

ЗАТВЕРДЖУЮ:



Директор ТОВ «ДОЛОМІНЕ»

О.МІСЮК

« 07 » .2026р.

ЗВІТ

ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

щодо «Розробка та технічна рекультивация
Негребівського родовища доломітів Житомирського району
Житомирської області (1 черга)»

(висновок з оцінки впливу на довкілля 21/01-12858/1 від 08.09.2025р.)

за 2 квартал 2026 року

м. Радомишль

2026 рік

1. Здійснювати дослідження стану якості ґрунтів, що потрапляють в санітарно-захисну зону підприємства, у випадку погіршення їх стану, передбачити компенсаційні заходи та забезпечити їх подальше виконання

На виконання п.1 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивация Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» проводиться моніторинг впливу планованої діяльності на стан якості ґрунтів, що потрапляють в санітарно-захисну зону.

Періодичність проведення – щопівроку.

У II кварталі 2026 р. лабораторією ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП» було відібрано проби ґрунту на межі СЗЗ по двом точкам (на межі СЗЗ з північно-східної частини та біля найближчої житлової забудови по вул. Центральна, с.Негребівка).

Результати досліджень ґрунту згідно Протоколу № 48/003 від 26 червня 2026 року наведено у таблиці 1.1

Таблиця 1.1

Місце відбору, прив'язка до місцевості	Показник			
	Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	ГДК
Точка №1 межа СЗЗ	рН водн	од.рН	7,9	6.0-9.0
	Мідь	мг/кг	0,77	3,0
	Кадмій	мг/кг	0,2	1,5
	Нафтопродукти	мг/кг	59,0	500*
	Свинець	мг/кг	2,73	32
	Марганець	мг/кг	87,18	1500
	Цинк	мг/кг	2,07	23,0
	Залізо загальне	мг/100г	0,51	-
Точка №2 Біля найближчої житлової забудови по вул. Центральна, с.Негребівка	рН водн	од.рН	7,8	6.0-9.0
	Мідь	мг/кг	0,65	3,0
	Кадмій	мг/кг	0,2	1,5
	Нафтопродукти	мг/кг	51,0	500*
	Свинець	мг/кг	2,17	32
	Марганець	мг/кг	74,61	1500
	Цинк	мг/кг	2,03	23,0
	Залізо загальне	мг/100г	0,48	-

* - відповідно Постанови КМУ від 15.12.2021 №1325 «Про затвердження нормативів гранично-допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах».

2. Здійснювати маркшейдерський відомчий контроль за правильністю розробки родовища, за виконанням вимог по охороні надр і найбільш повному вилученню з надр корисної копалини, за виконанням заходів, що забезпечують при проведенні гірничих робіт безпечність для життя і здоров'я робітників і охорону об'єктів, споруд від шкідливого впливу цих робіт

На виконання п.2 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивация Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» проводиться маркшейдерський відомчий контроль за правильністю розробки родовища.

Періодичність проведення – щопівроку.

У II кварталі 2026 року ведення гірничих робіт на кар'єрі не відбувалось.

3. Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови.

На виконання п.3 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)», лабораторією ТОВ «ЕКОМЕНДЖМЕНТ ГРУПП» щоквартально відбираються проби повітря на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови.

У 2 кварталі 2026 р. лабораторією ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП» було відібрано проби повітря на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови.

Порівняння результатів досліджень повітря згідно Протоколу № 48/001 від 24 червня 2026 року та гранично-допустимих концентрацій забруднюючих речовин наведено у таблиці 3.1

Таблиця 3.1

№ точки відбору	Точка відбору проб	Назва речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³			
			разова		середньодобова	
			виявлена	ГДК	виявлена	ГДК
1	Межа санітарно-захисної зони	діоксид азоту	0,092	0,2		
		діоксид азоту	0,096	0,2		
		діоксид азоту	0,094	0,2		
		сірки діоксид	0	0,5		
		сірки діоксид	0	0,5		
		сірки діоксид	0	0,5		
		речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	<0,26	0,5		
		речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	<0,26	0,5		
		речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	<0,26	0,5		
		оксид вуглецю	0,078	5,0		
		оксид вуглецю	0,086	5,0		
		оксид вуглецю	0,083	5,0		

Таблиця 3.2

№ точки відбору	Точка відбору проб	Назва речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³			
			разова		середньодобова	
			виявлена	ГДК	виявлена	ГДК
2	Межа найближчої житлової забудови	діоксид азоту	0,056	0,2		
		діоксид азоту	0,031	0,2		
		діоксид азоту	0,042	0,2		
		сірки діоксид	0,005	0,5		
		сірки діоксид	0	0,5		
		сірки діоксид	0,003	0,5		
		речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	<0,26	0,5		
		речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	<0,26	0,5		
		речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	<0,26	0,5		
		оксид вуглецю	0,032	5,0		
		оксид вуглецю	0,026	5,0		
		оксид вуглецю	0,034	5,0		

Повітря на межі санітарно-захисної зони відповідає санітарно-гігієнічним вимогам.

