ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ.

Об’єкт проектування: «Реалізація підпроекту 1NW Схеми теплопостачання міста Миколаїв. Реконструкція нежитлового об’єкта ЦТП 127 (підкачувальна насосна станція) під котельню потужністю 4,5 МВт за адресою: Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Херсонське Шосе, буд. 40к, в т.ч. проектно-кошторисна документація та експертиза».

Замовник – департамент енергетики, енергозбереження та запровадження інноваційних технологій Миколаївської міської ради.

Технічні і технологічні дані: загальна теплова потужність – 4,5 МВт.

Реконструкція, експлуатація об’єкта проектування негативно не впливатиме на:

1. клімат і мікроклімат;
2. геологічне середовище – не відбудеться негативних ендогенних, екзогенних процесів, явищ природного та техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні);
3. рослинний і тваринний світ, заповідні об’єкти – не відбудеться негативних впливів на флору, фауну, заповідні території та їх охоронні зони, так як вони відсутні в районі розміщення даного об’єкта;
4. ґрунт – не відбудеться змін, які чинять шкідливі впливи, так як скиди в ґрунт не передбачаються, на об’єкті запроектовані зовнішні та внутрішні каналізаційні мережі; викиди забруднюючих речовин не впливають на геохімічний склад ґрунту; відходи тимчасово зберігаються в спеціально відведених місцях згідно нормативних документів та передаються на переробку, захоронення організаціям,що мають ліцензії на виконання робіт даного виду; існує тверде покриття;
5. водне середовище – не відбудеться змін, які чинять негативні впливи, так як скиди у водні об’єкти не передбачаються, на об’єкті запроектовані зовнішні та внутрішні каналізаційні мережі;
6. техногенне середовище – не відбудеться негативних впливів на промислові, житлово-цивільні будівлі, пам’ятники архітектури і культури, наземні, підземні споруди та інші елементи техногенного середовища, що знаходяться в зоні його розміщення;
7. навколишнє соціальне середовище – викиди в атмосферне повітря не містять небезпечних забруднюючих речовин, що здатні накопичуватися в організмі людини та навколишньому природному середовищі. Планована діяльність позитивно впливатиме на соціальне навколишнє середовище, що виражатиметься в наступному: стимулюванні сфери обслуговування; забезпечені потреб споживачів в опаленні; впровадженні енергоефективних та енергозберігаючих технологій; покращенні соціально-економічної атмосфери міста;
8. повітряне середовище – не відбудеться змін, які чинять негативні впливи при реконструкції.

Охорона повітряного басейну на об’єкті забезпечується за рахунок комплексу заходів, у тому числі впровадження сучасних технологій виробництва, підвищення екологічної чистоти процесів, розсіювання шкідливих речовин в атмосфері

на певній висоті за допомогою димових труб.

Характеристика викидів в атмосферне повітря.

