

5.4.2 Zagrożenia dla obiektów dziedzictwa kulturowego

Obiekty dziedzictwa kulturowego znajdują się poza terytorium planowanym jako teren przemysłowy bloków 5 i 6 elektrowni ChNPP. W związku z tym budowa i uruchomienie nowych bloków energetycznych nie stwarza żadnego zagrożenia dla zabytków kultury.

5.5 Skumulowany wpływ innych istniejących obiektów, planowanych działań i obiektów, dla których otrzymano decyzję o planowanym działaniu, z uwzględnieniem wszystkich istniejących kwestii środowiskowych związanych z obszarami o szczególnym znaczeniu dla ochrony środowiska, które mogą zostać dotknięte lub w których mogą być wykorzystywane zasoby naturalne.

Obszar nadzorowany przez KhNPP obejmuje terytorium czterech rejonów obwodów chmielnickiego i rówieńskiego. W obwodzie chmielnickim: rejon Szepietówka i Chmielnicki, w obwodzie rówieńskim: rejon Równe i Dubno.

[Redacted content]

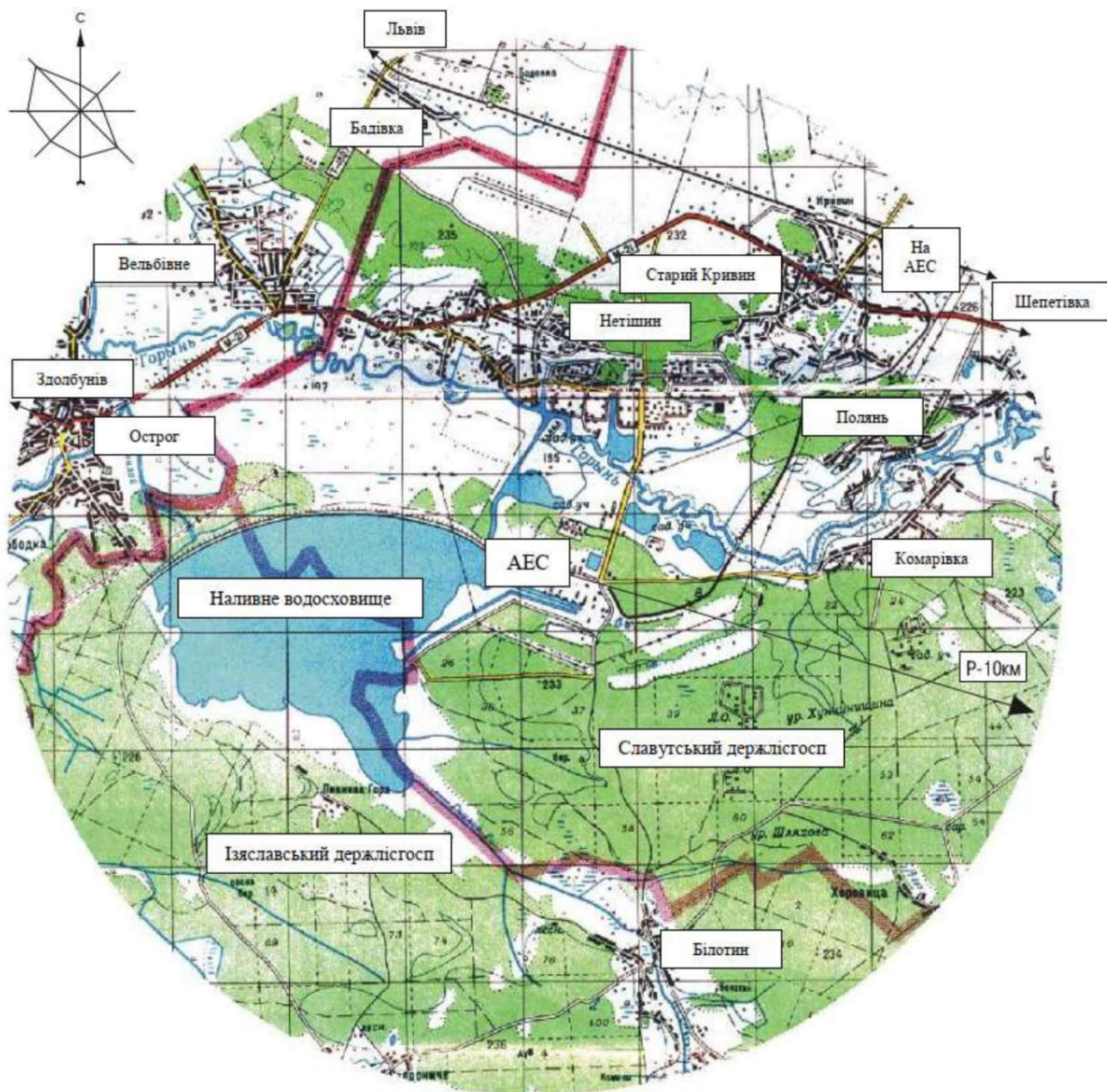
[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