4. Надавати інформацію та матеріали відеофіксації стосовно виконання заходів з пилоподавлення та їх ефективності з відображенням часу та дати проведення даних робіт на флеш-носіях або оптичних накопичувачах

На виконання п.4 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно надавати інформацію та матеріали відеофіксації стосовно виконання заходів з пилоподавлення та їх ефективності з відображенням часу та дати проведення даних робіт.

У II кварталі 2026 року ведення гірничих робіт на кар'єрі не відбувалосьь.

5. Здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом підземних та поверхневих вод в межах впливу території планованої діяльності

На виконання п.5 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивация Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом підземних та поверхневих вод в межах впливу території планованої діяльності.

Спостереження за режимом поверхневих та підземних вод ведеться по 4 точкам – підземні води; 3 точки – поверхневі води.

Геолого-гідрологічне обстеження заплави р. Білка та зони впливу планової діяльності ТОВ «Доломіне» виконувалось в процесі планової діяльності 29.06. 2026 р. пішохідними маршрутами з описом 8 контрольних точок спостережень.

Дослідження в контрольних точках 29.06.2026 р.

К.т. 1 знаходиться на правобічному впадінні колишнього водозливного каналу в. р. Білка. Русло річки шириною 4-5 м сильно замулене, що сприяє поширенню в ньому болотної рослинності. Заплава по обидва боки на ширину до 50-100 м заросла густим очеретом з острівцями вільхи. Перша надзаплавна тераса р. Білка слабо виражена і має вигляд зандрової рівнини зайнятої луками і рідколіссям.

Ознак руху води в річці не спостерігається, вода напівпрозора, місцями з іржавим відтінком. Глибина річки не перевищує 0,6 м.

Водовідвідний канал має двобічні насипні бруствери висотою до 2 м, шириною близько 5 м в основі, та 10 м поверху, глибину - близько 5 м від поверхні брустверів. На дніщі каналу наявна вода. Днище і береги каналу пориті сухою травою, очеретом, осокою і вільхою. Канал зберігає пропускну спроможність для скиду води з кар'єру в значних обсягах (понад 3000 м³/добу).

На гідрологічному посту в **к.т. 1** спостережний рівень води в р. Білка в жовтні 2025 р. відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +158,055 м над рівнем моря. Станом 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка **піднявся на 0,22 м**, а станом на 29.06.2026 р. піднявся на 0,12 м відносно нуля графіка даного водомірного посту до абсолютної позначки +158,155 м над рівнем моря.

К.т. 2 знаходиться на правому березі р. Білка за 500 м доверху по течії від місця скиду зворотних вод. Русло річки шириною 5-6 м сильно замулене, що сприяє поширенню в ньому болотної рослинності. Глибина річки від врізу води до дна не перевищує 0,8 м.

Правий берег річки піднятий на 1,5 м та має схил під кутом 30 градусів. По ньому прокладена ґрунтова дорога, що водночас слугує греблею для ставка, розмішеного південніше. Лівий берег річки рівнинний і є заболоченою заплавою порослою високою травою, очеретом і осокою.

Ознак руху води в річці не спостерігається. Вода напівпрозора, покрита ряскою. Глибина річки не перевищує 0,6-0,7 м.

На гідрологічному посту в **к.т. 2** спостережний рівень води в р. Білка відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +158,485 м над рівнем моря станом на 06.10.2025р. Станом 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка **піднявся на 0,20 м**, станом на 29.06.2026 р. рівень води в річці **піднявся на 0,1 м** відносно нуля графіка даного водомірного посту до абсолютної позначки +158,53 м над рівнем моря.

К.т. 3. знаходиться на правому березі р. Білка за 500 м вниз по течії від місця скиду зворотніх вод. Русло річки шириною 4-6 м сильно замулене, що сприяє поширенню в ньому болотної рослинності. Глибина річки від врізу води до дна не перевищує 0,8 м.

Правий і лівий береги річки низинні, поступово переходять в заплаву, поверхня якої піднята на 0,6 м над врізом води в річці. Ознак руху води в річці не спостерігається. Вода напівпрозора, покрита. Глибина річки не перевищує 0,7 м.

На гідрологічному посту в к.т. 3 спостережний рівень води в р. Білка відповідав нулю графіка даного водомірного поста на абсолютній позначці +157,625м над рівнем моря станом на 06.10.2025р. Станом на 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка піднявся на **0,20 м**, а станом на 29.06.2026 р. спостерігався на **0,1 м** вище нуля графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +157,73 м над рівнем моря.

К.т. 4. Знаходиться на межі СЗЗ, її північно-східної частини, поблизу західної околиці с. Негребівка. Місцевість являє собою зандрову рівнину, на бідних дерново-підзолистих піщаних ґрунтах якої сформувались місцями заболочені травянисті луки з острівками рідколісся з канадської молоді сосни, берези та очеретяно-вільхових чагарників. Ознаки сільськогосподарської та лісогосподарської діяльності тут відсутні. Поверхня луків покрита минулорічною сухою травою. Поблизу ґрунтової дороги спостерігаються вчиті в землю кілки, що зазначають кутові точки пайових наділів.

