

«ЗАТВЕРДЖЕНО»  
Сergій МЕРЖА

Відповідальний за систему енергетичного менеджменту  
Високо-Тополянського психоневрологічного інтернату

Тетяна ДЗЮБА

09 листопада 2022 року

### ПЛАН

діяльності системи енергетичного менеджменту  
Високо-Тополянського психоневрологічного інтернату  
на період 2022—2030 років

Найменування заходу	Термін	Відповіда льна особа	Примітки
Проведення повної інвентаризації приладів обліку по всіх видах енергоресурсів, які споживаються в інтернаті, перевірка справності зазначених приладів та термінів їх повірки. У разі відсутності справних приладів обліку по будь-якому зресурсів, що споживаються в інтернаті, або закінчення термінів їх експлуатації без проведення належної повірки – у місячний термін проведення роботи з встановлення або (за необхідності) ремонту, чи проведення повірки відповідних приладів обліку	Перша інвентаризація—до 1 грудня 2022 року Планова інвентаризація — 1 раз на рік	Завгосп, електрик	

Здійснення енергетичного планування діяльності інтернату	щорічно (до 1 січня)	Економіст	
Систематичне здійснення енергомоніторингу в інтернаті. Для цього: — завести журнали обліку споживання енергоресурсів по всіх видах енергоресурсів (журнали повинні бути прошнуровані, пронумеровані та скріплені печаткою підприємства) за формами, що наведені в Додатках до Плану; — знімати показання лічильників по всіх видах енергоресурсів (згідно з формами, наведеними у Додатках до Плану) та реєструвати їх у журналі.	до 10 листопада 2022 року  щоденно (у робочі дні з 8:00 до 9:30)	Економіст	Показання споживання теплової енергії та внутрішньої температури Фіксуються лише в період з 15 жовтня до 15 квітня
З'ясування можливості та подача заявки в Мінрегіон для включення Високо-Тополянського психоневрологічного інтернату в державну цільову програму термомодернізації будівель (до остаточного вирішення проблеми термомодернізації інтернату)	щорічно до 1 січня	Директор	

<p>Забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обстеження огороджувальних конструкцій та інженерних систем будівель (систем опалення, вентиляції, охолодження, кондиціонування, освітлення, холодного та гарячого водопостачання, електропостачання, газопостачання та інших систем будівель);</li> <li>— утримання та обслуговування технічних засобів енергомоніторингу та енергоменеджменту;</li> <li>— здійснення контролю за технічними характеристиками будівель та інженерних систем;</li> <li>— підготовки річних та поточних (за потреби) звітів про стан огороджувальних конструкцій будівель, їх інженерних систем;</li> <li>— оцінки ефективності використання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг, а також пошук можливостей зниження витрат на енергетичні ресурси та підготовки необхідної інформації щодо потенціалу енергоефективності, впровадження та забезпечення функціонування системи енергомоніторингу;</li> <li>— підготовки звітів про фактичне споживання енергетичних ресурсів, комунальних послуг та фінансові витрати на них, скорочення рівня викидів CO<sub>2</sub>, звіти щодо дієвості впроваджених енергоефективних заходів;</li> <li>— порівняльного аналізу споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг з фактичним споживанням у попередніх періодах та встановлення причинно-наслідкових</li> </ul>	<p>щомісяця</p>	<p>Економіст</p>	<p>Для цього здійснюється: збір та обробка енергетичних характеристик будівель та даних щодо споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг, передбачених додатком 2 до Порядку впровадження систем енергетичного менеджменту, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 р. №1460</p>
--	-----------------	------------------	--

<p>зв'язків між факторами, які призвели до відхилень у споживанні енергоносіїв, та усунення їх;</p> <p>— у разі виявлення фактів невиправдано великого споживання енергоресурсів (у т.ч. окремими структурними підрозділами, працівниками або випадку аварій) негайно вжити усіх необхідних заходів для припинення втрати енергоресурсів та повідомлення про ці факти директора інтернату;</p> <p>— обміну інформацією та публікацію інформації про споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг відповідно до вимог законодавства</p>			
Визначення потенціалу економії енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг по будівлях інтернату та розробка пропозиції щодо впровадження енергоефективних заходів у будівель інтернату на наступний рік. Подання цих пропозицій на затвердження директора інтернату	щорічно (до 1 січня)	Економіст	
Здійснення моніторингу, розрахунку і оцінки показників ефективності використання енергетичних ресурсів	один раз на рік	Економіст	
Здійснення прогнозування споживання енергетичних ресурсів	щорічно (до 1 грудня)	Інженер з ремонту	
Здійснення проведення публічних закупівель енергоспоживчої продукції (товарів) та послуг, пов'язаних із споживанням енергії з дотриманням критеріїв енергоефективності	За необхідності	Уповноважена особа з публічних закупівель	
Підготовка до укладення договорів з підприємствами — постачальниками енергії/енергетичних ресурсів та комунальних	За необхідності	Уповноважена особа	

