Від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО
Голова Правління

(керівник ліцензіата
або особа, яка виконує його обов'язки)

Скляров В.Л.

(підпис)

(ПІБ)

« _____ » _____ 2021 року

Річний інвестиційний план використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АЗОТ»

(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)								За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн. (без ПДВ)				Строк окупності (місяців)*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт*год/рік)	Економія фонду заробітної плати (тис. грн/рік)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	амортизація	виробничі інвестиції з прибутку	залишкові кошти	з урахуванням:		інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.					
							отримані у планованому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню								що підлягають поверненню				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I	ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ																			

1.1	Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Усього за підпунктом 1.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
Усього за підпунктом 1.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу втрат, витрат води на технологічні потреби, з них:																			
Усього за підпунктом 1.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																			
Усього за підпунктом 1.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																			
Усього за підпунктом 1.5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
Усього за підпунктом 1.6			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																			
Усього за підпунктом 1.7			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Інші заходи, з них:																			
Усього за підпунктом 1.8			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за розділом I			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕДЕННЯ																			
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:																			
Усього за підпунктом 2.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
Усього за підпунктом 2.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																			
Усього за підпунктом 2.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
Усього за підпунктом 2.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.5		Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2.5.1	Проведення обстеження технічного стану та розробка проекту капітального ремонту аеротенку корп. 58	1 од.	2 299,26	2 299,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 299,26	1149,63	0,00	0,00	1149,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 2.5			2 299,26	2 299,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 299,26	1149,63	0,00	0,00	1149,63	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6		Інші заходи, з них:																		
Усього за підпунктом 2.6			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за розділом II			2 299,26	2 299,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 299,26	1149,63	0,00	0,00	1149,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за інвестиційним планом			2 299,26	2 299,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 299,26	1149,63	0,00	0,00	1149,63	0,00	0,00	0,00	0,00

Примітки:

* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх упровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

** Складові розрахунку економічного ефекту від упровадження заходів враховувати без ПДВ.

Начальник технічного відділу

(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до інвестиційної програми ПрАТ «АЗОТ» на 2022 рік

Коротка характеристика про ліцензіата

Об'єктом господарської діяльності ліцензіата є цех очищення промислових і стічних вод (далі ОПСВ), який був введений в експлуатацію у 1970 році.

Станом на 2021 рік проектна потужність виробництва становить 300000 м³/доб або 12500 м³/год хлорованих очищених стічних вод.

За 50 років експлуатації цеху, потужність його виробництва збільшувалась три рази, а саме в:

- 1976 році з 78 000 м³/доб до 158 000 м³/доб;
- 1980 році з 158 000 м³/доб до 230 000 м³/доб;
- 1984 році з 230 000 м³/доб до 300 000 м³/доб.

Цілодобово цехом ОПСВ очищуються як виробничі стоки ПрАТ «АЗОТ» (35%) так і стічні води м. Черкаси (65%). Виробничі неполадки в цеху або його зупинка спровокують зупинку усього виробництва та екологічний колапс в місті Черкаси.

Короткий опис роботи очисних споруд

На біологічні очисні споруди цеху ОПСВ ПрАТ «АЗОТ» надходять господарчо-побутові, промислові та дощові стічні води (надалі – стічні води) міста Черкаси та його основних промислових підприємств.

Стічні води перекачуються каналізаційними головними насосними станціями міста Черкаси ГНС №1 (по двох колекторах діаметром 600 мм і одному колектору діаметром 700 мм) і ГНС №2 (по двом колекторам діаметром 800 мм), що знаходяться у зоні відповідальності міста та насосною станцією №4-А ПрАТ «АЗОТ» (по колектору діаметром 1200 мм), що знаходиться в зоні відповідальності ліцензіата.

Колектори діаметром 600 мм, 700 мм і 800 мм від ГНС №1 і ГНС №2 через камери перемикання переходять у три колектори перекачування стічних вод, два із котрих мають діаметр 700 мм і один діаметр 1000 мм, а колектор від насосної станції №4-А діаметром 1200 мм переходить у колектор діаметром 1000 мм, що знаходяться в зоні відповідальності ПрАТ «АЗОТ».

Стічні води, що перекачуються з ГНС №1, ГНС №2 та насосної станції №4-А чотирма колекторами (двома діаметром 1000 мм і двома діаметром 700 мм), надходять у приймальну камеру будівлі, де розташовані спеціальні механічні решітки грабельного типу.

В приймальній камері проходить погашення залишкового напору та усереднення стічних вод, що надходять, та за допомогою шиберів їх перенаправлення каналами до механічних решіток, де відбувається перший етап *механічного очищення* стічних вод від твердих відходів (дерев'яні та пластмасові предмети, гума та поліетилен, каміння, скло, картон та волокнисті речовини). Другий і третій етапи механічного очищення стічних вод відбувається в пісколовках та первинних відстійниках відповідно, де залишається осад.

Суть механічного методу очищення полягає у видаленні із стічної води і затриманні важких нерозчинних забруднень, грубодисперсних домішок (як спливаючих, так і тих, що осідають) та волокнистих речовин.

Далі очищені освітлені стічні води потрапляють в аеротенк - основну споруду очисного комплексу, де проходить їх *біологічне очищення*.

Суть біологічного методу очищення базується на властивості мікроорганізмів активного мулу сприяти окисленню чи відновленню органічних та неорганічних речовин, які перебувають в стічних водах у вигляді тонких суспензій, колоїдних та

розчинних речовин, що є для мікроорганізмів джерелом харчування. Щоб підтримати життєдіяльність мікроорганізмів, в аеротенк постійно подається кисень, та підтримується температурний режим (8-40 °С).

Через 12 годин стоки попадають у вторинні відстійники, де їх звільняють від активного мулу.

Потім чиста вода надходить на доочищення в біологічні ставки, де проходить *біологічне доочищення*, а активний мул частково транспортують в аеротенк, а частково - на мулові карти.

Суть методу доочищення полягає в збагаченні очищеної стічної води киснем, необхідним при доокисленні органічних та неорганічних речовин для забезпечення більш високої ефективності бактеріального самоочищення.

Завершує процес знезараження стоків (*хлорування*), після чого вони скидаються у Кременчуцьке водосховище.

Хлорування очищених стічних вод полягає в знищенні патогенних (хвороботворних) мікроорганізмів (кишкової палички та ін.), що перебувають у стічних водах, та усунення небезпеки забруднення водоймища цими мікроорганізмами при скиданні в нього очищених стічних вод.

Склад споруд повної біологічної очистки

В залежності від вимог до ступеня очистки та скидання стічних вод у водоймище в цеху ОПСВ передбачений такий склад споруд повної біологічної очистки:

№ зп	Найменування	Кількість, од.
1	Решітка	6
2	Пісколовка	10
3	Первинний радіальний відстійник	6
4	Аеротенк-змішувач 5-секційний	1
5	Вторинний радіальний відстійник	9
6	Водовимірювальний лоток	1
7	Біологічний ставок 3-секційний	1
8	Контактна ємкість	2
9	Хлораторна із складом рідкого хлору	1
10	Насосна станція біоставків	1
11	Насосна станція сирого осаду	1
12	Мулова насосна станція	1
13	Піскова площадка	2
14	Мулова площадка I черги	34
15	Мулова площадка II черги	58
16	Насосно-повітродувна станція	1
17	Метантенки	3
18	Газгольдер	2
19	Насосна станція промивання осаду	1
20	Станція механічного зневоднення осаду	1
21	Вузол переробки вапна у вапнякове молоко	1
22	Компостні площадки	3
23	Внутрішньоплощадкова каналізаційна насосна станція	1

24	Котельна	1
25	Автоматична насосно-пневматична установка	1

Визначення якості стану очищення стоків

Усі стоки перевіряють за 28 показниками. Двічі за добу лаборанти визначають концентрацію нітратів, нітритів, фосфатів, сульфатів, аміаку тощо. Тестуванню підлягає і активний мул. По його стану визначають якість очищення стоків. Паралельно лабораторії підприємства, дослідження також проводять представники санепідемстанції. Один раз на тиждень вони відбирають зразки води на виході із очисних споруд і в р. Дніпро. Досить поширеним є явище, коли очищена вода за своїми показниками є кращою ніж річкова.

Інвестиції

Починаючи з 2008 року, за рахунок ліцензіата було замінено біля 10 км колекторів (в тому числі, у 2014 році ділянку протяжністю 1 км), що дозволило значно зменшити аварійність, і вірогідність забруднення стоками навколишнього середовища.

З урахуванням виконання попередніх інвестиційних програм, в цеху замінено:

- шість з шести механічних решіток грабельного типу;
- два з шести мулоскребів (первинних відстійників);
- три з дев'яти мулососів (вторинних відстійників);
- установку для приготування хлорної води.

виконано:

- технічне переоснащення секції аеротенку, з заміною аераторів та ремонт динамічного обладнання повітродувної станції;
- капітальний ремонт одного з дев'яти вторинних відстійників;
- капітальний ремонт одного з шести первинних відстійників.

Обґрунтування інвестиційних витрат за їх складовими

Опис заходів та необхідних інвестиційних витрат

Наступним етапом технічного розвитку очисних споруд цеху ОПСВ ПрАТ «АЗОТ» в 2022 році ліцензіатом передбачається:

1. Провести обстеження технічного стану будівельних конструкцій і обладнання аеротенку (корп. 58), та, за результатами цього обстеження,
2. Розробити проєкт капітального ремонту аеротенку (корп. 58) із заміною його застарілого, фізично або морально зношеного обладнання і будівельних конструкцій.

Інвестиційною програмою ПрАТ «АЗОТ» на 2022 рік заплановано впровадити інвестиційний захід «Проведення обстеження технічного стану аеротенку та розробка проєкту «Капітальний ремонт аеротенку корп. 58, ОПСВ, ПрАТ «АЗОТ» на загальну суму 2 299,26 тис. грн. (без ПДВ).

Вартість виконання обстеження технічного стану споруди та розробка проєкту проведення її капітального ремонту (робіт, що входять в об'єм інвестиційного заходу), згідно техніко-комерційних пропозицій (далі ТКП), що були надані підприємству потенційними виконавцями проєктних робіт, складає 2 835 537,85 грн. (з ПДВ), тобто 2 362,95 тис. грн., без урахування ПДВ.

Копії ТКП додаються на сторінках 35 – 62 даного документу.

Фінансування цього заходу в 2022 році буде здійснюватися за рахунок тарифної складової на суму 2 299,26 тис. грн. (без ПДВ) та за рахунок власних коштів підприємства на суму 63,69 тис. грн. (без ПДВ), без залучення державних коштів.

Джерело фінансування – амортизаційні відрахування.

Інвестиційний захід, що запланований для виконання у 2022 році буде проводитись в розрізі розділу «Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища».

Короткий опис об'єкту

Аеротенк (корп. 58) є невід'ємною частиною технологічного процесу очищення стоків і, призначений для прийому стічних вод на біологічну очистку.

Рік введення в експлуатацію об'єкту: 1971 - 1981 рр.

Аеротенк являє собою прямокутну будівлю розміром 111,0х180,0х5,17 м, що складається з 5 секцій. Загальна площа забудови 19980 м².

Кожна секція в об'ємно-планувальному рішенні являє собою прямокутну в плані споруду з розмірами 111,0х36,0х5,17 м.

Фундаменти під стіни і перегородки - стрічкові, виконані з монолітного залізобетону.

Огороджувальні конструкції виконані зі збірних залізобетонних стінових панелей.

Перегородки виконані зі збірних залізобетонних панелей перетином 590х2850 мм завтовшки 60 мм і ділять секцію на 4 частини. У місцях монтажу металевих перехідних містків крок з/б колон 1500 мм, відповідно панелі між ними мають розмір 590х1350 мм. Також для набору необхідної висоти перегородок були використані додаткові (усічені) панелі розмірами 295х2850 мм і 295х1350 мм відповідно.



Колони - збірні залізобетонні прямокутні двотаврового перетину 260х240 мм, двох типів: з оголовками для розподілу навантаження від верхніх з/б конструкцій і без. Висота колон щодо майданчика їх влаштування конструкційно варіюється: 4400 мм осі Б, Г; 3400 мм без оголовка, 3250 мм з оголовком - по осі В. Для розподілу навантаження від верхніх з/б конструкцій і спірання з/б плит пішохідних майданчиків на колонах змонтовані опорні з/б балки.

Днище секції виконано з монолітного залізобетону товщиною 150 мм.

По осі В на відм. +3,250 м розташований розподільний лоток, виконаний із збірного залізобетону. Висота з/б лотка 1300 мм.

Для обслуговування секцій аеротенка та підтримки технологічних трубопроводів запроєктовані містки і площадки виконані із збірного залізобетону (ребристі з/б плити і опорні з/б блоки) і металоконструкцій.



Технічний стан окремих елементів секцій 1, 2, 3 і 4 споруди, за результатами сезонних оглядів будівельних конструкцій будівель і споруд, потребує капітального ремонту, секції 5 – задовільний.

Для виконання капітального ремонту секцій 1-4 аеротенку необхідно провести оцінку технічного стану несучих і огороджувальних конструкцій споруди та розробити проєкт по відновленню будівельних конструкцій, які зазнали руйнувань.