К.т. 5. знаходиться по вул. Центральна с. Негребівка. Обстежено три садиби, що є найближчими житловими забудовами відносно кар'єру з розробки Негребівського родовища доломітів.

Одна із садиб занедбана без ознак господарської діяльності на подвір'ї. Колодязь біля неї замулений, без линви та відра. Сусідня садиба в доброму стані, огорожена дерев'яним частоколом з бляшаними воротами. Мешканці в ній на час досліджень були відсутні. Поблизу садиби наявний колодязь, в середині якого пройдена сведловина на міжпластові води облаштована електричною водяною помпою. На території сусідньої садиби що розташована за 100 м північніше к.т. 5 колодязь також замулений, а поруч облаштована свердловина на міжпластові води.

Дана гідрогеологічна ситуація є типовою не тільки для с. Негребівка, а і для всього Полісся, де колодязі у приповерхневому водоносному горизонті ґрунтових вод у четвертинних відкладах в маловодні роки міліють і замулюються пливунями. Для водозабезпечення садиб їхні мешканці змушені облаштовувати відносно глибокі свердловини в неоген-палеогенових відкладах, що містять міжпластові води.

У занедбаному колодязі в к.т. 5/1 на околиці с. Негребівка спостережний рівень води встановлений лазерним дальноміром та вимірюванням гідрогеологічною рулеткою станом на 06.10.2025 р. відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +164,17 м над рівнем моря, яка визначена, як різниця від абс. позначки цябрини вимірної GPS-приймачем та глибиною колодязя. Глибина колодязя виміряна гідрогеологічною рулеткою 25.03.2026 р. від цябрини до поверхні ґрунтових вод становить 3,07 м (а була 3,406 м; 3,52 м та 2,93 м). Абсолютна позначка цябрини, визначена GPS-приймачем – +167,576 м. Станом на 29.06.2026 р. абсолютна позначка ДГВ в колодязі становить **164,507м**, а була +164,056 м, тобто **ДГВ піднялось на 0,45 м** відносно нуля графіка встановленого 06.10. 2025 р.

У діючому колодязі в к.т. 5/2 на околиці с. Негребівка спостережний рівень води встановлений лазерним дальноміром та вимірюванням гідрогеологічною рулеткою станом на 06.10.2025р відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +164,17 м. над рівнем моря, яка визначена, як різниця від абс. позначки цябрини вимірної GPS-приймачем та глибиною колодязя. Глибина колодязя виміряна гідрогеологічною рулеткою 25.03.2026 р. від цябрини до поверхні ґрунтових вод становила 2,83 м (а була 3,406). Глибина колодязя виміряна гідрогеологічною рулеткою 29.06.2026 р. від цябрини до поверхні ґрунтових вод становила 3,10 м (3,07 м). Абсолютна позначка цябрини, визначена GPS-приймачем – +167,745 м. Станом на 26.06.2026 р. абсолютна позначка ДГВ в колодязі становить + **164,64 м**, а була +164,17 м, тобто **ДГВ піднялось на 0,475 м**.

К.т. 6. Знаходиться на межі СЗЗ, її південно-східної частини, поблизу ґрунтової дороги, що веде зі сходу до с. Негребівка. Місцевість являє собою задрову рівнину, на бідних дерново-підзолистих піщаних ґрунтах якої сформувались трав'янисті луки з острівками канадської молодшої сосни, берези та вільхових чагарників.

К.т. 7 знаходиться на правобережжі р. Білка за 250 м на південний схід від її русла, поблизу північної межі СЗЗ. Місцевість являє собою задрову рівнину, на бідних дерново-підзолистих піщаних ґрунтах якої сформувались трав'янисті луки з острівцями і поодинокими деревами канадської молодшої сосни, берези та вільхових чагарників. Ознаки сільськогосподарської та лісгосподарської діяльності тут відсутні.

У спостережній свердловині в к.т. 7 станом на 25.03.2026 зафіксовано зникнення обсадної труби, тому поруч довелось пробурити і облаштувати в четвертинних флювіогляціальних пісках нову спостережну свердловину глибиною 3,0 м, що досягнула глиняного водотриву. Підземну воду зафіксовано гідрогеологічною рулеткою на глибині 2,20 м. Вода встановилась на глибині 1,8 м. Вимірювання глибини від геодезично прив'язаного гирла свердловини +161,879 м до дзеркала ґрунтових вод ДГВ встановлено на абсолютній позначці +160,078 м, а було на позначці +159,879 м. **Рівень води у свердловині піднявся на 0,2 м.**

К.т. 8 знаходиться за 100 м на південний захід від південно-східної північної межі СЗЗ поблизу ґрунтової дороги на піщаній основі. Місцевість являє собою задрову рівнину, на бідних дерново-підзолистих піщаних ґрунтах якої сформувались трав'янисті луки зі стеблами висохлої осоки та з поодинокими деревами канадської молодшої сосни. Ознаки сільськогосподарської та лісгосподарської діяльності тут відсутні.