Rysunek 5.19— Lokalizacja obiektów w 10-kilometrowym obszarze KhNPP

W 30-kilometrowej strefie elektrowni jądrowej nie ma dużych obiektów hydrotechnicznych w górnym i dolnym biegu rzek Goryń i Wilija. Rekultywacyjne systemy odwadniające na terenach zalewowych tych źródeł wody nie mają wpływu na dostawy wody do elektrowni jądrowej.

Obiekty przemysłowe w promieniu 30 kilometrów od elektrowni jądrowej koncentrują się głównie miastach Netishyn, Slavuta, Izyaslav i Ostroh. Obiekty te mają znaczenie lokalne, a ich produkcja jest niewielka. Przemysł sąsiednich miast jest reprezentowany przez następujące przedsiębiorstwa:

- Miasto Slavuta— fabryka wyrobów silikatowych, fabryka fajansu budowlanego, zakład obróbki drewna, przedsiębiorstwa przemysłu spożywczego (masło, konserwy owocowe, browar itp.), przedsiębiorstwa przemysłu lokalnego i dóbr konsumpcyjnych;
- Miasto Izyaslav— cegielnia, fabryka mebli, fabryka instrumentów muzycznych, fabryka masła;

– Miasto Ostroh– cegielnia, fabryka rur drenażowych, zakład obróbki drewna, fabryka mebli, cukrownia, fabryka konserw owocowych, browar i zakład przetwórstwa spożywczego.

Lista głównych przedsiębiorstw wraz z ich lokalizacjami została przedstawiona w tabelach 5.34 i 5.35.

Tabela 5.34– Lista przedsiębiorstw w obwodzie chmielnickim

Obszar lokalizacji	Odległość do elektrowni jądrowej (km)	Nazwa przedsiębiorstwa
Wspólnota terytorialna Izyaslav		
Miasto Izyaslav (południowy wschód)	24-28	1 “Kharchomash” plant
		2 Przedsiębiorstwo transportu samochodowego (MTC) - 16840
		3 Sieć grzewcza
		4 Fabryka konserw owocowych
		5 Baza sprzedaży produktów piekarniczych (SBBP)
		6 Młyn paszowy
		7 Fabryka chleba
		8 Fabryka masła
		9 Przedsiębiorstwo zajmujące się naprawami i transportem
		10 Region Budowa Ryagrobud
		11 Pełne przedsiębiorstwo produkcyjne i handlowe (FPCC)
		12 Regionalne stowarzyszenie konsumentów
		13 Leśnictwo państwowe
		14 State institution № 3
		15 Baza międzyokręgowa
		16MH324/31
		17MH324/58
		18 Factory "Octave"
		19 MTC OSS
		20 Zakłady chemii rolniczej
		21 Przedsiębiorstwo wodociągowe
		22 Izyaslav Waste Processing Complex LLC
Velyka Wioska Radohoshch (południowy zachód)	20-21	23 Brykietownia torfu
Wieś Płużne (południe)	14-15	24 Fabryka chleba
		25 Cegielnia
Wieś Kliubivka (południe)	26-27	26 Cukrownia.
Wspólnota terytorialna Slavuta		
Miasto Slavuta (wschód)	14-18	1 OJSC Silikat
		2 Baza ropy naftowej
		3 Zakład Budfarfor