Додаток 6
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

**Аналіз впливу
результатів реалізації Річного інвестиційного плану використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік на
структуру тарифів з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення**

№ з/п	Показник	ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ						ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕННЯ					
		витрати, ураховані у плановому тарифі, тис. грн.	структура планового тарифу, грн./куб. м	очікуване зниження витрат після реалізації програми, тис. грн.	розрахункові витрати після реалізації інвестиційної програми, тис. грн.	структура розрахункового тарифу після реалізації програми, грн./куб. м	очікуване зниження тарифу після реалізації інвестиційної програми, грн./куб. м	витрати, ураховані у плановому тарифі, тис. грн.	структура планового тарифу, грн./куб. м	очікуване зниження витрат після реалізації програми, тис. грн.	розрахункові витрати після реалізації інвестиційної програми, тис. грн.	структура розрахункового тарифу після реалізації програми, грн./куб. м	очікуване зниження тарифу після реалізації інвестиційної програми, грн./куб. м
А	Б	1	2	3	4=1-3	5	6=2-5	7	8	9	10=7-9	11	12=8-11
1	Виробнича собівартість, усього, у т. ч.	-	-	-	-	-	-	52 946,44	2,639	229,93	53 176,37	2,651	0,011
1.1	Прямі матеріальні витрати, у т. ч.	-	-	-	-	-	-	29 161,27	1,454	0,00	29 161,27	1,454	0,000
1.1.1	покупна вода	-	-	-	-	-	-	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
1.1.2	електроенергія	-	-	-	-	-	-	27 457,96	1,369	0,00	27 457,96	1,369	0,000
1.1.3	інші матеріальні витрати	-	-	-	-	-	-	1 703,31	0,085	0,00	1 703,31	0,085	0,000
1.2	Прямі витрати на оплату праці	-	-	-	-	-	-	3 981,74	0,198	0,00	3 981,74	0,198	0,000
1.3	Інші прямі витрати, у т. ч.	-	-	-	-	-	-	875,98	0,044	0,00	875,98	0,044	0,000
1.3.1	відрахування на соціальні заходи	-	-	-	-	-	-	875,98	0,044	0,00	875,98	0,044	0,000
1.3.2	амортизація основних засобів виробничого призначення	-	-	-	-	-	-	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
1.3.3	інші прямі витрати	-	-	-	-	-	-	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000

А	Б	1	2	3	4=1-3	5	6=2-5	7	8	9	10=7-9	11	12=8-11
1.4	Загальновиборничі витрати, у т. ч.	-	-	-	-	-	-	18 927,45	0,944	229,93	19 157,38	0,955	0,011
1.4.1	амортизація основних засобів виробничого призначення	-	-	-	-	-	-	2 299,26	0,115	229,93	2 529,19	0,126	0,011
2	Адміністративні витрати	-	-	-	-	-	-	2 022,02	0,101	0,00	2 022,02	0,101	0,000
3	Витрати на збут	-	-	-	-	-	-	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
4	Інші операційні витрати	-	-	-	-	-	-	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
5	Фінансові витрати	-	-	-	-	-	-	1 977,58	0,099	0,00	1 977,58	0,099	0,000
6	Усього витрати повної собівартості	-	-	-	-	-	-	56 946,04	2,839	229,93	57 175,97	2,850	0,011
7	Розрахунковий прибуток	-	-	-	-	-	-	5 218,42	0,260	0,00	5 218,42	0,260	0,000
8	Вартість водопостачання за відповідними тарифами	-	-	-	-	-	-	62 164,46	3,099	229,93	62 394,39	3,110	0,011
9	Обсяг реалізації послуг, тис. куб. м/рік	-						20 060,17					

Реалізація інвестиційної програми може призвести до зниження собівартості на _____ - _____ грн./м³

Керівник ліцензіата

(або особа, яка виконує його обов'язки)

_____ (підпис)

Склярів В.Л.

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

" ____ " _____ 20__ року

Додаток 7
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

**Узагальнена характеристика об'єктів
з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення**

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АЗОТ» (ПРАТ «АЗОТ»)

(найменування ліцензіата)

станом на **31 грудня 2020** року

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	2	3	4
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (*)	од.	-
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	-
3	Чисельність населення, якому надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	-
4	безпосередньо підключеного до мереж	осіб	-
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	-
6	Кількість населення, що користується привізною питною водою (населення)	осіб	-
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних вимог	осіб	-
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	-
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (рядок 8/рядок 10)	%	-
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	-
11	населення	од.	-
12	бюджетних установ	од.	-
13	інших	од.	-
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), у тому числі:	%	-
15	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	-
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5/рядок 3х100)	%	-
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	-
18	населення	од.	-
19	бюджетних установ	од.	-
20	інших	од.	-
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10х100), з них:	%	-
22	населення (рядок 18/рядок 11х100)	%	-
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12х100)	%	-
24	інших (рядок 20/рядок 13х100)	%	-
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	-
26	водоводів	км	-
27	вуличної мережі	км	-
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	-
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10/рядок 25)	од./км	-
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	-
31	водоводів	км	-
32	вуличної мережі	км	-

33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	-
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30/рядок 25x100), з них:	%	-
35	водоводів (рядок 31/рядок 26x100)	%	-
36	вуличної мережі (рядок 32/рядок 27x100)	%	-
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33/рядок 28x100)	%	-
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	-
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	-
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10x1000)	осіб/1000 од.	-
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	-
42	Обсяг піднятої води за рік	тис. м ³ /рік	-
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис. м ³ /добу	-
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис. м ³ /рік	-
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис. м ³ /рік	-
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис. м ³ /добу	-
47	Обсяг поданої води в мережу за рік	тис. м ³ /рік	-
48	Середньодобова подача води в мережу	тис. м ³ /добу	-
49	Обсяг реалізованої води всім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м ³ /рік	-
50	населенню	тис. м ³ /рік	-
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), у тому числі:	тис. м ³ /рік	-
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис. м ³ /рік	-
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис. м ³ /рік	-
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	-
55	Обсяг втрат води, усього (рядок 56+рядок 57), у тому числі:	тис. м ³ /рік	-
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис. м ³ /рік	-
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис. м ³ /рік	-
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	-
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис. м ³ /км	-
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3x1000000/365)	л/добу	-
61	Водоспоживання 1 людиною на день (рядок 50/рядок 3x1000000/365)	л/добу	-
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	-
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис. м ³	-
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис. м ³	-
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64/рядок 63x100)	%	-
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	-
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	-
68	кількість свердловин	од.	-
69	Кількість окремих свердловин	од.	-
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66+рядок 67+рядок 69)	од.	-
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	-
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис. кВт*год	-
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м ³ води	кВт*год/м ³	-
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	-
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис. кВт*год	-
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ води	кВт*год/м ³	-
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	-
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	-
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	-

80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт*год	-
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м ³ води в мережу	кВт*год/м ³	-
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	-
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	-
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83/рядок 82x100)	%	-
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	-
86	рідкого хлору	од.	-
87	гіпохлориду	од.	-
88	ультрафіолету	од.	-
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	-
90	Кількість лабораторій	од.	-
91	Кількість майстерень	од.	-
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	-
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис. м ³ /добу	-
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис. м ³ /добу	-
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис. м ³ /добу	-
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/365/рядок 93x100)	%	-
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94x100)	%	-
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95x100)	%	-
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	-
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	-
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис. кВт*год	-
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис. грн	-
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м ³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44))	кВт*год/м ³	-
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис. грн	-
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн/м ³	-
106	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн	-
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104x100)	%	-
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104x100)	%	-
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис. грн	-
110	Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109/рядок 104x100)	%	-
111	Амортизація за рік	тис. грн	-
112	Використано коштів за рахунок амортизації за рік	тис. грн	-
113	Співвідношення амортизації (рядок 111/рядок 104x100)	%	-
№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (**)	од.	2
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	274 762
3	Чисельність населення, якому надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	*
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	*
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	2 693 ПрАТ «АЗОТ»
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	*
7	населення	од.	*
8	бюджетних установ	од.	*
9	інших	од.	*

10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), у тому числі:	%	*
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3x100)	%	*
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3x100)	%	*
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	*
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13/рядок 6x100)	%	*
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	57,0
16	головних колекторів	км	57,0
17	напірних трубопроводів	км	57,0
18	вуличної мережі	км	*
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	*
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6/рядок 15)	од./км	*
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	*
22	головних колекторів	км	*
23	напірних трубопроводів	км	*
24	вуличної мережі	км	*
25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	*
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21/рядок 15x100), з них:	%	*
27	головних колекторів (рядок 22/рядок 16x100)	%	*
28	напірних трубопроводів (рядок 23/рядок 17x100)	%	*
29	вуличної мережі (рядок 24/рядок 18x100)	%	*
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25/рядок 19x100)	%	*
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	*
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	*
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6x1000)	осіб/1000 од.	*
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	*
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис. м ³ /рік	20 040,091
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис. м ³ /рік	20 040,091
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис. м ³ /добу	54,904
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, у тому числі:	тис. м ³ /рік	20 040,091
39	з повним біологічним очищенням	тис. м ³ /рік	20 040,091
40	з доочищенням	тис. м ³ /рік	20 040,091
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис. м ³ /добу	54,904
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35-рядок 38)	тис. м ³ /рік	0,0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42/рядок 35x100)	%	0,0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35-рядок 39)	тис. м ³ /рік	0,0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35x100)	%	0,0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис. м ³ /рік	0,0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46/рядок 35x100)	%	0,0
48	Обсяг реалізованих послуг з водовідведення всім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м ³ /рік	20 040,091
49	населенню	тис. м ³ /рік	20 040,091
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	0,0
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	0,0
52	Кількість аварій у мережі водовідведення за рік	аварії/рік	21,0
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0,37
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3x1000000/365)	л/добу	0,0

55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3x1000000/365)	л/добу	0,0
56	Кількість насосних станцій перекачування стічних вод	од.	3
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	1
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	7
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	немає
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	1
61	рідкого хлору	од.	1
62	гіпохлориду	од.	0
63	ультрафіолету	од.	0
64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	немає
65	Кількість лабораторій	од.	1
66	Кількість майстерень	од.	8
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	17
68	Установлена потужність водовідведення	тис. м ³ /добу	300
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис. м ³ /добу	*
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис. м ³ /добу	300
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68x100)	%	18,3
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70x100)	%	18,3
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис. кВт*год	11 887,3448
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис. кВт*год	11 887,3448
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ стічних вод (рядок 74/рядок 73x100)	кВт*год/м ³	0,59318
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт*год	*
77	питомі витрати електричної енергії на перекачування 1 м ³ стічних вод (рядок 76/рядок 73x100)	кВт*год/м ³	*
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис. грн	21 852,32
79	Питомі витрати електроенергії на 1м ³ стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м ³	0,59318
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис. грн	*
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн/м ³	*
82	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн	
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80x100)	%	*
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80x100)	%	*
85	Амортизація за рік	тис. грн	2 299,26
86	Використано коштів за рахунок амортизації за рік	тис. грн	
87	Співвідношення амортизації (рядок 111/рядок 104x100)	%	*

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків	од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	од.
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	од.
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	од.
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	од.

* **Назва населених пунктів, яким надаються послуги:**

	Назва населеного пункту	Населення (осіб)
1	<u>м. Черкаси</u>	

274 762

...

** **Назва населених пунктів, яким надаються послуги**

	Назва населеного пункту	Населення (осіб)
1	<u></u>	

Начальник технічного відділу

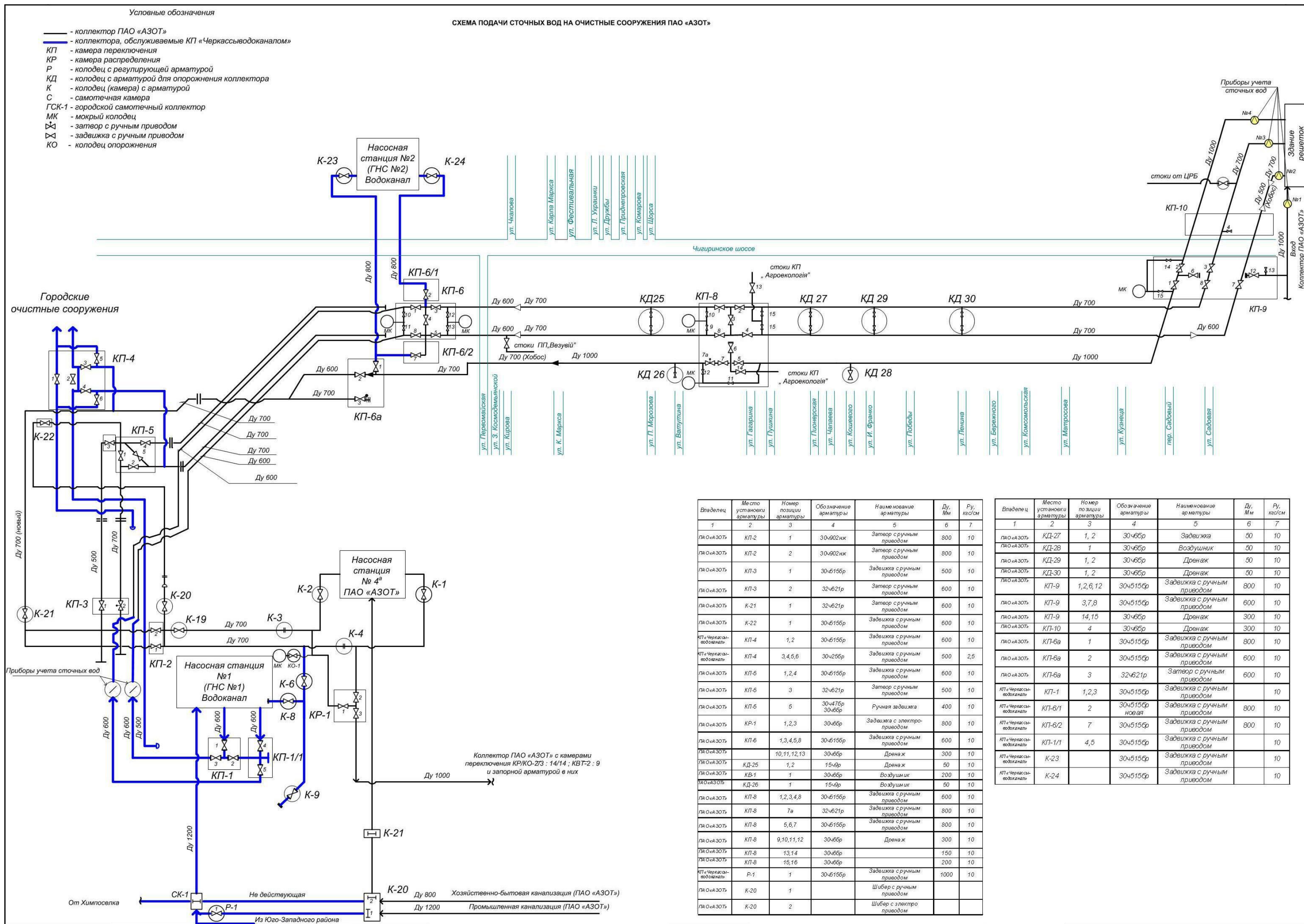
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Оперативна схема оснащення технологічним обліком систем водопостачання та водовідведення