У спостережній свердловині в к.т. 8 станом на 06.10.2025 р. рівень ґрунтових вод, встановлений вимірюванням гідрогеологічною рулеткою, відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +160,24 м при фіксації гирла свердловини GPS-приймачем на позначці +163,589 м над рівнем моря. Станом на 25.03.2026 глибина до ДГВ, виміряна гідрогеологічною рулеткою, становила 2,11 м, а його абсолютна позначка - +161,479 м. Тобто рівень ДГВ тоді піднявся на 1,24 м.

Станом на 29.06.2026 глибина до ДГВ, виміряна гідрогеологічною рулеткою (рис. 2.8), становила 2,59 м, а його абсолютна позначка - +160,99 м. Тобто рівень ДГВ тепер піднявся на **0,759 м** відносно нуля графіку встановленому 06.10.2025 р.

У Негребівському кар'єрі з видобутку доломітів станом на 25.03.2026 р. основний об'єм води з кар'єру вже відкачано і її рівень опустився на глибину приблизно до 25 м. Даний рівень динамічний, позаяк до кар'єру надходять ґрунтові і міжпластові підземні води, а також із нього ще продовжується відкачка води мотопомпами у відстійник.

У верхній частині кар'єрних схилів спостерігаються численні джерела, з яких здійснюється дренаж ґрунтових вод. У днищі кар'єру також спостерігаються висхідні джерела, з яких самовиливаються тріщинні води в кристалічних породах продуктивного горизонту. Вода у верхніх шарах кар'єрного зумпфа прозора, а в нижніх замулена.

Наразі станом на 29.06.2026 кар'єрні води відкачуються носами до ставка відстійника і обліковуються за допомогою вмонтованого у скидну трубу витратоміра. На скиді до ставка відстійника відібрано гідрохімічну пробу 4-10 вх.. Із очищених кар'єрних вод на виході зі ставка відстійника відібрана проба 4-10 вх. на визначення їхнього хімічного складу. Відстояні кар'єрні води без запаху напівпрозорі, без масних плям на поверхні. З температурою + 18°C.

6. Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на гідрологічний режим та якість поверхневих вод р. Білка

На виконання п.6 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на гідрологічний режим та якість поверхневих вод р. Білка.

Спостереження за якістю зворотних вод ведеться по трьом точкам: на випуску, 500 м вище та 500 м нижче місця скиду.

На гідрологічному посту в к.т. 1 спостережний рівень води в р. Білка в жовтні 2025 р. відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +158,055 м над рівнем моря. Станом 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка **піднявся на 0,22 м**, а станом на 29.06.2026 р. піднявся на 0,12 м відносно нуля графіка даного водомірного посту до абсолютної позначки +158,155 м над рівнем моря.

На гідрологічному посту в к.т. 2 спостережний рівень води в р. Білка відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +158,485 м над рівнем моря станом на 06.10.2025р. Станом 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка **піднявся на 0,20 м**, станом на 29.06.2026 р. рівень води в річці **піднявся на 0,1 м** відносно нуля графіка даного водомірного посту до абсолютної позначки +158,53 м над рівнем моря.

На гідрологічному посту в к.т. 3 спостережний рівень води в р. Білка відповідав нулю графіка даного водомірного поста на абсолютній позначці +157,625м над рівнем моря станом на 06.10.2025р. Станом на 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка **піднявся на 0,20 м**, а станом на 29.06.2026 р. спостерігався на **0,1 м** вище нуля графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +157,73 м над рівнем моря.

Результати досліджень поверхневої води у р. Білка Негребівського кар'єру **29.06.2026 р.** на випуску (к.т.1) , 500 м вище (к.т.2) та 500 м нижче місця скиду (к.т.3) наведено у таблиці 6.1. Визначення властивостей і хімічного складу зазначених проб води виконано у гідрохімічній лабораторії кафедри водопостачання, водовідведення та бурової справи НУВГП, діяльність якої легітимізована Свідомством про відповідність системи керування вимірюваннями.

Таблиця 6.1

№ з/п	Показник	Од. виміру	Якість поверхневої води			Орієнтовно допустимі рівні (ОРД)
			На випуску	500 м вище скиду	500 м нижче скиду	
1	Азот амонійний	мг/дм ³	0,91	0,45	0,48	≤ 2,0
2	Водневий показник РН	Од.рН	7,0	7,1	7,5	6,5-8,5
3	Жорсткість загальна	Ммоль/дм ³	4,5	5,6	4,5	не нормується
4	Завислі речовини	мг/дм ³	1,22	2,51	1,2	≤ 25,0
5	Залізо загальне	мг/дм ³	1,66	1,66	5,14	≤ 0,3
6	Кальцій	мг/дм ³	84,0	90,0	76,0	≤ 200
7	Лужність загальна	Ммоль/дм ³	4,0	4,0	3,8	не нормується
8	Магній	мг/дм ³	3,65	13,37	8,51	≤ 40
9	Марганець	мг/дм ³	0,154	0,32	0,092	≤ 0,1
10	Нітрати	мг/дм ³	2,0	1,98	2,19	≤ 45,0
11	Нітрити	мг/дм ³	0,023	0,037	0,051	≤ 3,3
12	Окисність перманганатна	мгО/дм ³	12,6	16,3	14,75	≤ 7,0
13	Сульфати	мг/дм ³	46,37	53,5	53,5	≤ 100,0
14	Сухий залишок	мг/дм ³	305	318	318	не нормується
15	Фосфати	мг/дм ³	0,59	0,74	0,74	≤ 0,7
16	Хлориди	мг/дм ³	19,77	26,17	26,17	≤ 350