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини	Максимально разові викиди забруднюючої речовини, г/с	Валові викиди забруднюючої речовини, т/період реконструкції, т/рік
При реконструкції об’єкта проектування.			
Викиди від зварювальних робіт.			
1	Залізо	0,004	$2,7 \times 10^{-4}$
2	Діоксид мангану	$4,4 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-5}$
Викиди від фарбувальних робіт.			
1	Ксилол	0,539	0,004
2	Уайт-спірит	0,321	0,004
3	Бутилацетат	0,176	0,002
4	Ацетон	0,673	0,005
5	Толуол	0,818	0,011
Викиди від місць розвантаження та пересипання матеріалів, що пилять.			
1	Пил неорганічний, який містить двоокис кремнію у %, вище 70 (д-с)	0,140	$1,5 \times 10^{-4}$
2	Пил неорганічний, який містить двоокис кремнію у %, вище 20-70 (д-с)	0,280	$1,0 \times 10^{-4}$
Викиди від використання матеріалів до складу яких входить бітум.			
1	Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265П та інші)	0,315	0,013
Викиди від будівельної техніки.			
1	Діоксид азоту	0,092	0,014
2	Аміак	$5,0 \times 10^{-6}$	$2,5 \times 10^{-7}$
3	Сажа	0,005	0,001
4	Діоксид сірки	0,009	0,002
5	Вуглецю оксид	0,963	0,151
6	Метан	0,001	$1,4 \times 10^{-4}$
7	Бенз (а) пірен	$6,4 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$
8	Вуглецю діоксид	10,671	1,500
9	Оксид діазоту	$3,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-5}$
10	НМЛОС	0,053	0,005
При експлуатації об’єкта проектування.			
Викиди від стаціонарних організованих джерел.			
1	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	0,306	1,349
2	Діоксид азоту	0,287	1,834
3	Вуглецю оксид	0,487	3,059
4	Метан	0,008	0,052
5	Вуглецю діоксид	210,025	1598,398
6	Оксид діазоту	0,005	0,025
Викиди від автомобільного транспорту.			
1	Діоксид азоту	0,021	0,149
2	Сажа	0,005	0,035
3	Діоксид сірки	0,003	0,022
4	Вуглецю оксид	0,038	0,272
5	Метан	$2,8 \times 10^{-4}$	0,002
6	Бенз (а) пірен	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-4}$
7	Вуглецю діоксид	2,179	15,690
8	Оксид діазоту	$1,4 \times 10^{-4}$	0,001

9	НМЛОС	0,006	0,041

Відходи всіх класів небезпеки, що утворюються при реконструкції, експлуатації об’єкта проектування тимчасово зберігаються у підрядній організації, на об’єкті в спеціально відведених місцях згідно нормативних документів і передаються на переробку, захоронення організаціям, що мають ліцензії на виконання робіт даного виду на основі договорів, які укладає замовник.

Характеристика відходів виробництва.

№ п/п	Найменування відходу	Кількість відходів, т/період реконструкції, т/рік	Поводження з відходами
При реконструкції об’єкта проектування.			
1	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (пісок забруднений ПММ)	0,004	передаються на захоронення
2	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	0,001	
3	Відходи, одержані у процесах зварювання	0,005	передаються на переробку
4	Відходи комунальні (міські), змішані, у т.ч. сміття з урн	0,007	передаються на захоронення
При експлуатації об’єкта проектування.			
1	Тверді частинки від чищення бункера ГОУ	0,450	передаються на захоронення
2	Відходи комунальні (міські), змішані, у т.ч. сміття з урн	0,657	

Замовник в особі департамента енергетики, енергозбереження та запровадження інноваційних технологій Миколаївської міської ради зобов’язується.

1.У встановленому порядку отримати дозвіл на виконання будівельних робіт.
2.Забезпечити проведення робіт з авторського нагляду.
3.Через засоби масової інформації інформувати громадськість про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення.

Висновки.

З наведеної оцінки можна зробити висновок, що реконструкції, експлуатація об’єкта проектування не призведе до суттєвих змін екологічного стану району розміщення котельні.

Заплановані загальні по об’єкту заходи дозволяють зберегти екологічну рівновагу в районі розташування котельні, зменшують до мінімуму вплив негативних факторів, які діють на повітряне, водне середовище, ґрунти та інші компоненти навколишнього природного середовища при реконструкції, експлуатаціїоб’єкта проектування.

Рівень забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на межі розрахункової санітарно-захисної зони не перевищує 1ГДК, а в цілому у районі розміщення об'єкта проектування він є несуттєвим, це пов'язано з застосуванням ефективного сучасного обладнання.

На основі проведеного аналізу при реконструкції, експлуатації об'єкта проектування на межі зони найближчої житлової забудови не буде перевищень нормативних значень – рівнів шуму, вібрації, концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, діяльність не призведе до погіршення умов проживання місцевого населення та негативно не вплине на інші компоненти довкілля.

Замовник: Департамент енергетики, енергозбереження та запровадження інноваційних технологій Миколаївської міської ради

Генеральний проектувальник: ТОВ "ЕСКО-ЛТАВА"