Владелец	Место установки арматуры	Номер позиции арматуры	Обозначение арматуры	Наименование арматуры	Ду, ММ	Ру, кгс/см
ПАО «АЗОТ»	КП-2	1	30-602нк	Затвор с ручным приводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-2	2	30-602нк	Затвор с ручным приводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-3	1	30-6155р	Задвижка с ручным приводом	500	10
ПАО «АЗОТ»	КП-3	2	32-621р	Затвор с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	К-21	1	32-621р	Затвор с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	К-22	1	30-6155р	Задвижка с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	КП-4	1,2	30-6155р	Задвижка с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	КП-4	3,4,5,6	30-255р	Задвижка с ручным приводом	500	2,5
ПАО «АЗОТ»	КП-5	1,2,4	30-6155р	Задвижка с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	КП-5	3	32-621р	Затвор с ручным приводом	500	10
ПАО «АЗОТ»	КП-5	5	30-475р 30-655р	Ручная задвижка	400	10
ПАО «АЗОТ»	КР-1	1,2,3	30-655р	Задвижка с электроприводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-6	1,3,4,5,8	30-6155р	Задвижка с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	КД-25	1,2	15-9р	Дренаж	50	10
ПАО «АЗОТ»	КВ-1	1	30-655р	Воздушник	200	10
ПАО «АЗОТ»	КД-26	1	15-9р	Воздушник	50	10
ПАО «АЗОТ»	КП-8	1,2,3,4,8	30-6155р	Задвижка с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	КП-8	7а	32-621р	Задвижка с ручным приводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-8	5,6,7	30-6155р	Задвижка с ручным приводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-8	9,10,11,12	30-655р	Дренаж	300	10
ПАО «АЗОТ»	КП-8	13,14	30-655р		150	10
ПАО «АЗОТ»	КП-8	15,16	30-655р		200	10
ПАО «АЗОТ»	Р-1	1	30-6155р	Задвижка с ручным приводом	1000	10
ПАО «АЗОТ»	К-20	1		Шибер с ручным приводом		
ПАО «АЗОТ»	К-20	2		Шибер с электроприводом		

Владелец	Место установки арматуры	Номер позиции арматуры	Обозначение арматуры	Наименование арматуры	Ду, ММ	Ру, кгс/см
ПАО «АЗОТ»	КД-27	1, 2	30-655р	Задвижка	50	10
ПАО «АЗОТ»	КД-28	1	30-655р	Воздушник	50	10
ПАО «АЗОТ»	КД-29	1, 2	30-655р	Дренаж	50	10
ПАО «АЗОТ»	КД-30	1, 2	30-655р	Дренаж	50	10
ПАО «АЗОТ»	КП-9	1,2,6,12	30-45155р	Задвижка с ручным приводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-9	3,7,8	30-45155р	Задвижка с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	КП-9	14,15	30-655р	Дренаж	300	10
ПАО «АЗОТ»	КП-10	4	30-655р	Дренаж	300	10
ПАО «АЗОТ»	КП-6а	1	30-45155р	Задвижка с ручным приводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-6а	2	30-45155р	Задвижка с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	КП-6а	3	32-621р	Затвор с ручным приводом	600	10
ПАО «АЗОТ»	КП-1	1,2,3	30-45155р	Задвижка с ручным приводом		10
ПАО «АЗОТ»	КП-6/1	2	30-45155р новая	Задвижка с ручным приводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-6/2	7	30-45155р	Задвижка с ручным приводом	800	10
ПАО «АЗОТ»	КП-1/1	4,5	30-45155р	Задвижка с ручным приводом		10
ПАО «АЗОТ»	К-23		30-45155р	Задвижка с ручным приводом		10
ПАО «АЗОТ»	К-24		30-45155р	Задвижка с ручным приводом		10

Додаток 8

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

Реєстр
лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення
ПрАТ «АЗОТ» м. Черкаси станом на **21 липня 2021** року
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Об'єкт системи	Трубопровід, D	Марка лічильника, кількість каналів	Дата випуску (повірки)	Призначення
Водопостачання					
1					
Водовідведення					
1	Очисні споруди ПрАТ «АЗОТ»	1000	Витратомір УВР-011, № 2274 (резерв). Двоканальний	30.06.2021	-
2	Очисні споруди ПрАТ «АЗОТ»	700		-	
3	Очисні споруди ПрАТ «АЗОТ»	700	Витратомір УВР-011, № 2273 (колектор № 3). Двоканальний	11.11.2020	Приєм стоків по чотирьом колекторам від КП «ЧеркасиВодоканал» та ПрАТ «АЗОТ»
4	Очисні споруди ПрАТ «АЗОТ»	1000	Витратомір УВР-011, № 2273 (колектор № 4). Двоканальний	11.11.2020	
5	Очисні споруди ПрАТ «АЗОТ»	1000	Витратомір УВР-011, № 2275 (колектор № 1). Двоканальний	21.10.2020	
6	Очисні споруди ПрАТ «АЗОТ»	700	Витратомір УВР-011, № 2275 (колектор № 2). Двоканальний	21.10.2020	
7	Очисні споруди ПрАТ «АЗОТ»	-	Комплексний витратомірний ІРКА, № 3086 (резерв)	12.03.2021	(на скиді в р. Дніпро)
8	Очисні споруди ПрАТ «АЗОТ»	1400	Комплексний витратомірний ІРКА, № 4696	20.12.2019	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

_____ (підпис)

Бурлака О.В.

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

Опис заходів річного інвестиційного плану використання коштів у першому році ПР

Інвестиційний захід *«Проведення обстеження технічного стану аеротенку та розробка проекту «Капітальний ремонт аеротенку корп. 58, ОПСВ, ПрАТ «АЗОТ»», що запланований для виконання у першому році ПР, на суму 2 299,26 тис. грн., без урахування ПДВ, (в об'ємі амортизаційних відрахувань) передбачається впровадити в період січень – грудень 2022 року.*

Джерело фінансування – амортизаційні відрахування.

Фінансування цього заходу, на загальну суму 2 362,95 тис. грн. (без ПДВ), буде відбуватися в першому та четвертому кварталах 2022 року (50% авансовий платіж та 50% остаточний розрахунок відповідно) за власні кошти ПрАТ «АЗОТ», без залучення державних коштів.

Різниця між загальною сумою виконання заходу (2 362,95 тис. грн., без урахування ПДВ) та сумою, запланованою в об'ємі амортизаційних відрахувань (2 299,26 тис. грн., без урахування ПДВ) в ІП2022 буде виконана ПрАТ «АЗОТ» за власний кошт без переносів цієї різниці на будь-які наступні періоди.

*Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності
впровадження заходів, відповідність цих заходів чинним схемам оптимізації*

До інвестиційної програми ПрАТ «АЗОТ» на 2022 рік був включений інвестиційний захід *«Проведення обстеження технічного стану аеротенку та розробка проекту «Капітальний ремонт аеротенку корп. 58, ОПСВ, ПрАТ «АЗОТ» у зв'язку з необхідністю проведення капітального ремонту секцій аеротенку, що входить в основний технологічний процес очищення стоків.*

Аеротенк (корп. 58), що був введений в експлуатацію період 1971 - 1981 роки, призначений для прийому стічних вод на біологічну очистку і являє собою прямокутну будівлю розміром 111,0х180,0х5,17 м, що складається з 5 (п'яти) секцій, загальною площею забудови 19 980 м².

У зв'язку з довготривалою експлуатацією аеротенку, за результатами технічного обстеження стану споруди (експертний звіт відділу головного будівельника ПрАТ «АЗОТ» щодо стану секції 3 аеротенку додається на стор. 31 - 34), виникла необхідність проведення її поетапного капітального ремонту із заміною застарілого, фізично або морально зношеного обладнання і будівельних конструкцій.

Так як ПрАТ «АЗОТ», станом на 2021 рік, не має сертифікованих фахівців для проведення обстеження технічного стану аеротенку та розробки проекту капітального ремонту споруди, виконання цих робіт/послуг необхідно виконати силами спеціалізованої організації.

Виконання поетапного капітального ремонту секцій аеротенку дозволить забезпечити належну якість біологічного очищення стоків, зменшити щорічні витрати на проведення поточних ремонтів та продовжити термін експлуатації споруди.

Визначення строку окупності та економічного ефекту від упровадження заходів інвестиційної програми

Визначити строк окупності та економічний ефект від упровадження запланованого інвестиційного заходу не є можливим.

Оцінка економічної ефективності інвестиційної програми

ПрАТ «АЗОТ» м. Черкаси

(назва підприємства)

Роки	Інвестиційні витрати I	Річний EE CF	Ставка дисконтування	Чиста приведена вартість NPV	Дисконт. річний EE	Сумарний дисконт. річний EE	Дисконт. період окупності DPP		Внутрішня норма доходності IRR	Індекс прибутковості PI
	2299,26	0,00	10,0%	2090,236				-2299,26		
1				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
2				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
3				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
4				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
5				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
6				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
7				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
8				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
9				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
10				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
11				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
12				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
13				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
14				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
15				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
16				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
17				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
18				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
19				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000
20				-2090,236	0,000	0,000	-	0	-	0,000

Обґрунтування вартості запланованих заходів

Для визначення вартості робіт, необхідних для впровадження запланованого інвестиційного заходу «Проведення обстеження технічного стану аеротенку та розробка проекту «Капітальний ремонт аеротенку корп. 58, ОПСВ, ПрАТ «АЗОТ», ПрАТ «АЗОТ», в процесі проведення тендерних процедур по вибору підрядної організації для виконання обстеження технічного стану і розробки проекту капітального ремонту аеротенку, отриманні дві комерційні пропозиції від потенційних підрядників.

Попередня (найменша) вартість виконання необхідних робіт взята на підставі цих пропозицій (копії ТКП додаються на сторінках 35 і 49) та становить – 2 835 537,85 грн. (з ПДВ), тобто 2 362,95 тис. грн., без урахування ПДВ.

Джерело фінансування – амортизаційні відрахування.

Перелік робіт, основного обладнання, матеріалів, апаратного та програмного забезпечення та послуг, запланованих для виконання у планованому періоді, з розбивкою на етапи (квартали)

Перелік і кількість послуг, що необхідно виконати для впровадження заходу у 2022 році, вказано у додатку 4 «План розвитку (фінансовий план довгострокової інвестиційної програми) на 2022 – 2026 роки» (стор. [8 – 10](#) цього документу).

Фінансування інвестиційної програми з розбивкою на квартали наведено у додатку 5 «Річний інвестиційний план використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік» (стор. [11 – 13](#) цього документу).

Затверджений в установленому порядку зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва об'єкта, спорудження якого передбачено інвестиційною програмою на планований період, відомості ресурсів до нього, а також локальний кошторис

Зведений кошторисний розрахунок вартості послуг, що необхідно виконати для впровадження заходу, надано потенційними підрядниками разом з наданими ТКП. Копії кошторисів додаються на сторінках 35 – 62 цього документу.

Копія звіту щодо проведення експертизи кошторисної частини проектної документації на планований період

Кошторисна документація на надання послуг, що необхідно виконати для впровадження заходу, не потребує проведення експертизи і отримання експертного звіту.

Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми

В ході реалізації Інвестиційної програми на 2022 рік ПрАТ «АЗОТ» зобов'язується досягти зменшення впливу на оточуюче природне середовище та сприяти підвищенню екологічної безпеки під час впровадження своєї ліцензованої господарської діяльності.

Пріоритетним напрямком розвитку цеху ОПСВ ПрАТ «АЗОТ» є дотримання вимог природоохоронного законодавства щодо якості очищення стоків та збереження довкілля. Слід зауважити, що підприємство сертифіковане за стандартом ISO 14001, що ставить особливі вимоги щодо впливу виробничої діяльності на оточуюче середовище.

Начальник ТВ

О.В. Бурлака

УТВЕРЖДАЮ:

Главный строитель ПАО «АЗОТ»
А.Л. Журавлев

« 05 » 12 2016 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 19-16-ОПСВ-58 (АЗРОТЕНК №1-5, СЕКЦИЯ №3)

16.10.2016 г. специалистами бюро обследования и паспортизации зданий и сооружений отдела главного строителя ПАО "АЗОТ" был проведен осмотр состояния строительных конструкций корпуса 58 (Азротенк № 1-5), секции № 3, цеха ОПСВ, согласно служебной записки № 967-01-19/367-8661 от 08.09.2016 г.

Краткая характеристика сооружения

Рабочая документация сооружения корп. 58 – азротенк цеха ОПСВ, разработана Киевским институтом "Укрводоканалпроект".

Сооружение введено в эксплуатацию с 1970 по 1984 года.

Сооружение корп. 58 состоит из 5-ти секций.

Каждая секция в объемно-планировочном решении представляет собой прямоугольное в плане сооружение с размерами 111,0х36,0 м, глубиной 5,17 м.

Фундаменты под стены и перегородки – ленточные, выполненные из монолитного железобетона.

Ограждающие конструкции выполнены из сборных железобетонных стеновых панелей.

Перегородки выполнены из сборных железобетонных панелей сечением 590(н)х2850 мм толщиной 60 мм и делят секцию на 4 части. В местах устройства металлических переходных мостиков шаг ж/б колонн 1500 мм, соответственно панели между ними имеют размер 590(н)х1350 мм. Также для набора необходимой высоты перегородок были использованы дополнительные (усеченные) панели размерами 295(н)х2850 мм и 295(н)х1350 мм соответственно.

Колонны – сборные железобетонные прямоугольные двутаврового сечения 260х240 мм, двух типов: с оголовками для распределения нагрузки от вышележащих ж/б конструкций и без. Высота колонн относительно площадки их устройства конструктивно варьируется: 4400 мм оси Б, Г; 3400 мм без оголовка, 3250 мм с оголовком – по оси В. Для распределения нагрузки от вышележащих ж/б конструкций и опирания ж/б плит пешеходных площадок на колоннах смонтированы опорные ж/б балки.

Днище секции выполнено из монолитного железобетона толщиной 150 мм.

По оси В на отм. +3,250 м расположен распределительный лоток, выполненный из сборного железобетона. Высота ж/б лотка 1300 мм.

Для обслуживания секций азротенка и поддержания технологических трубопроводов запроектированы мостики и площадки выполненные из сборного железобетона (ребристые ж/б плиты и опорные ж/б блоки) и металлоконструкций.

Результаты осмотра:

При осмотре строительных конструкций секции азротенка № 3 было выявлено:

1. Монолитное железобетонное днище:

- Осмотр состояния монолитного железобетонного днища проведен частично, так как на период проведения осмотра на дне отстойника на многих участках находилось скопление ила. На доступных для осмотра участках трещин, разрушений защитного слоя бетона и иных дефектов не обнаружено.

Состояние обследованной части монолитного ж/б днища **удовлетворительное – состояние II.**

2. Сборные железобетонные колонны:

- В результате длительной эксплуатации и постоянного воздействия агрессивной среды местами разрушен защитный слой бетона с оголением и коррозией арматуры. Некоторые колонны имеют оголение продольной несущей арматуры по всей длине, некоторые имеют трещины защитного слоя бетона вдоль продольной арматуры. Происходит коррозия металлических закладных элементов на оголовках колонн (Приложение В, фото 1-20).

Состояние сборных железобетонных колонн непригодное для нормальной эксплуатации – состояние III.

3. Сборные железобетонные панели перегородок:

- В результате длительной эксплуатации и постоянного воздействия агрессивной среды местами разрушен защитный слой бетона с оголением и коррозией арматуры. Некоторые панели имеют сквозные диагональные (поперечные) трещины. Также некоторые панели разрушены и частично отсутствуют. На некоторых секциях панели полностью отсутствуют. Многие панели вышли из своего рабочего положения из-за разрушения заполнения швов между панелями и прилегающими колоннами (Приложение В, фото 21-40).