7. Здійснювати спостереження за якістю зворотних вод, що скидаються в контрольних точках на випуску, 500 м вище та 500 м нижче місця скиду, шляхом проведення фізико-хімічного аналізу води та рівня токсичності відповідно до санітарних норм і правил

На виконання п.7 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати спостереження за якістю зворотних вод, що скидаються в контрольних точках на випуску, 500 м вище та 500 м нижче місця скиду, шляхом проведення фізико-хімічного аналізу води та рівня токсичності відповідно до санітарних норм і правил.

Спостереження за якістю зворотних вод ведеться по трьом точкам: на випуску, 500 м вище та 500 м нижче місця скиду.

На гідрологічному посту в к.т. 1 спостережний рівень води в р. Білка в жовтні 2025 р. відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +158,055 м над рівнем моря. Станом 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка **піднявся на 0,22 м**, а станом на 29.06.206р. піднявся на 0,12 м відносно нуля графіка даного водомірного посту до абсолютної позначки +158,155 м над рівнем моря.

На гідрологічному посту в к.т. 2 спостережний рівень води в р. Білка відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +158,485 м над рівнем моря станом на 06.10.2025р. Станом 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка **піднявся на 0,20 м**, станом на 29.06.2026 р. рівень води в річці **піднявся на 0,1 м** відносно нуля графіка даного водомірного посту до абсолютної позначки +158,53 м над рівнем моря.

На гідрологічному посту в к.т. 3 спостережний рівень води в р. Білка відповідав нулю графіка даного водомірного поста на абсолютній позначці +157,625м над рівнем моря станом на 06.10.2025р. Станом на 25.03.2026 р. спостережний **рівень води** в р. Білка **піднявся на 0,20 м**, а станом на 29.06.2026 р. спостерігався на **0,1 м** вище нуля графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +157,73 м над рівнем моря.

Результати досліджень поверхневої води у р. Білка Негребівського кар'єру **29.06.2026 р.** на випуску (к.т.1) , 500 м вище (к.т.2) та 500 м нижче місця скиду (к.т.3) наведено у таблиці 7.1. Визначення властивостей і хімічного складу зазначених проб води виконано у гідрохімічній лабораторії кафедри водопостачання, водовідведення та бурової справи НУВГП, діяльність якої легітимізована Свідомством про відповідність системи керування вимірюваннями.

Таблиця 7.1

№ з/п	Показник	Од. виміру	Якість поверхневої води			Орієнтовно допустимі рівні (ОРД)
			На випуску	500 м вище скиду	500 м нижче скиду	
1	Азот амонійний	мг/дм ³	0,91	0,45	0,48	≤ 2,0
2	Водневий показник РН	Од.рН	7,0	7,1	7,5	6,5-8,5
3	Жорсткість загальна	Ммоль/дм ³	4,5	5,6	4,5	не нормується
4	Завислі речовини	мг/дм ³	1,22	2,51	1,2	≤ 25,0
5	Залізо загальне	мг/дм ³	1,66	1,66	5,14	≤ 0,3
6	Кальцій	мг/дм ³	84,0	90,0	76,0	≤ 200
7	Лужність загальна	Ммоль/дм ³	4,0	4,0	3,8	не нормується
8	Магній	мг/дм ³	3,65	13,37	8,51	≤ 40
9	Марганець	мг/дм ³	0,154	0,32	0,092	≤ 0,1
10	Нітрати	мг/дм ³	2,0	1,98	2,19	≤ 45,0
11	Нітрити	мг/дм ³	0,023	0,037	0,051	≤ 3,3
12	Окисність перманганатна	мгО/дм ³	12,6	16,3	14,75	≤ 7,0
13	Сульфати	мг/дм ³	46,37	53,5	53,5	≤ 100,0
14	Сухий залишок	мг/дм ³	305	318	318	не нормується
15	Фосфати	мг/дм ³	0,59	0,74	0,74	≤ 0,7
16	Хлориди	мг/дм ³	19,77	26,17	26,17	≤ 350

Гідрохімічною лабораторією Національного університету водного господарства та природокористування Навчально-наукового інституту будівництва, архітектури та дизайну кафедра водопостачання, водовідведення та бурової справи 24.06.2026р. були відібрані проби кар'єрної води (протокол дослідження води №1572 від 29.06.2026 р.). Результати досліджень наведені у таблиці 7.2