		4 Przedsiębiorstwo komunalne "Vyrobnychnyk"
		5 Zakład obróbki drewna
		6 ATP-16845
		7 Spółka zarządzająca okręgiem
		8 Połączenie usług użyteczności publicznej
		9 Sieć grzewcza
Obszar lokalizacji	Odległość do elektrowni jądrowej (km)	Nazwa przedsiębiorstwa
		10 Zakład szwalniczy
		11 ATP-2202
		12 Przedsiębiorstwo zaopatrzenia rolnictwa
		13 Fabryka chleba
		14 Suszarnia cykorii
		15 Zakład produkcji pieczywa
		16 RTP
		17 Przedsiębiorstwo użyteczności publicznej
		18 Firm "Progress"
		Browar 19
		20 Zakład naprawczy i mechaniczny
		21 Państwowe przedsiębiorstwo leśne
		22 Fabryka tkanin
		23 Roślina "Estafeta"
		24 Sklep meblowy
		25 Papiernia
		26 Slavuta Roofing Plant LLC
		27 PJSC "Slavuta Glass Factory"
Wioska Tsvitokha (południowy wschód)	22-23	29 RTP
Wieś Krupets	10-12	30 "KHMELNYTSKEBUDENERGO" LTD 31 PJSC "Fabryka słoju Slavuta"
Wioska Polyan (północny wschód)	5-7	32 Kamieniołom piasku 33 Papiernia 34 Agrochemia (chemikalia rolnicze)
Wioska Kryvyn	5-7	35 Kamieniołom JSC "Wołyń" 36 OOO "ENERGOPIVDENZAKHIDMONTAZH"
Wieś Hannopil	5-7	37 OJSC "Agricultural Chemicals" 38 Przedsiębiorstwo Państwowe "Gorzelnia Gannopol"
Wieś Iwaniwka	5-7	39 Młyn paszowy
Wieś Stryhany	5-7	40 Kamieniołom piasku
Wieś Romaniny	5-7	41 Cegielnia
Miasto Netishyn	1-3	42 CJSC "Netishinharchprom" 43 Atomenergoremont 44 Dział konstrukcyjny KHNPP 45 MU-7 46 MU-13 47 Chmielnicki Instalacja ciepła i energii elektrycznej 48 SU-3

		49 Chmielnicki ATP-16827
		50 Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Delfin"
		51 Atommontazhservice LLC
		52 LLC "Construction Industry KhNPP Construction Departament"
		53 PE "Eximbud"
		54 Badania i produkcja Przedsiębiorstwo komercyjne Alfa LTD LLC
		55 LLC "Budowa kompleksu energetycznego KhNPP Dział "
Obszar lokalizacji	Odległość do elektrowni jądrowej (km)	Nazwa przedsiębiorstwa
		56 Simex LLC
		57 Ukraińsko-polska spółka joint venture "Jurex-Ukraina"
		58 Przedsiębiorstwo zbiorowego handlu i produkcji optycznej "RITA"
		59 LLC "Przedsiębiorstwo produkcyjne "Turboelektromontaż"
		60 Spółka PE "Energogaz"
		61 Ukraińsko-polska spółka joint venture w formie spółka z ograniczoną odpowiedzialnością "V.V.T."