Состояние сборных ж/б панелей непригодное для нормальной эксплуатации – состояние III.

4. Распределительный железобетонный лоток:

- В результате длительной эксплуатации и постоянного воздействия агрессивной среды произошли множественные разрушения защитного слоя бетона вертикальных стенок лотка, местами с оголением и коррозией арматуры. Узел прилегания к наружной стене (по оси 1) потерял герметичность из-за разрушения заполнения шва. Происходит разрушение узла прилегания металлических задвижек к лотку (потеря герметичности) (Приложение В, фото 41-46, 48, 49).
- Происходит коррозия металла закладных деталей крепления лотка к металлическим консолям (Приложение В, фото 47).

Состояние распределительного ж/б лотка удовлетворительное – состояние II.

5. Железобетонные плиты пешеходных площадок обслуживания:

- В результате длительной эксплуатации и постоянного воздействия агрессивной среды на некоторых плитах произошло разрушение защитного слоя бетона, местами с оголением и коррозией арматуры (полки, продольные и поперечные ребра). Некоторые плиты имеют сквозные отверстия для технических целей, которые в дальнейшей эксплуатации так и не были задействованы и имеют оголенную корродирующую арматуру (Приложение В, фото 50-58).
- Примечание: Детально обследовать ребристые ж/б плиты пешеходных площадок обслуживания по оси Б не представлялось возможным из-за отсутствия доступа к конструкциям.

Состояние ж/б плит непригодное для нормальной эксплуатации – состояние III.

6. Опорные ж/б балки:

- В результате длительной эксплуатации и постоянного воздействия агрессивной среды на некоторых опорных блоках произошло разрушение защитного слоя бетона, местами с оголением и коррозией арматуры. Также имеют место дефекты изготовления ж/б балок. Все металлические закладные элементы подвержены коррозии, антикоррозионное покрытие отсутствует (Приложение В, фото 50-52, 59-62).
- **Примечание:** Детально обследовать опорные блоки по оси Б не представлялось возможным из-за отсутствия доступа к конструкциям.

Состояние опорных ж/б блоков **удовлетворительное – состояние II.**

7. Ограждающие ж/б стеновые панели:

- В результате длительной эксплуатации и постоянного воздействия агрессивной среды разрушается защитный слой бетона, местами с оголением арматуры и ее коррозией (особенно в верхней части панелей, подверженной наибольшему механическому износу – вымыванию). Также наблюдается образование ржавого налета и пятен на поверхности из-за глубинной коррозии арматуры, проникновению агрессивной среды через микротрещины. Также происходит коррозия закладных деталей. Швы в узле стыковки панелей разрушаются, не обеспечивая необходимой герметичности. Плиты ограждения по осям 1/1 и 4/1 обследованы частично, т.к. отсутствовал доступ для детального изучения их технического состояния. В целом наблюдается разрушение защитного слоя бетона с оголением и коррозией арматуры (Приложение В, фото 63-73).

Состояние ограждающих ж/б стеновых панелей **удовлетворительное – состояние II.**

8. Металлические мостики для обслуживания технических сетей, ограждения:

- Отсутствует антикоррозионное покрытие мостиков и металлических ограждений, происходит коррозия металла (Приложение В, фото 74).

Состояние металлических мостиков, ограждений **удовлетворительное – состояние II.**

Рекомендации:

1. Разработать проект на ремонт (замену) ж/б конструкций (колонн, панелей перегородок, опорных балок, плит пешеходных площадок).
2. Выполнить ремонт (замену) ж/б конструкций согласно разработанного проекта.
3. Выполнить ремонт защитного слоя бетона железобетонных конструкций системой Sika MonoTop-412 NFG с зачисткой и нанесением антикоррозионной защиты на металлическую выступающую арматуру системой Sika MonoTop-910 N и закладные детали. При глубокой коррозии закладных деталей выполнить их замену.
4. Восстановить разрушенные и поврежденные швы в узлах стыковки конструкций.
5. Удалить верхний поврежденный защитный слой бетона на ограждающих стеновых панелях и швах между ними, в местах образования ржавого налета и пятен на поверхности с последующей очисткой от ржавчины оголенной арматуры и закладных деталей. Нанести антикоррозионное покрытие на выступающую арматуру системой Sika MonoTop-910 N и закладных деталей, после чего восстановить защитный слой бетона системой Sika MonoTop-412 NFG и заполнение швов между ними.
6. Очистить поверхность металлических мостиков, ограждений от ржавчины, выполнить покраску двумя слоями эмали ЭП-785 по слою грунта ХС-010.

Выводы:

Состояние сооружения секции аэротенка № 3 корпуса 58, цеха ОПСВ находится в непригодном для нормальной эксплуатации состоянии (III). Для дальнейшей нормальной эксплуатации секции аэротенка № 3 необходимо выполнить рекомендации указанные выше.

Приложение:

Приложение А: Схема секции аэротенка № 3, цеха ОПСВ.

Приложение Б: Ведомость дефектов конструктивных элементов корп. 58, секции № 3, цеха ОПСВ.

Приложение В: Фотографии дефектов и повреждений строительных конструкций корп. 58, секции № 3, цеха ОПСВ.

Инженер – исследователь бюро обследования и паспортизации зданий и сооружений ОГС



Л.В. Ступак

(Квалификационный сертификат
АЕ № 004269 от 22.06.2018 г.)

Начальник бюро обследования и паспортизации зданий и сооружений ОГС

А.Н. Кухаренко



Товариство з обмеженою відповідальністю
«Науково – виробниче підприємство
«УКРАГРОТЕХ»

(від греч. Agros – поле, сфера)

51917, Україна, м. Кам'янське, Дніпропетровської обл.

проспект Аношкіна, буд. 81-А

код ЄДРПОУ 30617370

E-mail: office@ukragroteh.com, Ukragroteh_office@ukr.net

телефон (096) 939-40-82

www.ukragroteh.com

22.07.2021р.

№ 034

на 413-13-21/469

Від 09.07.2021

Начальнику відділу
закупівель послуг/робіт
Лемчик С.В.

Стосується послуг з виконання
інженерних робіт

ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

Користуючись нагодою, висловлюємо Вам свою повагу та повідомляємо про свою готовність прийняти участь у тендері на проведення інструментального обстеження технічного стану та розробки проекту на капітальний ремонт аеротенка корп.58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси.

Звертаємо Вашу увагу, що у зв'язку з технічними особливостями об'єкту провести його обстеження за один раз виконати не можливо. Оскільки ємності аеротенків будуть надаватися Замовником для обстеження окремими групами, то для проведення обстеження усього об'єкту група повинна виїздити з м.Кам'янське до м.Черкаси не менше трьох разів за період обстеження. Тож просимо включити у вартість робіт з обстеження додаткові витрати на відрядження, для групи з 3-х осіб на 3 додаткових виїзди по 5 діб. Кошторис витрат на додаткові відрядження додається.

Вартість робіт на проведення інструментального обстеження технічного стану та розробки проекту на капітальний ремонт аеротенка корп.58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси (згідно кошторисів №1-6 та зведеного кошторису) складатиме **2 835 537,85** грн. (два мільйони вісімсот тридцять п'ять тисяч п'ятсот тридцять сім грн.85 коп.)

Вартості наведені з урахуванням ПДВ 20% та витрат на відрядження.

Умови оплати: авансовий платіж – 50% від загальної вартості робіт, 50% - після підписання актів виконаних робіт.

Строк виконання робіт – 6 місяців.

ТОВ «НВП «Украгротех» є дипломантом міжнародних виставок у сфері пожежної та техногенної безпеки, лауреатом премії та володарем золотої медалі Всеукраїнської програми "Золоті руки України", володарем шанованих нагород «Знак бездоганності»*, «Висока конкурентоспроможність», лідером рейтингової програми «Національні досягнення - «Діловий імідж України », у 2011 році рівень підприємства відзначений швейцарським сертифікатом якості за системою SIQS, в 2013 і 2014 роках підприємство стало переможцем Всеукраїнського рейтингу професіоналізму та безпеки і отримало Золоті дипломи.

Дана комерційна пропозиція дійсна протягом 1 місяця.

Будемо раді співпраці.

З повагою,
Генеральний директор
ТОВ «НВП «Украгротех»

К.Т.Н.

О.В. Найверт

- Знак бездоганності, знак високої конкурентоспроможності і знак якості присвоєно висококласній науково-технічній документації в сфері ПЗ і ТБ (ТОВ «НВП «Украгротех» м. Лиползеп'яинськ) Київ 2010 2011- Швейцарія 2011

Додаток до договору №

від

Кошторис №1

на роботи з обстеження та оцінки технічного стану будівлі

Аеротенки корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ АЗОТ
с Червона Слобода, вул. Лозова, 1

Складність будівлі - II категорія

Будівельний об'єм 106396,6м3

Одноповерхова каркасна будівля

№ п.п.	Найменування робіт	№№ таблиць	Од. виміру	Кількість одиниць виміру	Витрати труда, люд-день		Вартість кол.6х1350
					на од.	Разом	
1	Ознайомлення з об'єктом, аналіз завдання і вихідних даних, складання кошторисно-договірної документації при вартості робіт, тис. грн.: 100 - 200 розрахунковий показник 1 договір $T=6,0*(1+0,15)=6,9$	Табл.30 п1 Табл. 3 п.3 K=0,15 - складність будівлі	1 договір	1,00	6,9000	6,90	9315,00
2	Детальне візуальне обстеження з оцінкою технічного стану і експлуатаційної придатності будівлі Колони, стовпи, стояки та в'язи 12,6%, Несучі конструкції покриття 37,7%, Огороджувальні конструкції покриття 9,6%, Стіни, перегородки, вікна, двері 19,8%, Підлоги 3,3% (Разом 83% конструкцій) розрахунковий показник 106396,6м3 $T=0,73*(1+0,15)*0,83=0,69678$	Табл.7п.3 Табл. 3 п.3 K=0,15 - складність будівлі	100м3	1063,97	0,6968	741,35	1000822,50
3	Обміри будівель з однотипними конструкціями для складання обмірних креслень Пплани поверхів будівель 9,5%, Пплани колон зі зв'язками та вузлами сполучення 3,4%, Пплани підлог з визначенням складу 1,8%, Поперечні і поздовжні розрізи будівлі зі зв'язками і вузлами 9,9%, Конструкції колон та стійок 6,4 Пплани несучих конструкцій покриття зі зв'язками і прогонами, вузлами сполучення конструкцій 11,3%, Пплани огорожувальних конструкцій покриття 9,9%, Разом 52,2% конструкцій розрахунковий показник 106396,6м3 $T=0,28*(1+0,15)*0,549=0,16808$	Табл.21п.2 Табл. 3 п.3 K=0,15 - складність будівлі	100м3	1063,97	0,16808	178,83	241420,50
4	Визначення міцності бетону в бетонних та залізобетонних конструкціях ультразвуковими або механічними приладами а) лінійні конструкції завдовжки: до 6 м розрахунковий показник 19 конструкцій $T=0,63*(1+0,15)=0,7245$	Табл.14п.1 Табл. 3 п.3 K=0,15 - складність будівлі	1 конструкція	60,00	0,7245	13,77	18589,50

5	Визначення міцності бетону в бетонних та залізобетонних конструкціях ультразвуковими або механічними приладами бетону та залізобетонні пласкі конструкції розрахунковий показник $260m^2$ конструкцій $T=0,43*(1+0,15)=0,4945$	Табл.14п.1 Табл. 3 п.3 $K=0,15$ -складність будівлі	10m ² поверхні і випробувань	38,00	0,4945	18,79	25367,85
6	4 Складання текстової частини документа (висновок, звіт, методика, технічне завдання, технічні умови, пояснювальна записка) розрахунковий показник 65 сторінок $0,54*(1+0,15)=0,62$	Табл.30п.4 Табл. 3 п.3 $K=0,15$ - складність будівлі	1 сторінка А4	80,00	0,6210	49,68	67068,00
7	Складання креслень за обмірними ескізами. Плани поверхів розрахунковий показник 1 лист	Табл.24 п.1	лист А1	5,00	2,1000	10,50	14175,00
8	Складання креслень за обмірними ескізами. Розрізи, вузли розрахунковий показник 1 лист	Табл.24 п.1	лист А1	3,00	1,9000	5,70	7695,00
Разом (грн.)							1384453,35

Генеральний директор

ГП



О. В. Найверт

В. А. Пеніє

КОШТОРИС № 2
НА ВИШУКУВАЛЬНІ РОБОТИ
інженерно-геологічні вишукування для об'єкту
" Аеротенки корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ АЗОТ с. Червона Слобода, вул. Лозова, 1"

(найменування об'єкта будівництва стадії проектування, виду робіт)

Найменування проектної організації: ТОВ "НВП "Укргротех", м. Кам'янське

Найменування організації замовника: ПАТ АЗОТ м. Черкаси

Чергове число	Характеристика об'єкта або виду робіт	Назва документу обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1 Польові роботи				
1	Ударно-канатне буріння 6-ти свердловин діаметром 168 мм. Категорія пород III. Кінцева глибина свердловини до 20 м, загальним метражем 72 м. На забудованій території. Розрахунковий показник (29,0 м)	Табл.186, § 11, поз.2. Збірник цін на вишуквальні роботи; k1=1,5 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1 та Ж2); k2=1,25 (Гл 13. Общ полож Постановление № 22 Госстроя СССР от 1.03.90; Пункт 7);	29 *16*1,5*1,25	870,00
2	Ударно-канатне буріння 6-ти свердловин діаметром 168 мм. Категорія пород IV. Кінцева глибина свердловини до 20 м, загальним метражем 48 м. На забудованій території. Розрахунковий показник (43,0 м)	Табл.186, § 16, поз.2. Збірник цін на вишуквальні роботи; k1=1,5 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1 та Ж2); k2=1,25 (Гл 13. Общ полож Постановление № 22 Госстроя СССР от 1.03.90; Пункт 7);	43 *19*1,5*1,25	1531,88
3	Відбір монолітів для лабораторних досліджень зі свердловин, гірських вироблень і котлованів. Глибина добору моноліту до 10 м. Добір монолітів з бурових свердловин (зв'язні ґрунти). <u>Розрахунковий показник (1 моноліт)</u>	Табл.246, § 1, поз.1. Збірник цін на вишуквальні роботи з Доповненням до Збірника; k1=1,5 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1 та Ж2)	12 *10,0*1,5	180,00
4	Відбір монолітів для лабораторних досліджень зі свердловин, гірських вироблень і котлованів. Глибина добору моноліту понад 10 до 20 м. Добір монолітів із бурових свердловин (зв'язні ґрунти). <u>Розрахунковий показник (1 моноліт)</u>	Табл.246, § 2, поз.1. Збірник цін на вишуквальні роботи з Доповненням до Збірника; k1=1,5 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1 та Ж2)	8 *14,0*1,5	168,00
5	Планова і висотна привязка геологічних виробок, кутів будівель і споруд та других окремих точок. Планова і висотна привязка при відстані між геологічних виробок або точками до 50 м. Тільки планова попередня привязка. Категорія складності II. <u>Розрахунковий показник (1 виробка)</u>	Табл.78, § 1, поз.2. Збірник цін на вишуквальні роботи з Доповненням до Збірника; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1); k2=0,5 т.78 прим.4; k3=0,8 т.78 прим.5	6 *3,2*1,21*0,5*0,8	9,29