Таблиця 7.2

№ з/п	Показник	Од. виміру	Якість зворотної води (кар'єрної) у місці випуску в р. Білка
1	Завислі речовини	мг/дм ³	5,0
2	БПК-5	мг/дм ³	3,0
3	ХСК	мг/дм ³	19,3
4	Залізо	мг/дм ³	5,0
5	Хлориди	мг/дм ³	14,78
6	Сульфати	мг/дм ³	12,0
7	Азот амонійний	мг/дм ³	0,083
8	Нітрити	мг/дм ³	0,01
9	Нітрати	мг/дм ³	0,59
10	Нафтопродукти	мг/дм ³	0
11	Фосфати	мг/дм ³	0,0156

8. Здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом та якісними показниками підземних вод у зоні впливу планованої діяльності в мережі спостережних свердловин та за допомогою колодязів та водогосподарських свердловин в найближчій житловій забудові (у разі їх наявності)

На виконання п.8 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом та якісними показниками підземних вод у зоні впливу планованої діяльності в мережі спостережних свердловин та за допомогою колодязів та водогосподарських свердловин в найближчій житловій забудові (у разі їх наявності).

Спостереження за режимом та якістю підземних вод ведеться по 4 точкам - 2 криницям та 2 свердловинам.

У відповідності до Плану і Графіку післяпроектного моніторингу планової діяльності ТОВ «Доломіне» вимірювання рівнів і відбір проб підземних вод повторно було виконано в процесі осушення Негребівського доломітового кар'єру **29.06.2026 р.**

У занедбаному колодязі в к.т. 5/1 на околиці с. Негребівка спостережний рівень води встановлений лазерним дальноміром та вимірюванням гідрогеологічною рулеткою станом на 06.10.2025 р. відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +164,17 м над рівнем моря, яка визначена, як різниця від абс. позначки цябрини виміряної GPS-приймачем та глибиною колодязя. Глибина колодязя виміряна гідрогеологічною рулеткою 25.03.2026 р. від цябрини до поверхні ґрунтових вод становить 3,07 м (а була 3,406 м; 3,52 м та 2,93 м). Абсолютна позначка цябрини, визначена GPS-приймачем – +167,576 м. Станом на 29.06.2026 р. абсолютна позначка ДГВ в колодязі становить **164,507м**, а була +164,056 м, тобто **ДГВ піднялось на 0,45 м** відносно нуля графіка встановленого 06.10.2025 р.

У занедбаному колодязі в к.т. 5/1 на околиці с. Негребівка відібрано пробу 4 - 5/1 на визначення хімічного складу води. Вода в пробі прозора, без запаху. Температура води + 14 °С.

У діючому колодязі в к.т. 5/2 на околиці с. Негребівка спостережний рівень води встановлений лазерним дальноміром та вимірюванням гідрогеологічною рулеткою станом на 06.10.2025р відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +164,17 м. над рівнем моря, яка визначена, як різниця від абс. позначки цябрини виміряної GPS-приймачем та глибиною колодязя. Глибина колодязя виміряна гідрогеологічною рулеткою 25.03.2026 р. від цябрини до поверхні ґрунтових вод становила 2,83 м (а була 3,406). Глибина колодязя виміряна гідрогеологічною рулеткою 29.06.2026 р. від цябрини до поверхні ґрунтових вод становила 3,10 м (3,07 м). Абсолютна позначка цябрини, визначена GPS-приймачем – +167,745 м. Станом на 26.06.2026 р. абсолютна позначка ДГВ в колодязі становить + **164,64 м**, а була +164,17 м, тобто **ДГВ піднялось на 0,475 м.**

У діючому колодязі в к.т. 5/2 на околиці с. Негребівка відібрано пробу 4-5/2 на визначення хімічного складу води. Проба відбиралась у відповідності до ДСТУ EN ISO 5667-11:2005. Вода в пробі брудна, з гнилістним запахом. Температура води + 15 °С.

У спостережній свердловині в к.т. 7 станом на 25.03.2026 зафіксовано зникнення обсадної труби, тому поруч довелось пробурити і облаштувати в четвертинних флювіогляціальних пісках нову спостережну свердловину глибиною 3,0 м, що досягнула глиняного водотриву. Підземну воду зафіксовано гідрогеологічною рулеткою на глибині 2,20 м. Вода

встановилась на глибині 1,8 м. Вимірювання глибини від геодезично прив'язаного гирла свердловини +161,879 м до дзеркала ґрунтових вод ДГВ встановлено на абсолютній позначці +160,078 м, а було на позначці +159,879 м. **Рівень води у свердловині піднявся на 0,2 м.**

Із обсадженої та облаштованої фільтром спостережної свердловини з ґрунтових вод у свердловині к.т. 7 желонкою методом вичерпування відібрано гідрохімічну пробу 4-7.

У спостережній свердловині в к.т. 8 станом на 06.10.2025 р. рівень ґрунтових вод, встановлений вимірюванням гідрогеологічною рулеткою, відповідав нулю графіка даного водомірного посту на абсолютній позначці +160,24 м при фіксації гирла свердловини GPS-приймачем на позначці +163,589 м над рівнем моря. Станом на 25.03.2026 глибина до ДГВ, виміряна гідрогеологічною рулеткою, становила 2,11 м, а його абсолютна позначка - +161,479 м. Тобто рівень ДГВ тоді піднявся на 1,24 м.