послуг у межах затверджених лімітів споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг		з публічних закупівель	
Розробка та впровадження інформаційних матеріалів для працівників інтернату та її відвідувачів, спрямованих на формування відповідального та ощадного ставлення до споживання енергії/енергетичних ресурсів та комунальних послуг. Оновлення агітаційної продукції, розміщеної в будівлях інтернату	щорічно	Інженер з ОП	
Розробка та впровадження системи мотивації ефективного енергоспоживання. У разі виявлення з боку працівників інтернату систематичного порушення норм і правил енергоефективності, необґрунтованого і неекономного споживання енергоресурсів притягнення їх до дисциплінарної відповідальності та відшкодування завданої шкоди		Директор	
Проведення інвентаризації будівель інтернату, внесення в установленому порядку експлуатаційних та енергетичних характеристик до бази даних будівель.	щорічно	Інженер з ремонту	
Проведення аналізу витрат, пов'язаних із споживанням енергоресурсів	щомісяця	Бухгалтерія	
Визначення та підготовка пропозицій на затвердження директором розмірів лімітів споживання енергоресурсів з урахуванням потреб інтернатом та здійснених заходів з енергоефективності протягом минулого періоду	щорічно	Бухгалтерія	
Забезпечення планування видатків на енергоресурси, енергомодернізацію, з урахуванням щорічних планів затверджених директором інтернату	щорічно	Бухгалтерія	
Здійснення аналізу дотримання місячних лімітів споживання та порівняння споживання енергоресурсів з аналогічним періодом попереднього року	один раз на рік (до 10 грудня)	Бухгалтерія	Результати аналізу подаються економісту для напрацювання

			пропозицій директору
Підготовка пропозицій щодо використання коштів для реалізації енергоефективних заходів для їх врахування в щорічному плані заходів енергоефективності інтернату	один раз на рік (до 10 грудня)	Бухгалтерія	
Проведення аналізу ключових характеристик операцій, що визначають енергетичне функціонування інтернату	щоквартально	Бухгалтерія	<p>Ключові характеристики включають:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ значне використання енергоресурсів;</li> <li>▪ відповідні зміни, пов'язані зі значним використанням енергоресурсів;</li> <li>▪ показники енергетичної ефективності;</li> <li>▪ ефективність планів дій у досягненні поставлених цілей та завдань;</li> <li>▪ оцінку фактичного споживання в порівнянні з очікуваним споживанням енергії.</li> </ul> <p>У випадку значних відхилень показників енергетичного функціонування від запланованих значень (базовий рівень) повинні бути чітко встановлені причини</p>

Проведення заходів із заміни радіаторних батарей опалення	щорічно	Завгосп	
Здійснення заходів з модернізації систем освітлення з використанням енергоощадних приладів освітлення. Зокрема, реконструкція вуличного та внутрішнього освітлення інтернату, впровадження енергозберігаючих світильників (установка діодів, фотореле для регулювання освітлення тощо)	щорічно	Завгосп	
Проведення робіт з утеплення зовнішніх огорожувальних конструкцій (стін, вікон і дверей, горищ) редакційного приміщення. Зокрема, утеплення стін будинку; утеплення вхідної групи та сходових маршів (ремонт, скління та ущільнення вікон, встановлення додаткових дверей, панелей тощо), облаштування покрівлі з утепленням горища	2026—2030 рр.		
Розробка технічного завдання та проектно-кошторисної документації для подальшої реалізації проектів з підвищення енергоефективності та використання альтернативних джерел енергії. Модернізація (заміна) систем опалення та гарячого водопостачання. Ремонт та/або реконструкція мереж тепло- водопостачання з переведенням опалювальних систем на використання альтернативних видів палива (сонячних колекторів, вітряків, сонячних панелей, теплового насосу тощо)	До 31 грудня 2026 р.  2027—2029 рр.	Директор	
Проведення робіт з наладки гідравлічного режиму внутрішньо-будинкової системи опалення, ізоляції трубопроводів опалення, що проходять через неопалювальні приміщення		Завгосп	
Проведення ремонту та ізоляції будинкових систем теплопостачання, здійснення робіт з поліпшення теплових мереж із застосуванням попередньо ізольованих труб		Завгосп	
Ремонт та заміна запірної арматури		Завгосп	

Здійснення промивання внутрішньо будинкової системи		Завгосп	
Проведення робіт з оптимізації схем тепlopостачання		Завгосп	