1	2	3	4	5
6	Підсумок по групі рядків польові роботи			2759,17
7	Витрати на внутрішній транспорт при кошторисній вартості польових вишукувань 2759,17. Відстань від бази вишуквальної експедиції, партії або заїну до участку вишукувань від 10 до 15 км	п.8 табл.4 § 3 Загальних вказівок Збірника цін на вишуквальні роботи з Доповненням до Збірника; k1=1,25	2759,17*0,11*1,25	379,39
8	Витрати на зовнішній транспорт при кошторисній вартості польових вишукувань і внутрішнього транспорту 2759,17+379,39. Відстань проїзду і перевозки понад 100 км до 300 км при тривалості робіт до 1 місяця	п.9 табл.5 §2 Загальних вказівок Збірника цін на вишуквальні роботи з Доповненням до Збірника; k1=1,4	(2759,17+379,39) *0,14*1,4	615,16
9	Витрати на організацію і ліквідацію вишукувань при кошторисній вартості польових вишукувань і внутрішнього транспорту 2759,17+379,39	п.13 табл.6 § 1 Загальних вказівок Збірника цін на вишуквальні роботи з Доповненням до Збірника; k1=1,5 прим.1	(2759,17+379,39) *0,04*1,5	188,31
10	Витрати по метрологічному забезпеченню та по додатковим амортизаційним відрахуванням	п.14 абзац 4 Загальних вказівок Доповнення до Збірника цін на вишуквальні роботи	(2759,17+379,39) *0,05	156,93
11	Всього за розділом 1 Польові роботи			4098,96
12	Всього за розділом 1 Польові роботи при виконанні в несприятливий період року	табл.2 §2 Загальних вказівок Збірника цін на вишуквальні роботи з доповненням до нього (постанова Держбуду СРСР від 01.03. 90 р №22); k1=1,2	4098,96*1,2	4918,75
2 Лабораторні роботи				
13	Комплексні дослідження та окремі визначення глинистих ґрунтів. Скорочений комплекс фізико-механічних властивостей ґрунтів при повільному зрізі з навантаженням до 6 кг/см ² . <u>Розрахунковий показник (1 зразок)</u>	Табл.295, § 7. Збірник цін на вишуквальні роботи; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1)	10 *37,0*1,21	447,70
14	Комплексні дослідження та окремі визначення глинистих ґрунтів. Скорочений комплекс фізико-механічних властивостей ґрунтів. Показники стискальності і супутні визначення при компресійних іспитах по двох гілках з навантаженням до 6 кг/см ² . <u>Розрахунковий показник (1 зразок)</u>	Табл.295, (§14 викл. §4)*2+§4). Збірник цін на вишуквальні роботи; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1)	6 *45,0*1,21	326,70

1	2	3	4	5
15	Комплексні дослідження та окремі визначення глинистих ґрунтів. Скорочений комплекс фізико-механічних властивостей ґрунтів. Показники стискальності і супутні визначення при компресійних іспитах по одній гілці з навантаженням до 6 кг/см ² . <u>Розрахунковий показник (1 зразок)</u>	Табл.295, § 13. Збірник цін на вишукувальні роботи; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1)	4 *29,0*1,21	140,36
16	Комплексні дослідження та окремі визначення піщаних ґрунтів. Повний комплекс фізичних властивостей. Розрахунковий показник (8 зразок)	Табл.296, § 1. Збірник цін на вишукувальні роботи; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1)	14 *12,0*1,21	203,28
17	Комплексні дослідження та окремі визначення хімічного складу ґрунтів та води. Повний аналіз води для інженерно-геологічних цілей. <u>Розрахунковий показник (1 проба)</u>	Табл.299, § 88. Збірник цін на вишукувальні роботи; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1)	2 *14,0*1,21	33,88
18	Витрати по метрологічному забезпеченню та по додатковим амортизаційним відрахуванням	п.14 абзац 4 Загальних вказівок Доповнення до Збірника цін на вишукувальні роботи	(447,70+326,70 +140,36+ 33,88) *0,05	47,43
19	Всього за розділом 2 Лабораторні роботи			1199,35
3 Камеральні роботи				
20	Збір, вивчення матеріалів вишукувань минулих років та складання висновків, програм і проекту покладження робіт. Кошторисна вартість вишукувань до 15 тис. крб. <u>Розрахунковий показник (1 програма)</u>	Табл.308, § 1. Збірник цін на вишукувальні роботи; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1)	1*200*1,21	242,00
21	Камеральна обробка матеріалів інженерно-геологічних і гідрогеологічних вишукувань. Бурові свердловини та гірські виробки. Категорія складності III. <u>Розрахунковий показник (1 м)</u>	Табл.309, § 1 поз. 3. Збірник цін на вишукувальні роботи; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1)	72 *4,5*1,21	392,04
22	Камеральна обробка матеріалів інженерно-геологічних та гідрогеологічних вишукувань. Лабораторні дослідження порід, ґрунтів та хімічних аналізів води. <u>Розрахунковий показник (20% від вартості лабораторних робіт)</u>	Табл.310, § 7 Збірник цін на вишукувальні роботи; k1=1,21 (ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж1)	(447,70+326,70 +140,36+203,28 + 33,88)*0,2*1,21	278,76

1	2	3	4	5
23	Складання інженерно-геологічного звіту. Категорія складності II. <i>Розрахунковий показник (1 звіт)</i>	Табл.311, § 1 Збірник цін на вишуквальні роботи; k1=1,2 примітка до табл.311 п.4	$(242,00+304,92+278,76)*0,15*1,2$	164,30
24	Витрати по метрологічному забезпеченню та по додатковим амортизаційним відрахуванням	п.14 абзац 4 Загальних вказівок Доповнення до Збірника цін на вишуквальні роботи	$(242,00+304,92+278,76+148,62)*0,05$	41,47
25	Всього за розділом 3 Камеральні роботи			1118,57
26	Всього Польові роботи з урахуванням індексу визначення кошторисної вартості проектних та вишуквальних робіт	i=31,05 (польові роботи) зміна №1 до ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж3 п.3	$4918,75*31,05$	152727,25
27	Всього Лабораторні та камеральні роботи з урахуванням індексу визначення кошторисної вартості проектних та вишуквальних робіт	i=29,70 (камеральні роботи) зміна №1 до ДСТУ Д.1.1-7:2013, табл.Ж3 п.3	$(1199,35+1118,57)*29,70$	68842,28
28	Всього по п.26 та 27			221569,53
29	Разом з урахуванням k=1,08	k=1,08 п. 7 Загальних вказівок з доповнення до Збірника цін на вишуквальні роботи табл.3 §1	$221569,53*1,08$	239295,09
Разом				246531,76
ПДВ 20%				49306,35
Усього				295838,11
Двісті дев'яносто п'ять тисяч вісімсот тридцять вісім грн. 11 коп.				
<i>(сума прописом)</i>				

Примітка. Кошторис складено згідно з:

1 Збірник цін на вишуквальні роботи для капітального будівництва (Москва 1982 р.), з доповненням до нього (постанова Держбуду СРСР №22 від 01.03.90 та ДБН Д 1.1-7-200 додаток 2)

2 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 Правила визначення вартості проектно-вишуквальних робіт та експертизи проектною документації на будівництво.

Генеральний директор
ТОВ "НВП "Укргротех"


О. В. Найверт

Головний інженер проекту


В. А. Пеніє

Форма № 3-П

Додаток до Договору № _____
від «___» _____ 2019 року

КОШТОРИС №3

технічного стану та розробки проекту на
капітальний ремонт аеротенку, корп.58/1-5 цеху
ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м. Черкаси
Проект капітального ремонту стадія «проект»

Найменування Замовника ПАТ «АЗОТ» м. Черкаси

Найменування проектної організації: ТОВ «НВП «Укргротех»

Чергове число	Перелік робіт, що виконуються	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кіль- кість осіб	Витра- ти трудо- люд. місяці	Заробітна плата виконавців, грн.	
					за 1 місяць	всього
1	Договірна документація, Загальне керівництво розробленням проекту	Начальник відділу	1	0,3	10500	3150
2	Загальна пояснювальна записка, заходи з антикорозійного захисту, техніко-економічні показники	Головний інженер проект	1	0,5	10200	5100
3	Кошторисна документація та дефектні акти	Інженер 1 категорії	1	0,8	9800	7840
4	Креслення та частина пояснювальної записки з підсилення конструкцій, 5 секцій	Інженер 2 категорії	2	1,7	6300	21420
5		Разом основна заробітна плата				37510
6		Додаткова заробітна плата (відпустка - 8,3%)				3113

1.	Основна та додаткова заробітна плата виробничого персоналу, грн.	40623
2.	Відрахування на загальнообов'язкове державне пенсійне та соціальне страхування - 22% (від ряд. 1), грн.	8937
3.	Матеріальні витрати, грн	0,00
4.	Інші прямі витрати, грн.	0,00
5.	Відрядження виробничого персоналу, грн.	0,00
6.	Витрати на роботи, що виконуються сторонніми орга	0,00
7.	Загальновиробничі витрати - 46,16% (від ряд. 1), грн	18752
8.	Всього собівартість робіт (ряд.1+ряд.2+ряд.7), грн.	68312
9.	Прибуток - 8% (від ряд.8), грн.	5465
10.	Адміністративні витрати - 35,60% (від ряд.1), грн.	14462

11.	Податки, збори, обов'язкові платежі (крім ПДВ), встановлені чинним законодавством і не враховані складовими зазначеної вартості, грн.	
12.	Всього, (ряд.8 - ряд.11), грн.	88239
13.	ПДВ - 20%, (від ряд. 12), грн.	17648
	Вартість роботи (ряд. 12 + ряд. 13), грн.	105887

Керівник організації



О. В. Найверт

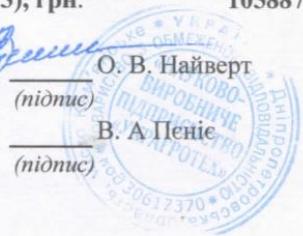
(підпис)

Головний інженер проекту

В. А. Пеніє

(підпис)

М. П.



КОШТОРИС №4

**Роботи з проведення обстеження, оцінки технічного стану
та розробки проекту на капітальний ремонт аеротенку,
корп.58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м. Черкаси
Проект капітального ремонту стадія «робоча документація»**

Найменування Замовника ПАТ «АЗОТ» м. Черкаси

Найменування проектної організації: ТОВ «НВП «Укragротех»

Чергове число	Перелік робіт, що виконуються	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кількість осіб	Витрати труда, люд. місяців	Заробітна плата виконавців, грн.	
					за 1 місяць	всього
1	Договірна документація, Загальне керівництво розробленням проекту	Начальник відділу	1	1,6	10500	16800
2	Загальна пояснювальна записка, заходи з антикорозійного захисту, техніко-економічні показники	Головний інженер проєкту	1	4,5	10200	45900
3	Кошторисна документація та дефектні акти	Інженер 1 категорії	1	5,5	9800	53900
4	Креслення та частина пояснювальної записки з підсилення конструкцій, 5 секцій	Інженер 2 категорії	2	7,1	6300	89460
5		Технік 1 категорії	1	7,1	6000	42600
6	Разом основна заробітна плата					248660
7	Додаткова заробітна плата (відпустка - 8,3%)					20639

1.	Основна та додаткова заробітна плата виробничого персоналу, грн.	269299
2.	Відрахування на загальнообов'язкове державне пенсійне та соціальне страхування - 22% (від ряд. 1), грн.	59246
3.	Матеріальні витрати, грн	0,00
4.	Інші прямі витрати, грн.	0,00

5.	Відрядження виробничого персоналу, грн.	0,00
6.	Витрати на роботи, що виконуються сторонніми організаціями,	0,00
7.	Загальновиробничі витрати - 46,16% (від ряд. 1), грн.	124308
8.	Всього собівартість робіт (ряд.1 + ряд.7), грн.	393607
9.	Прибуток - 8% (від ряд.8), грн.	31489
10.	Адміністративні витрати - 35,60% (від ряд.1), грн.	95870
11.	Податки, збори, обов'язкові платежі (крім ПДВ), встановлені чинним законодавством і не враховані складовими зазначеної вартості, грн.	
12.	Всього, (ряд.8 - ряд.11), грн.	520966
13.	ПДВ - 20%, (від ряд. 12), грн.	104193
	Вартість роботи (ряд. 12 + ряд. 13), грн.	625159

Керівник організації

О. В. Найверт

(підпис)

Головний інженер проекту

В. А Пеніє

(підпис)

М. П.

КОШТОРИС №5
Витрати на відрядження

«Капітальний ремонт аеротенку корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ АЗОТ
с Червона Слобода, вул. Лозова, 1"»

Вихідні дані:

- витрати на відрядження: 600,00 грн;
- кількість спеціалістів - 3 особи;
- кількість днів - 5;
- витрати на проїзд Кам'янське-Черкаси - 300,83 грн;
- витрати на проїзд Черкаси-Кам'янське - 307,71 грн;
- витрати на проживання - 350,00 грн. за добу;
- кількість поїздок - 5.

Розрахунок:

$(600,00 \text{ грн} * 3 \text{ особи} * 5 \text{ днів} + (300,83 \text{ грн} + 307,71 \text{ грн}) * 3 \text{ особи} + 350,00 \text{ грн.} * 3 \text{ особи} * 3 \text{ доби}) * 5 \text{ поїздок} =$

69 878,10 грн.

Разом:

69 878,10 грн.

Генеральний директор
ТОВ "НВП "Укратротех"

Головний інженер проекту



О. В. Найверт

В. А. Пеніє

Додаток №6 до договору №

від

КОШТОРИС № 6
на проектні (вишукувальні) роботи

«Капітальний ремонт аеротенку корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ АЗОТ
с Червона Слобода, вул. Лозова, 1"»

Експертиза проекту

Найменування проектної організації: ТОВ "НВП "Украгротех", м. Кам'янське

Найменування організації замовника: ПАТ АЗОТ м. Черкаси

Аеротенки є частиною споруд механічного очищення стічних вод. . Питома вага аеротенків у комплексі споруд складає 6%.