Станом на 29.06.2026 глибина до ДГВ, виміряна гідрогеологічною рулеткою, становила 2,59 м, а його абсолютна позначка - +160,99 м. Тобто рівень ДГВ тепер піднявся на **0,759 м** відносно нуля графіку встановленому 06.10.2025 р.

Після очисного відливу із спостережної свердловини к.т. 8 тросовим пробовідбірником желонкового типу підібрано пробу ґрунтової води 4 /8.

Вода напівпрозора, без запаху, з температурою + 12°C. Відбирання проби підземної води на хімічний аналіз здійснювалось у відповідності до ДСТУ ISO 5667-11:2005.

У Негребівському кар'єрі з видобутку доломітів станом на 25.03.2026 р. основний об'єм води з кар'єру вже відкачано і її рівень опустився на глибину приблизно до 25 м. Даний рівень динамічний, позаяк до кар'єру надходять ґрунтові і міжпластові підземні води, а також із нього ще продовжується відкачка води мотопомпами у відстійник.

У верхній частині кар'єрних схилів спостерігаються численні джерела, з яких здійснюється дренаж ґрунтових вод. У днищі кар'єру також спостерігаються висхідні джерела, з яких самовиливаються тріщинні води в кристалічних породах продуктивного горизонту. Вода у верхніх шарах кар'єрного зумпфа прозора, а в нижніх замулена.

Наразі станом на 29.06.2026 кар'єрні води відкачуються носами до ставка відстійника і обліковуються за допомогою вмонтованого у скидну трубу витратоміра. На скиді до ставка відстійника відібрано гідрохімічну пробу 4-10 вх.. Із очищених кар'єрних вод на виході зі ставка відстійника відібрана проба 4-10 вх. на визначення їхнього хімічного складу. Відстояні кар'єрні води без запаху напівпрозорі, без масних плям на поверхні. З температурою + 18°C.

Результати досліджень підземних вод в процесі осушення Негребівського кар'єру **29.06.2026 р.** в двох колодязях (в. к.т. 5) та в спостережних свердловинах (к.т. 7,8) наведено у таблиці 8.1. Визначення властивостей і хімічного складу зазначених проб води виконано у гідрохімічній лабораторії кафедри водопостачання, водовідведення та бурової справи НУВГП, діяльність якої легітимізована Свідомством про відповідність системи керування вимірюваннями.

Таблиця 8.1

№ з/п	Показник	Од. виміру	Якість підземних вод			
			К.т. 5/1 Коло-дязь	К.т. 5/2 Коло-дязь	К.т.7 Сverdло-вина	К.т.8 Сverdло-вина
1	Амоній	мг/дм ³	1,03	0,35	7,54	1,1
2	Водневий показник РН	Од.рН	6,75	6,65	6,65	7,05
3	Жорсткість загальна	Ммоль/дм ³	3,5	3,2	1,5	4,1
4	Каламутність	мг/дм ³	6,1	7,45	57,6	16,93
5	Залізо загальне	мг/дм ³	2,38	2,04	8,34	2,31
6	Кальцій	мг/дм ³	64	40,0	20,0	44,0
7	Лужність загальна	Ммоль/дм ³	3,8	2,8	2,0	2,1
8	Магній	мг/дм ³	3,65	14,59	6,08	23,1
9	Марганець	мг/дм ³	0,31	0,24	0,21	0
10	Нітрати	мг/дм ³	3,55	2,14	2,42	3,04
11	Нітроти	мг/дм ³	0,136	0,032	0,022	0,69
12	Окисність перманганатна	мгО/дм ³	25,2	26,0	75,6	8,4
13	Сульфати	мг/дм ³	34,5	47,56	9,51	23,78
14	Сухий залишок	мг/дм ³	265	232	183	234
15	Фосфати	мг/дм ³	0,65	0,71	0,736	0,209
16	Хлориди	мг/дм ³	10,46	8,72	11,63	16,28

9. Дослідити причини зміни рівня підземних вод, у т.ч. за допомогою колодязів та водогосподарських свердловин в найближчій житловій забудові. У випадку підтвердження негативного впливу від реалізації планованої діяльності - призупинити діяльність до прийняття відповідного рішення (розробити проектні рішення та заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення негативного впливу на довкілля, у т.ч. компенсаційні)

На виконання п.9 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно дослідити причини зміни рівня підземних вод, у т.ч. за допомогою колодязів та водогосподарських свердловин в найближчій житловій забудові. У випадку підтвердження негативного впливу від реалізації планованої діяльності - призупинити діяльність до прийняття відповідного рішення (розробити проектні рішення та заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення негативного впливу на довкілля, у т.ч. компенсаційні).

Спостереження за режимом поверхневих та підземних вод ведеться по 4 точкам – підземні води; 3 точки – поверхневі води.

Спостереження за якістю зворотних вод ведеться по трьом точкам: на випуску, 500 м вище та 500 м нижче місця скиду.