Tabela 5.35– Lista przedsiębiorstw w obwodzie rówieńskim

Obszar lokalizacji	Odległość do elektrowni jądrowej (km)	Nazwa przedsiębiorstwa
Spoleczność terytorialna Ostroh		
Miasto Ostroh	8-10	1 Cegielnia Ostroh
		2 Ostroh Mineral Water Plant LLC
		3 OJSC Ostroh Furniture Factory
		4 Fabryka Vilia
		5 Zakład mleczarski
		6 Cukrownia
		7 Firma rolnicza i budowlana
	19-20	8 Fabryka konserw owocowych
		9 Ostroh Sugar Plant LLC
		10 Rivne Feed Mill LLC
		11 PJSC "Ostroh Grain Receiving Enterprise"
	4-6	12 CJSC "Agrotech"
	15-17	13 Produkcja prywatna i przedsiębiorstwa komercyjne "Rembudmontazhservice"
	9-11	14 PJSC "Mohylański Zakład Materiałów Budowlanych"
	19-20	15 PE "Biogaztekhmontazh"
Spoleczność terytorialna Hoshcha		
Miasto Hoshcha (północ)	30-32	16 Promin LLC
		17 Zakład produktów spożywczych

Tabela pokazuje, że najbliższej elektrowni jądrowej znajdują się następujące przedsiębiorstwa: 37 przedsiębiorstw w promieniu 3-10 km. Spośród nich 20 znajduje się w Netishyn i 7 w Ostroh;

- Trzy obiekty gospodarcze znajdują się we wsi Polyany; dwa we wsi Kryvyn i wsi Hannopil; jeden we wsi Stryhany, wsi Romany i wsi Velbivno.

Podczas normalnej eksploatacji i w sytuacjach awaryjnych obciążenie dawką flory i fauny poza strefą SPZ nie doprowadzi do zmian w ich strukturze ani innych negatywnych zmian. Uruchomienie bloków 5 i 6 oraz bezwypadkowa eksploatacja elektrowni KhNPP z sześcioma blokami (w tym planowanymi blokami 3 i 4) nie wpłynie negatywnie na ogólną różnorodność gatunkową bezkręgowców i owadów (patrz także 5.2).

Po bloków 5 i 6 nie przewiduje się nowych procesów technologicznych, które skutkowałyby emisją jakichkolwiek szkodliwych substancji do atmosfery, innych niż istniejące, tj. uruchomienie bloków 5 i nie będzie miało negatywnego wpływu na obiekty SA.

Warto wspomnieć, że bloki 5 i 6 nie będą miały żadnych połączeń technologicznych z blokami 1-4, z wyjątkiem systemów ścieków technologicznych, patrz także punkt 5.3.3.

Przeprowadzone pomiary dyspersji, biorąc pod uwagę zanieczyszczenie powietrza w tle i wpływ innych zanieczyszczeń powietrza, nie wykazały przekroczeń maksymalnych dopuszczalnych norm stężenia, patrz także 1.5, 5.3, 5.4. Skumulowany wpływ planowanej działalności i sąsiednich zanieczyszczających zakładów przemysłowych jest dopuszczalny.

5.6 Wpływ planowanej działalności na klimat, w tym charakter i skala emisji gazów cieplarnianych oraz wrażliwość na zmiany klimatu

Wpływ KhNPP na mikroklimat zależy od wydajności systemów chłodzenia podczas pracy sześciu bloków, które obejmują zrzuty ciepła, warunki hydrotermalne stawu chłodzącego, wieże chłodnicze oraz charakter procesów meteorologicznych w powierzchniowej warstwie atmosfery.

Systemy chłodzenia mogą wpływać na mikroklimat przestrzeni powietrznej bezpośrednio nad zbiornikami i środowisko w ich granicach.

Obszar oddziaływania KhNPP będzie lokalny, a mianowicie: oddziaływanie stawu chłodzącego w promieniu 1,0 km oraz istniejących stawów zraszających— 0,3 km.

5.7 Zastosowane technologie i substancje

Wpływ technologii i stosowanych substancji na środowisko jest oceniany z uwzględnieniem technologii zarządzania niebezpiecznymi chemikaliami i paliwem jądrowym.

5.7.1 Obsługa chemikaliów i roztworów

Substancje chemiczne, które mogą mieć wpływ na środowisko, powinny być oceniane przy użyciu metody Hazardous

Substancje Identyfikacja Metodologia [58].