№ П.П.	Характеристика підприємства, будинку, споруди або види робіт на проектні роботи для будівництва	№№ Розділів, таблиць, пунктів і вказівок збірника цін	Розрахунок вартості (А+БХ)*К1,2*КО	Вартість грн
1	Сооружения механической очистки бытовых и производственных сточных вод при раздельной механической очистке, одноступенчатая производительностью, м ³ /сут от 15000 до 200000 Стадия проект Расчетная база СМР 10000тыс. Грн	К=0,00264 - (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013) зм.3 табл. Е п.4 к=29,70 - (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013) зм.3 табл. Ж-3 п.14	20000000*0,002644	52880,00

Разом(грн.)

52880,00

ГДВ 20%

10576,00

Разом за кошторисом

63456,00

Генеральний директор
ТОВ "НВП "Украгротех"



О. В. Найверт

Головний інженер проекту

В. А. Пеніє

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИС

Роботи з проведення обстеження, оцінки технічного стану та розробки проекту на капітальний ремонт аеротенку, корп.58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м. Черкаси

Найменування об'єкта будівництва Аеротенки, корп.58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м. Черкаси

Найменування проектної організації: ТОВ "НВП "УКРАПРОТЕХ"

Найменування організації замовник: ПАТ "АЗОТ"

№ П.П	Стадії проектування та перелік виконуваних робіт	Характеристика проектованого об'єкта	Посилання на № кошторисів по формі 2-П, 3-П	Повна вартість робіт, тис. грн.		
				Вишукувальних	Проектних	Всього
1	2	3	4	5	6	7
1	Кошторис №1 на роботи з обстеження та оцінки технічного стану будівлі	Роботи з проведення обстеження та оцінки технічного стану будівлі аеротенку, корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси	1			1384,45335
2	Кошторис №2 на вишукувальні роботи	Кошторис витрат на інженерно-геологічні вишукування для об'єкту «Аеротенк, корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси»	2	246,53176		246,53176
3	Кошторис №3 на проектні (вишукувальні) роботи	Кошторис витрат на проектні роботи «Капітальний ремонт аеротенку корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси – с. Червона Слобода, вул. Лозова, 1" стадія «проект»	3		88,239	88,239
4	Кошторис №4 на проектні (вишукувальні) роботи	Кошторис витрат на проектні роботи «Капітальний ремонт аеротенку корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси – с. Червона Слобода, вул. Лозова, 1" стадія «Робоча документація»	4		520,966	520,966
5	Кошторис №5 витрати на віджрядження	«Капітальний ремонт аеротенку корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси – с. Червона Слобода, вул. Лозова, 1"»	5			69,87810
6	Кошторис №6 витрати на проведення експертизи проекту	«Капітальний ремонт аеротенку корп. 58/1-5 цеху ОПСВ ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси – с. Червона Слобода, вул. Лозова, 1"»	6			52,880
Разом по договірній ціні						2362,94821
ПДВ (20,00 %)						472,58964
Всього						2835,53785

Два мільйони вісімсот тридцять п'ять тисяч п'ятсот тридцять сім грн. 85 коп.
у тому числі ПДВ 20.00% - чотириста сімдесят дві тисячі п'ятсот вісімдесят дев'ять грн. 64 коп.

Генеральний директор

М.П.

О.В. Найверт
О.В. Найверт
30617370

«___» _____ 2021 р.



УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ІНСТИТУТ "УКРКОМУННДІПРОЕКТ"
Проектний науково-дослідний інститут комунальних споруд міст
пр. Науки, 36, м. Харків, Україна, 61166
тел./факс. +380 (57) 702-56-68
e-mail: uknpi.pr@gmail.com web: www.uknpi.org.ua
номер свідоцтва платника ПДВ: 200002708 код платника податків: 376590920309
код ЄДРПОУ 37659092 ІВАН ІА96300346000026001095580501
АТ «АЛЬФА-БАНК»

вих. №2021/18 від 20/07/2021

ПрАТ «Азот»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВ "ІНСТИТУТ УКРКОМУННДІПРОЕКТ" пропонує Вам проведення обстеження технічного стану і розробку проекту капітального ремонту аеротенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ «АЗОТ» м. Черкаси, Україна, згідно до умов технічного завдання на наступних умовах: Вартість послуг складає:

з 496 248,00 грн. (три мільйони чотириста дев'яносто шість тисяч двісті сорок вісім гривень 00 коп.) у тому числі ПДВ – 582 708,00 грн.

Умови оплати: Оплата здійснюється поетапно, шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця у наступному порядку:

-100% вартості кожного етапу, згідно Календарного плану, сплачується Замовником протягом 5-ти банківських днів від дати підписання акту здавання-приймання виконаних робіт по відповідному етапу. Термін виконання:

№ етапу	Перелік робіт	Термін виконання	Вартість робіт, грн. з ПДВ
1	Розробка звітів по інженерно-геодезичним та інженерно-геологічним вишукуванням	Початок : після отримання вихідних даних Закінчення: 30 робочих днів	519 832,00
2	Розробка звіту по обстеженню будівельних конструкцій	Початок : після отримання вихідних даних Закінчення: 40 робочих днів	666 258,00
3	Розробка проектно-кошторисної документації стадія «Проект»	Початок : після отримання вихідних даних Закінчення: 120 робочих днів	476 400,00
4	Експертиза проектної документації	Початок: після узгодження із Замовником стадії «Проект» Закінчення: 40 робочих днів	159 258,00
5	Розробка проектно-кошторисної документації стадія «Робоча документація»	Початок: після отримання позитивного висновку експертизи та наявності оплати за виконані попередні етапи робіт Закінчення: 100 робочих днів	1 674 500,00
РАЗОМ			3 496 248,00

Додатки: Проект договору; Кваліфікаційні сертифікати

Генеральний директор

ТОВ «ІНСТИТУТ «УКРКОМУННДІПРОЕКТ»

(+38675738333)



Корнюхін Д.І.

КОШТОРИС № 1

на проєктні роботи

Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веротенку корп. 58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (Проєкт)

(найменування об'єкта будівництва, стадії проєктування, виду проєктних або виконавчих робіт)

Найменування проєктної (вишукувальної) організації:

ТОВ "Інститут УкркомунНДІПроект"

Ч.п.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документу обґрунтування та №№ частин, глави, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн
1	2	3	4	5
1	Споруди для сумісного біологічного очищення виробничих та побутових стічних вод при роздільному механічному очищенні, двоступінчатому продуктивністю від 15000 до 200000 м3/добу Розрахунковий показник: 120000 (1 м3/добу)	ЗЦПРБ-90 Розділ 49, табл.49-10 п.8 A=82303,00; B=0,5006; Розр.показ.: X=120000 Коефіцієнти: КС = 0,24 (Коеф. на проєкт) К1=1,20 (Зм. №1 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Розділ 4. Загальні положення, п.4.5). К2=1,05 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Б, п.5). К4=1,05 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Б п.1). К5=1,00 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). К6=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.). Користувальські коефіцієнти: К2=0,06 (Склад будівель та споруд, що входять в комплексні ціни таблиць розділу 49 на проєктні роботи в будівництві П.7 (Аеротенки)).	$(A + B * X) * KС * K1 * K2 * (1 + K3 + K4) * K5 * K6$ $(82\ 303,00 + 0,5006 * 120\ 000,00) * 0,24 * 1,2 * 0,06 * (1 + 0,05 + 0,05) * 1 * 29,7$	80 376
2	Генплан та комунікації по майданчику для об'єкту. "Споруди для сумісного біологічного очищення виробничих та побутових стічних вод при роздільному механічному та біологічному очищенні (двоступінчатому) продуктивністю від 15000 до 200000 м3/добу" Розрахунковий показник: 120000 (м3/добу) Розрахунковий показник: 120000 (1 м3/добу)	ЗЦПРБ-90 Розділ 49, табл.49-10 п.8 A=82303,00; B=0,5006; Розр.показ.: X=120000 Коефіцієнти: КС = 0,24 (Коеф. на проєкт) К1=1,20 (Зм. №1 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Розділ 4. Загальні положення, п.4.5). К3=1,05 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Б, п.5). К4=1,05 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Б п.1). К5=1,00 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). К6=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.). Користувальські коефіцієнти: К2=0,19 (Склад будівель та споруд, що входять в комплексні ціни розділу 49 на проєктні роботи в будівництві П.7 (Комунікації по майданчику комплексу; Генеральний план)).	$(A + B * X) * KС * K1 * K2 * (1 + K3 + K4) * K5 * K6$ $(82\ 303,00 + 0,5006 * 120\ 000,00) * 0,24 * 1,2 * 0,19 * (1 + 0,05 + 0,05) * 1 * 29,7$	254 524
Разом за кошторисом				334 900

Всього за кошторисом: 334 900,00 грн. (триста тридцять чотири тисячі дев'ятсот гривень 00 коп.)

Керівник проєктної організації

Корвохін Д.І.

Головний інженер проєкту

Нестеренко С.В.

М.П.

КОШТОРИС № 2

на виконання робіт

Проведення обстеження технічного стану і розробка проекту капітального ремонту аеротенку корпусу 58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна (ОВНС)

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду робіт)

Найменування проектно- (вишукувальної)

організації:

ТОВ "Інститут УкркомунДіпроєкт"

Ч.ч.	Перелік робіт, що виконуються	Найменування посад виконавця (виробничий персонал)	Кількість виконавців	Витрати труду, год місяць або люд днів	Заробітна плата виконавців, грн	
					за 1 місяць або 1 день	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	Визначення способів зниження (запобігання) негативних діб на довкілля	Головний інженер	1	1	1 350	1 350
		Головний спеціаліст	1	3	1 350	4 050
		Провідний інженер	1	4	1 350	5 400
2	Аналіз альтернативних заходів здійснення інженерного захисту. Прогнозування моделювання	Головний інженер проекту	1	1	1 350	1 350
		Провідний інженер	1	3	1 350	4 050
		Головний спеціаліст	1	3	1 350	4 050
3	Оцінка вірогідних аварійних ситуацій і їх наслідків. Оцінка дії на технічне і соціальне середовище	Головний інженер проекту	1	1	1 350	1 350
		Головний спеціаліст	1	3	1 350	4 050
		Провідний інженер	1	4	1 350	5 400
4	Розробка рекомендацій по організації і веденню системи моніторингу довкілля району розміщення об'єкту	Головний інженер проекту	1	1	1 350	1 350
		Головний спеціаліст	1	3	1 350	4 050
		Провідний інженер	1	4	1 350	5 400
5	Формування розділу ОВНС відповісно до вимог ДБН А 2.2-1-2000, що діють	Головний інженер проекту	1	3	1 350	4 050
		Начальник сектору	1	4	1 350	5 400
		Провідний інженер	1	6	1 350	8 100
Разом за кошторисом						62 100
у тому числі по складових частях:						
1	Фонд оплати праці (ФОП), грн (62 100 * 49,46 / 100 = 30 715)					30 715
2	Нарахування на ФОП, грн (62 100 * 18,92 / 100 = 11 749)					11 749
3	Матеріали на виконання робіт, грн (62 100 * 2,27 / 100 = 1 410)					1 410
4	Амортизація, грн (62 100 * 1,86 / 100 = 1 155)					1 155
5	Зношення матеріального інвентарю, грн (62 100 * 0,15 / 100 = 93)					93
6	Придбання типових проєктів, грн (62 100 * 0,89 / 100 = 553)					553
7	Утримання будинків, грн (62 100 * 2,16 / 100 = 1 341)					1 341
8	Пошта, телеграф, телефон, грн (62 100 * 0,23 / 100 = 143)					143
9	Охорона, грн (62 100 * 0,15 / 100 = 93)					93
10	Інші витрати, грн (62 100 * 3,05 / 100 = 1 894)					1 894
11	Кошторисний прибуток, грн (62 100 * 6,33 / 100 = 3 931)					3 931
12	Адміністративні витрати, грн (62 100 * 14,53 / 100 = 9 023)					9 023
у тому числі:						
13	фонд оплати праці, грн (62 100 * 7,54 / 100 = 4 744)					4 744
14	нарахування на ФОП, грн (62 100 * 2,92 / 100 = 1 813)					1 813
15	інші витрати, грн (62 100 * 4,87 / 100 = 2 465)					2 465

Всього за кошторисом 62 100,00 грн (шістдесят дві тисячі ціло гривень 00 коп.)

Керівник проектно-організації

Кормохін Д.І.

Головний інженер проекту

Нестеренко С.В.

МП

* * * 20

КОШТОРИС № 3

на проєктні роботи

Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веротенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (Робоча документація)

(найменування об'єкта будівництва, стадії проєктування, виду проєктних або виконавчих робіт)

Найменування проєктної (виконавчої) організації:

ТОВ "Інститут УкркомунДіпроект"

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документу обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн
1	2	3	4	5
1	Споруди для сумісного біологічного очищення виробничих та побутових стічних вод при роздільному механічному очищенні, двоступінчатому продуктивністю від 15000 до 200000 м3/добу Розрахунковий показник: 120000 (1 м3/добу)	ЗЩПРБ-90 Розділ 49, табл.49-10 п.8 A=82303,00; B=0,5006; Розр.показ.: X=120000 Коефіцієнти: K1=1,20 (Зм. №1 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Розділ 4. Загальні положення, п.4.5). K3=1,05 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Б, п.5). K4=1,05 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Б п.1). K5=1,00 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). K6=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.). Користувальчі коефіцієнти: K2=0,06 (Склад будівель та споруд, що входять в комплексні ціни таблиць розділу 49 на проєктні роботи в будівництві П.7 (Аеротенки)).	$(A + B * X) * K1 * K2 * (1 + K3 + K4) * K5 * K6$ $(82\ 303,00 + 0,5006 * 120\ 000,00) * 1,2 * 0,06 * (1 + 0,05 + 0,05) * 1 * 29,7$	334 900
2	Генплан та комунікації по майданчику для об'єкту: "Споруди для сумісного біологічного очищення виробничих та побутових стічних вод при роздільному механічному та біологічному очищенні (двоступінчатому) продуктивністю від 15000 до 200000 м3/доб." Розрахунковий показник: 120000 (м3/добу) Розрахунковий показник: 120000 (1 м3/добу)	ЗЩПРБ-90 Розділ 49, табл.49-10 п.8 A=82303,00; B=0,5006; Розр.показ.: X=120000 Коефіцієнти: K1=1,20 (Зм. №1 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Розділ 4. Загальні положення, п.4.5). K3=1,05 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Б, п.5). K4=1,05 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Б п.1). K5=1,00 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). K6=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.). Користувальчі коефіцієнти: K2=0,19 (Склад будівель та споруд, що входять в комплексні ціни розділу 49 на проєктні роботи в будівництві П.7 (Комунікації по майданчику комплексу; Генеральний план)).	$(A + B * X) * K1 * K2 * (1 + K3 + K4) * K5 * K6$ $(82\ 303,00 + 0,5006 * 120\ 000,00) * 1,2 * 0,19 * (1 + 0,05 + 0,05) * 1 * 29,7$	1 080 517
Разом за кошторисом				1 395 417

Всього за кошторисом: 1 395 417,00 грн (одна мільйон триста дев'яносто п'ять тисяч чотириста сімнадцять гривень 00 коп.)

Керівник проєктної організації

Корнюк Д.І.

Головний інженер проєкту

Нестеренко Є.В.

М.П.



КОШТОРИС № 4

на вишукувальні роботи

Проведення обстеження технічного стану і розробка проекту капітального ремонту аеротенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (Геодезія)

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проєктних або вишукувальних робіт)

Найменування проєктної (вишукувальної)

організації:

ТОВ "Інститут УкркомунНДІпроект"

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документу обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн
1	2	3	4	5
1	Відшукування знаків полігонометрії по лінійним прив'язкам (Категорія складності II) Розрахунковий показник: 2 (1 знак)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 1, табл.1-81 п.1-2 Ц=1,70; Розр.показ.: X=2 Коефіцієнти: К1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). К2=30,78 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(1,70 * 2,00) * 1,21 * 30,78$	127
2	Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на забудованих територіях зі складанням плану в масштабі 1:500 (Категорія складності II) Розрахунковий показник: 10 (1 га)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 7, табл.7-403 п.1-2 Ц=113,00; Розр.показ.: X=10 Поправки: ПЗ=1,10 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.), прим. до табл.403, п.3). Коефіцієнти: К1=1,50 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.2). К2=30,78 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * ПЗ * K1 * K2$ $(113,00 * 10,00) * 1,10 * 1,5 * 30,78$	57 389
3	Збір і систематизація по об'єкту матеріалів топографічних зйомок у масштабах 1:5000-1:500 Розрахунковий показник: 6 (1 планшет)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 1, табл.1-85 п.5 Ц=3,00; Розр.показ.: X=6 Поправки: П1=1,15 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.). Табл. 1-85 прим.). П2=1,10 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.). Ч.1, загальні положення п.1). Коефіцієнти: К1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). К2=30,78 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * П1 * П2 * K1 * K2$ $(3,00 * 6,00) * 1,15 * 1,10 * 1,21 * 30,78$	848
4	Збір і систематизація по об'єкту матеріалів мереж триангуляції,	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 1, табл.1-85 п.6	$(Ц * X) * П1 * П2 * K1 * K2$	85

1	2	3	4	5
	трилатератії і полігонометрії Розрахунковий показник: 2 (1 пункт)	Ц=0,90; Розр.показ.: X=2 Поправки: П1=1,15 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.). Табл. 1-85 прим.). П2=1,10 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.). Ч.1, загальні положення п.1). Коефіцієнти: К1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). К2=30,78 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(0,90 * 2,00) * 1,15 * 1,10 * 1,21 * 30,78$	
5	Складання програми (проекту виконання) інженерно-геодезичних і гідрографічних вишукувань. Вартість вишукувань до 2 тис. крб. Розрахунковий показник: 1 (1 програма)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 1, табл.1-86 п.1-1 Ц=100,00; Розр.показ.: X=1 Поправки: П1=1,15 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.). Табл. 1-86 прим. 1). П2=0,50 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.). Табл. 1-86 прим. 2). П3=1,20 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.). Табл. 1-86 прим. 3). Коефіцієнти: К1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). К2=30,78 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * П1 * П2 * П3 * К1 * К2$ $(100,00 * 1,00) * 1,15 * 0,50 * 1,20 * 1,21 * 30,78$	2 570
6	Складання технічного звіту. Вартість вишукувань до 2 тис. крб. Розрахунковий показник: 1 (1 звіт)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 1, табл.1-86 п.1-2 Ц=150,00; Розр.показ.: X=1 Поправки: П1=1,15 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.). Табл. 1-86 прим. 1). Коефіцієнти: К1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). К2=30,78 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * П1 * К1 * К2$ $(150,00 * 1,00) * 1,15 * 1,21 * 30,78$	6 425
	Разом за кошторисом			67 444
	Кошторисна вартість вишукувань з урахуванням коефіцієнту 1.32 за таблицею 3, п.1 Номери розцінок: 1;2;3;4;5;6;	Збірник цін на вишук. роботи для кап. будівництва (СЦВР, загальні вказівки, таблиця 3)	$67 444 * (1,32 - 1)$	21 582
	Витрати на метрологічне забезпечення єдності й точності засобів вимірів і додаткові амортизаційні відрахування	Збірник цін на вишук. роботи для кап. будівництва (СЦВР, загальні вказівки, п.14)	$(67 444 + 0 + 21 582) * 0,05$	4 451
	Витрати по зовнішньому транспорту Відстань: 450 км. Тривалість вишук.: 1 міс. Вартість робіт, які виконуються в польових умовах (базис), крб.: 1869	Зб. цін на вишук. роботи табл.5 (понад 300 до 500 км, до 1 міс.) Відсот. витрат = 18 К1=1,40 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.) Ч.1, Загальні положення, п.9).	$((57 516 + 0) * 18 / 100) * 1,4$	14 494

1	2	3	4	5
	Витрати на організацію та ліквідацію вишукувань	36. цін на вишук. роботи. для кап буд. 82р Табл 6 (геодез. понад 10 до 100 тис. руб., орг: 3,3%; лив: 2,7%) K1=0,70 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.) Ч.1, Загальні положення, прим. к табл. 6 п.2). K2=2,50 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.) Ч.1, Загальні положення, прим. к табл. 6 п.1).	$((57\,516 + 0) * 3,3 / 100 + (57\,516 + 0) * 2,7 / 100) * 0,7 * 2,5$	6 039
	Всього			114 010

Всього за кошторисом: 114 010,00 грн. (сто чотирнадцять тисяч десять гривень 00 коп.)

Керівник проектної організації



Корнюхін Д.І.

(ПІБ)

Головний інженер проекту

Нестеренко Є.В.

(ПІБ)

М.П.

" " 20

КОШТОРИС № 5

на вишукувальні роботи

Проведення обстеження технічного стану і розробка проекту капітального ремонту аеротенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (Геологія)

(найменування об'єкта будівництва, стадії проєктування, виду проєктних або вишукувальних робіт)

Найменування проєктної (вишукувальної)

організації:

ТОВ "Інститут УкркомунНДІпроєкт"

Найменування організації-замовника:

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документу обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн
1	2	3	4	5
Розділ №1 - Польові роботи				
1	Ударно-канатне буріння. Категорія породи III. Кінцева глибина свердловини до 20м. Початковий діаметр буріння 168мм Розрахунковий показник: 120 (1 м)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-186 п.6-2 Ц=12,00; Розр.показ.: X=120 Коефіцієнти: K1=1,50 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.2). K2=31,05 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(12,00 * 120,00) * 1,5 * 31,05$	67 068
2	Ударно-канатне буріння. Категорія породи III. Кінцева глибина свердловини до 20м. Початковий діаметр буріння 168мм Розрахунковий показник: 80 (1 м)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-186 п.11-2 Ц=16,00; Розр.показ.: X=80 Коефіцієнти: K1=1,50 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.2). K2=31,05 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(16,00 * 80,00) * 1,5 * 31,05$	59 616
3	Відбір монолітів ґрунтів для лабораторних досліджень: глибина добору до 10м з бурових свердловин (зв'язні ґрунти) Розрахунковий показник: 50 (моноліт)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-246 п.1-1 Ц=10,00; Розр.показ.: X=50 Коефіцієнти: K1=1,50 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.2). K2=31,05 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(10,00 * 50,00) * 1,5 * 31,05$	23 288
Разом по розділу				149 972
Розділ №2 - Лабораторні роботи				
4	Повний комплекс фізико-механічних властивостей глинистих ґрунтів з компресійними випробуваннями за 2-ма кривими (14 крапок); зсувні випробування (прискор. зсув) в	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-295 п.20 Ц=62,28; Розр.показ.: X=16 Коефіцієнти: K1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013,	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(62,28 * 16,00) * 1,21 * 29,7$	35 811
	водонас. стан. (табл. 295 & 20 + 8&55 + 4&42 - &24, 26, 27, 54 н &15 таб.296) Розрахунковий показник: 16 (1 зразок)	Додаток Ж, таблиця Ж.1). K2=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).		

1	2	3	4	5
5	Комплексные исследования и отдельные испытания песчаных грунтов. Полный комплекс определений физических свойств Розрахунковий показник: 8 (1 образец)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-296 п.1 Ц=12,00; Розр.показ.: X=8 Коефіцієнти: K1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). K2=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(12,00 * 8,00) * 1,21 * 29,7$	3 450
6	Хімічні аналізи ґрунтової води. (табл. 299 & 88 + & 143 - & & 99, 106, 119, 128, 129, 130 -") Розрахунковий показник: 8 (1 проба)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-299 п.88 Ц=11,11; Розр.показ.: X=8 Коефіцієнти: K1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). K2=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(11,11 * 8,00) * 1,21 * 29,7$	3 194
Разом по розділу				42 455
Розділ №3 - Камеральні роботи				
7	Ціна на збір, вивчення матеріалів вишукувань минулих років і складання висновків, програм і проекту виробництва робіт при кошторисній вартості: будівництва до 1 млн. крб., вишукувань до 15 тис. крб. Розрахунковий показник: 1 (1 програма, проект)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-308 п.1 Ц=200,00; Розр.показ.: X=1 Коефіцієнти: K1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). K2=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(200,00 * 1,00) * 1,21 * 29,7$	7 187
8	Лабораторні дослідження порід, ґрунтів і хімічні аналізи води (20% від вартості лабораторних робіт)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-310 п.7 Ц= (1 429,4456 * 0,2) Коефіцієнти: K1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). K2=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$Ц * K1 * K2$ $(1 429,4456 * 0,2) * 1,21 * 29,7$	10 274
9	Камеральна обробка матеріалів інженерно-геологічних і гідрогеологічних вишукувань . Бурові свердловини і гірські виробки II категорія складності Розрахунковий показник: 60 (1 м виробки)	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-309 п.1-2 Ц=3,50; Розр.показ.: X=60 Коефіцієнти: K1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). K2=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	$(Ц * X) * K1 * K2$ $(3,50 * 60,00) * 1,21 * 29,7$	7 547
		Ж.3.).		

1	2	3	4	5
10	Складання інженерно-геологічного і гідрогеологічного звітів. Вартість камеральних робіт (інженерно-геологічних, гідрогеологічних та ін.), до 10 тис. Крб	ЗЦВР-82 зі змін. 90р. Частина 4, табл.4-311 п.1 Ц= (842,0258 * 0,15 * 1) Поправки: П1=1,20 (ЗЦВР-82 (с доп.від 1990 р.) . Табл. 4-311 прим. 4). Коефіцієнти: К1=1,21 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1). К2=29,70 (Зм. №3 до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3.).	Ц * П1 * К1 * К2 (842,0258 * 0,15 * 1) * 1,20 * 1,21 * 29,7	5 447
	Разом по розділу			30 455
	Разом за кошторисом			222 882
	Кошторисна вартість вишукувань з урахуванням коефіцієнту 1.08 за таблицею 3, п.1 Номери розцінок: 1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;	Збірник цін на вишук. роботи для кап. будівництва (СЦВР, загальні вказівки, таблиця 3)	222 882 * (1,08 - 1)	17 831
	Витрати по внутрішньому транспорту Відстань: 10 км. Вартість робіт, які виконуються в польових умовах (базис), крб.: 4830	Зб. цін на вишук. роботи табл.4 (понад 5 до 10 км, до 5 тис.руб.) Відсот. витрат = 9 К1=1,25 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.) Ч.1, Загальні положення, п.8).	(149 972 * 9 / 100) * 1,25	16 872
	Витрати на метрологічне забезпечення єдності й точності засобів вимірів і додаткові амортизаційні відрахування	Збірник цін на вишук. роботи для кап. будівництва (СЦВР, загальні вказівки, п.14)	(222 882 + 16 872 + 17 831) * 0,05	12 879
	Витрати по зовнішньому транспорту Відстань: 450 км. Тривалість вишук.: 1 міс. Вартість робіт, які виконуються в польових умовах (базис), крб.: 5373.375	Зб. цін на вишук. роботи табл.5 (понад 300 до 500 км, до 1 міс.) Відсот. витрат = 18 К1=1,40 (ЗЦВР-82 (з доп. від 1990 р.) Ч.1, Загальні положення, п.9).	((149 972 + 16 872) * 18 / 100) * 1,4	42 045
	Витрати на організацію та ліквідацію вишукувань	Зб. цін на вишук. роботи, для кап буд. 82р Табл 6 (геол. понад 10 до 100 тис. руб., орг: 2,2%; ливк: 1,8%)	(149 972 + 16 872) * 2,2 / 100 + (149 972 + 16 872) * 1,8 / 100	6 674
	Всього			319 183

Всього за кошторисом: 319 183,00 грн. (триста дев'ятнадцять тисяч сто вісімдесят три гривні 00 коп.)

Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту

М.П.



Корнюхін Д.І.

(ПІБ)

Нестеренко Є.В.

(ПІБ)

М.П. замовника

" " 20

" " 20

КОШТОРИС № 6

на обстеження, оцінку технічного стану і паспортизацію будівель і споруд

Найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних або вишукувальних робіт:

Проведення обстеження технічного стану і розробка проекту капітального ремонту аерогенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПРАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна.

Найменування проектної (вишукувальної)

організації:

ТОВ "Інститут УкркоммунДіпроект"

Найменування організації-замовника:

Розрахунок виконаний згідно:

"Методичних рекомендацій визначення вартості робіт з обстеження, оцінки технічного стану і паспортизації будівель і споруд", 1999р.

№ таблиці з додатка I	Види робіт, що наведені у таблицях додатка I	Одиниця виміру V _i	Трудо-місткість, на од.виміру люд. - год. ii	Обсяги робіт V	Одиниця виміру обсягу робіт	Коефіцієнти в таблицях додатка I K _i	Поправочні коефіцієнти			Трудомісткість, люд. - год. {гр4 + [(гр5 - гр3) : гр3] · гр4 · гр6} · K _п
							Коефіцієнти впливу факторів	стан конструкцій K ₂	місце проведення обстеження K ₃	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
1	Попередній огляд стану об'єкта (100 + (103296,6 - 5000) / 5000 * 100 * 0,85) * 0,5	5000 м3	100	103 296,6	м3	0,85 (Прим. до табл. 1) K ₁ =0,50 (Договірний).	-	-	-	886,521
2	Загальна оцінка технічного стану будівель та споруд (136 + (103296,6 - 5000) / 5000 * 136 * 0,85) * 0,5	5000 м3	136	103 296,6	м3	0,85 (Прим. до табл. 2) K ₁ =0,50 (Договірний).	-	-	-	1 204,309
4	Обстеження конструкцій будівель і споруд (32 + (9000 - 5000) / 5000 * 32 * 0,85) * (1 + (1,2 - 1) * (1,3 - 1)) * 0,5	5000 м3	32	9 000	м3	0,85 (Прим. до табл. 4) K ₁ =0,50 (Договірний).	-	1,2	1,3	40,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27-1	Інструментальне обстеження конструкцій. Огляд об'єкта, вибір і позначення місць обстеження $(2,4 + (5000 - 100) / 100 * 2,4) * (1 + (1,2 - 1) + (1,3 - 1)) * 0,5$	100 м2	2,4	5 000	м2		1,2	1,3	90
29	Дослідження стиків зовнішніх стінових панелей на герметичність $(16 + (700 - 10) / 10 * 16 * 0,85) * (1 + (1,2 - 1) + (1,3 - 1)) * 0,5$	10 пог. м	16	700	пог. м		1,2	1,3	715,8
32	Складання паспорту технічного стану будівлі (споруди) $(40 + (103296,6 - 5000) / 5000 * 40 * 0,85) * 0,5$	одні паспорт (5000 м3 будівлі)	40	103 296,6	м3				354,208
1	Трудовитрати, люд.-год.								3 290,16
2	Середньогодинний показник вартості, грн.								168,75
3	Договірний коефіцієнт зміни вартості								1,0000
4	Разом по кошторису, грн. $(3 290,16 * 168,75) * 1$								555 215
5	Всього, грн. 555 215 + 0								555 215

Всього за кошторисом: 555 215,00 грн. (п'ятсот п'ятдесят п'ять тисяч двісті п'ятнадцять гривень 00 коп.)

Керівник проєктної організації

Корнохін Д.І.
(ПІБ)

Головний інженер проєкту

Нестеренко Є.В.
(ПІБ)



Розрахунок вартості експертизи № 7

Відповідно до укладеного Договору: № від 20.07.2021

На виконання експертизи проекту будівництва

Проведення обстеження технічного стану і розробка проекту капітального ремонту аеротенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна.

Виконавець експертизи проекту будівництва

На підставі Зміни №3 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 "Правила визначення вартості проєктно-вишукувальних робіт та експертизи проєктної документації на будівництво" (наказ ДП "УкрНДНЦ" від 24 вересня 2018 р. № 334)

Складено розрахунок вартості проведення експертизи проекту будівництва за всіма напрямками (клас наслідків (відповідальності) СС3, значні наслідки)

№ п/п	Найменування	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4
1	Вартість експертизи	<p>Вартість БМР за підсумком глав 1-9 ЗКР (графіа 4), тис. грн. = 95 000,000</p> <p>Вартість устаткування за підсумком глав 1-9 ЗКР (графіа 5), тис. грн. = 0</p> <p>Частка доданої вартості устаткування, % = 0</p> <p>Розрахункова база (РБ): 95 000,000 + 0 * 0</p> <p>Разом розрахункової бази, тис. грн. = 95 000,000</p> <p>Граничні значення розрахункової бази (П1-П2): 50 000,000-100 000,000</p> <p>Граничні значення відсоткового показника вартості експертизи (Е1-Е2): 0,144-0,125</p> <p>Розрахунок показника: $((E1+(CC-P1)*(E2-E1)/(P2-P1))^3)$ $(OKPYJL((0,144+(95\ 000,000-50\ 000,000)*(0,125-0,144)/(100\ 000,000-50\ 000,000)),3))=0,127$</p> <p>Розрахунок вартості експертизи: РБ * (ПРОЦ / 100) * КС 95 000,000 * (0,127 / 100) * 1,10</p> <p>Коефіцієнт стадії проєктування: Робочий проєкт = 1,10</p>	132 715

Всього за розрахунком: 132 715,00 грн. (сто тридцять дві тисячі сімсот п'ятнадцять гривень 00 коп.)

Примітка:

Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту

М.П.



Корнюхін Д.І.

(ПІВ)

Нестеренко Є.В.

(ПІВ)

" " 20

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИС № 18147

на проєктні і виконавчі роботи

Форма № 1-П

Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веретенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна.
(визначається об'єктом будівництва)

ТОВ "Інститут УкркомунНДІпроект"

(визначається проєктом та виконавчою організацією)

№ п/п	Стаття проєкування і перелік виконавчих робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№№ кошторисів	Повна вартість робіт, тис. грн.		
				виконавчих	проєктних	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	Проект	Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веретенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (Проект)	1		334,9	334,9
2	Проект	Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веретенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (ОВНС)	2		62,1	62,1
3	Робоча документація	Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веретенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (Робоча документація)	3		1 395,417	1 395,417
4	Проект	Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веретенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (Геодезія)	4	114,01		114,01
5	Проект	Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веретенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна. (Геологія)	5	319,183		319,183
6	Проект	Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веретенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна.	6		555,215	555,215
7	Експертиза	Проведення обстеження технічного стану і розробка проєкту капітального ремонту веретенку корп.58/1-5 цеху ОПСВ, ПрАТ "АЗОТ" м. Черкаси, Україна.	7		132,715	132,715
	Разом			433,193	2 480,347	2 913,54
	ПДВ 20%	(2 913 540 - 0) * 0,2				582,708
	Всього з урахуванням ПДВ					3 496,248

Всього за зведеним кошторисом: 3 496 248,00 грн. (три мільйони чотириста дев'яносто шість тисяч двісті сорок вісім гривень 00 коп.)

Керівник проєкту організації

Корнюхін Д.І.
(підп.)

Головний інженер проєкту

Нестеренко Є.В.
(підп.)

М.П.



Додаток 9
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

**Інформація
щодо планових витрат на придбання водопровідних труб (ураховані в Річному інвестиційному плані використання
коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Матеріал	Діаметр, мм	Товщина стінок, мм	Виробник	Постачальник	Довжина, м	Ціна, грн./м (без ПДВ)	Вартість, тис. грн. (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок						0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 10
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

**Інформація
щодо планових витрат на придбання каналізаційних труб (ураховані в Річному інвестиційному плані використання
коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Матеріал	Діаметр, мм	Товщина стінок, мм	Виробник	Постачальник	Довжина, м	Ціна, грн/м (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок						0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 11
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

**Інформація
щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з централізованого водопостачання (ураховані в Річному
інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Матеріал	Виробник	Постачальник	Продуктивність, куб. м/год	Тиск, м	Потужність двигуна, кВт	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок							0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 12
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

**Інформація
щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з централізованого водовідведення (ураховані в Річному
інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Продуктивність, куб. м/год	Тиск, м	Потужність двигуна, кВт	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок							0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 13
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Інформація
щодо планових витрат на придбання лічильників технологічного обліку з централізованого водопостачання та
централізованого водовідведення
(ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Призначення (вказати: технологічний ВП, технологічний ВВ)	Клас	Вид дистанційної передачі даних (за наявності)	Діаметр, мм	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок								0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 14
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

**Інформація
щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з централізованого водопостачання
(ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок					0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 15
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Інформація
щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з централізованого водовідведення
(ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок					0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 16
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Інформація
щодо планових витрат на придбання запірної арматури
(ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок					0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 17
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

**Інформація
щодо планових витрат на придбання силового обладнання
(ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок					0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 18
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

**Інформація
щодо планових витрат на придбання лабораторного обладнання
(ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок					0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 19
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Інформація
щодо планових витрат на придбання спеціального обладнання
(ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок					0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 20
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Інформація
щодо планових витрат на придбання спеціальної техніки
(ураховані в Річному інвестиційному плані використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Вид	Модель	Марка (шасі)	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок							0	0,00	0,00	

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 21
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Перелік об'єктів незавершеного будівництва, модернізації та реконструкції

№ з/п	Найменування об'єктів	Початок робіт (рік, місяць)	Затверджена кошторисна вартість, тис. грн. (без ПДВ)	Обсяг здійсненого фінансування з початку виконання робіт на дату початку базового періоду, тис. грн (без ПДВ)	Обсяг фінансування, передбачений інвестиційною програмою на базовий період, тис. грн (без ПДВ)	Вартість виконаних робіт (згідно з актами) з початку виконання робіт на дату початку базового періоду, тис. грн (без ПДВ)	Обсяг незавершеного будівництва станом на дату початку базового періоду, тис. грн. (без ПДВ)	Залишок кошторисної вартості на дату початку базового періоду, тис. грн. (без ПДВ)	Обсяг фінансування, передбачений інвестиційною програмою на прогнозний період, тис. грн. (без ПДВ)	Характер робіт (нове будівництво, реконструкція, модернізація)	Джерело фінансування	Пропозиції щодо подальшого використання
1	2	3	4	5	6	7	8	9=4-5	10	11	12	13
	ПрАТ «АЗОТ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 22
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері централізованого
водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких
здійснює Національна комісія, що здійснює
державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Перелік комп'ютерної техніки на початок планованого періоду

Група за роком випуску	Кількість, шт.	%
А	1	2
Комп'ютери до (базовий період-4)* 2004 року випуску	1	
Комп'ютери (базовий період-3)* 2005 року випуску	1	
Комп'ютери (базовий період-2)* 2012 року випуску	1	
Комп'ютери (базовий період-1)* 2014 року випуску	1	
Комп'ютери (базовий період)* року випуску	-	
Усього	4	

* Зазначити відповідний рік.

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 23
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Аналіз колісної техніки станом на початок планованого періоду

№ з/п	Марка колісної техніки	Призначення (тип)	Рік випуску	Нормативний строк корисного використання, років	Належність (структурний підрозділ)	Витрати пального*, л/100 км	Витрати на технічне обслуговування та ремонт, тис. грн		Залишкова вартість, тис. грн	Підстава для списання/заміни	Пропонується для заміни				
							за місяць	за рік			марка	призначення (тип)	орієнтовна вартість, тис. грн	витрати пального*, л/100 км	витрати на технічне обслуговування та ремонт, тис. грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	УАЗ-330994	Автомобіль	2010	8	245/ОПСВ	16,1			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-
2	ГАЗ-2705	Автомобіль	2005	8	245/ОПСВ	20,82			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-
3	ЗИЛ-130	Гідродинамічна машина	1990	8	245/ОПСВ	14,5			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-
4	Т-150К	Трактор колісний	1992	8	245/ОПСВ	13,8			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-
5	МТЗ-80	Трактор колісний	1993	8	245/ОПСВ	7,3			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-
6	МТЗ-80.1	Трактор колісний	2006	8	245/ОПСВ	7,3			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-
7	ЕК-14-60	Екскаватор	2008	8	245/ОПСВ	11,7			110,519		-	-	-	-	-
8	Є-4112	Екскаватор «Драглайн»	2004	8	245/ОПСВ	13,3			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	ДЗ-42	Бульдозер - бурова установка	1990	8	245/ОПСВ	8,5			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-
10	UN-053	Автонавантажувач	1988	8	245/ОПСВ	13,9			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-
11	Амкодор 702ЕМ-03	Екскаватор - навантажувач	2012	8	245/ОПСВ	10,5			149,836		-	-	-	-	-
12	ХТЗ 17221-21	Трактор колісний	2014	8	245/ОПСВ	13,2			159,408		-	-	-	-	-
13	Автопаливоз аправник	Автомобіль	2008	8	245/ОПСВ	29,5			0,000	Фізичне зношення	-	-	-	-	-

* Для спеціальних машин та механізмів, виконаних на колісних шасі, додатково враховувати витрати пального для роботи механізму (л/мотогодину).

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 24
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та
комунальних послуг

Розрахунок економічної ефективності закупівлі колісної техніки на планований період

№ з/п	Марка колісної техніки, що підлягає заміні	Марка колісної техніки, що пропонується до заміни	Вартість нової одиниці колісної техніки, що пропонується до заміни, тис. грн (без ПДВ)	Очікуваний річний економічний ефект (тис. грн без ПДВ) від:					Строк окупності, років
				економії витрат на паливно-мастильні матеріали	зменшення витрат на технічне обслуговування і рем онт	зменшення інших витрат	зменшення витрат на закупівлю автомобільних шин за рахунок збільшення їх норми пробігу	загальний очікуваний економічний ефект від заміни колісної техніки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9 = 5 + 6 + 7 + 8	10 = 4/9
	не заплановано	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

_____ (підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 25
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

Упровадження та розвиток інформаційних технологій

№ з/п	Складові цільової програми	Усього на роки (планований період) – (планований період+4)		У т. ч. по роках:					
				(планований період)		(планований період +1)	(планований період +2)	(планований період +3)	(планований період +4)
		тис. грн	%	усього на рік		тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн
				тис. грн	%				
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, у т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	закупівля та модернізація робочих станцій	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	закупівля та модернізація серверів	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	закупівля та модернізація активного обладнання комп'ютерних мереж	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	побудова та модернізація структурованих кабельних мереж	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	інші засоби інформатизації	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Закупівля системного програмного забезпечення, у т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	для робочих станцій	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	для серверів	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	інше	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Закупівля та модернізація прикладного програмного забезпечення, у т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	офісного	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	захисту інформації	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	геоінформаційних систем	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	систем електронного документообігу	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	білінгових систем	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	систем керування взаємовідносинами зі споживачами	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	інформаційних систем управління виробництвом	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	інше	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Упровадження та модернізація контакт-центрів	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Інше	-	-	-	-	-	-	-	-
Усього		-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник технічного відділу
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Бурлака О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 26
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та
централізованого водовідведення,
ліцензування діяльності яких здійснює
Національна комісія, що здійснює
державне регулювання у сферах
енергетики та комунальних послуг

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА ПОСАДОВОЇ ОСОБИ ЛІЦЕНЗІАТА НА ОБРОБКУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Я, Склярів Віталій Леонідович, при наданні
(прізвище, ім'я, по батькові)
даних до НКРЕКП
(найменування уповноваженого органу)
даю згоду відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» на
обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою
інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до
вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з
питань діяльності ліцензіата.

(підпис)

«___» _____ 20__ року
(дата)

Голова Правління
(керівник ліцензіата
або особа, яка виконує його обов'язки)

Склярів Віталій Леонідович
(прізвище, ім'я, по батькові)