Спостереження за якістю підземних вод ведеться по 2 криницям.

1. Гідрологічні умови та екологічний стан заплави р. Білка в зоні впливу планової діяльності ТОВ «ДОЛОМІНЕ» відповідають типовим для малих річок Полісся. Станом на 26.03.2026 р. вони не зазнали істотної трансформації від скиду нормованих обсягів зворотних вод з Негребівського кар'єру для видобутку доломітів, порівняно з результатами попередніх моніторингових досліджень.

2. Геодезична прив'язка 7-ми контрольних точок моніторингових спостережень виконувалось до початку планової діяльності ТОВ «Доломіне» 01.10.2025 р. за допомогою GNSS-приймача сертифікованим геодезистом гарантують достатню надійність подальших моніторингових спостережень в цих точках. Виконані до початку планової діяльності геодезичні заміри абсолютних позначок рівнів поверхневих і підземних вод були прийняті прийняти за фонові. Станом на 29.06.2026 р. абсолютні позначки рівнів поверхневих вод у всіх контрольних точках на р. Білка відносно фонових показників піднялися: в к.т. 1 – на 0,12м; в к.т. 2 – на 0,1 м; в к.т.3 – на 0,1 м. У колодязях с. Негребівка у к.т. 5 підняття рівня дзеркала ґрунтових вод відбулось на 0,45 м та на 0,47 м. У дослідній свердловині №7 рівень води піднявся на 0,2м, а у свердловині №8 – на 0,76 м.

3. Визначені до початку планової діяльності фізико-хімічні властивості поверхневих і підземних вод в зоні впливу Негребівського кар'єру станом на 01.10.2025 р. відповідали нормативним були прийнятими за фонові показники [34]. Станом на 29.06.2026 р. в точках досліджень за відібраними гідрохімічними пробами води (4/1, 4/2, 4/3, 4/5-1, 4/5, 4/7, 4/8, 4/10, 4/11) зафіксовані перевищення ГДК по вмістах перманганатної окисності і загального заліза, але завдяки значному розбавленню річкою Білка концентрація шкідливих речовин у річці не перевищить допустимі норми і показники якості води залишаться в межах екологічної безпеки.

4. Поверхневі води, відібрані на аналіз 29.06.2026 р. із майже осушеного кар'єра Негребівського родовища доломітів, за хімічним складом характеризуються достатньою чистотою і вищою якістю, ніж в р. Білка. Вміст основних речовин (заліза, хлоридів,

сульфатів, азоту амонійного, нітратів, нітритів), а також нафтопродуктів в кар'єрних водах не перевищує ГДК. В процесі відкачування кар'єрних вод вони забруднюються придонними мулами, але у ставку-відстійнику відбувається їхнє відстоювання та очищення до допустимих показників, за винятком загального заліза, для осаджування якого рекомендується систематичне внесення до ставка-відстійника вапнякового борошна для очищення водойм.

5. Вмісти фактичних забруднюючих речовин по залізу загальному, каламутності і перманганатної окисності у поверхневих та підземних водах досліджуваної території рекомендується довести до ГДК. Для очищення води в колодязях с. Негребівка і у відстійнику кар'єру, в разі її забруднення, доцільно застосувати вапнякове борошно для очищення водойм (Технічні умови. ТУ У 23.5-00292623-003:2021), а для очищення р. Білка - вапнякову крихту для очищення проточно-напірних вод фільтрацією (Технічні умови ТУ У 23.5-00292623-004:2021).

Перевищення ГДК по вказаних компонентах хімічного складу поверхневих і підземних вод Негребівської ділянки були зафіксовані у всіх точках моніторингу ще до початку відкачування води з Негребівського кар'єру 01.10.25 (звіт про моніторинг за 4-квартал 2025 р.) протоколами 1420,1421,1422,1423,1424,1425 від 09.10.2025 р. Тому планова діяльність зі скиду зворотних вод до р. Білка, яка розпочалась не може бути причиною перевищень цими компонентами ГДК. Дані перевищення очевидно були і залишаються фоновими для природніх вод Негребівської ділянки. ТОВ "Доломіне" у 2-му кварталі 2026 р. вжито заходів з приведення вмісту даних компонентів у зворотних водах до норми. Зокрема до ставка-відстійника систематично вносить гранульоване вапнякове борошно для очищення водойм (Технічні умови. ТУ У 23.5-00292623-003:2021). В результаті каламутність, та перманганатна окисність на виході з відстійника (протокол 1580 від 02.07.2026 р.) вже стали меншими за ГДК, а концентрація заліза загального знизилась лише у 2,4 рази (протокол 1578 від 02.07.2026 р). Низький темп зниження вмісту заліза загального у водах відстійника пояснюється пролонгованою дією реагента (вапнякового борошна) по відношенню до важких металів впродовж одного року".

6. Підтоплення заплави р. Білки внаслідок підняття в ній рівня води на 0,2 м у контрольних точках моніторингу і в зоні впливу Негребівського кар'єру після відкачування з нього основного об'єму води станом на 29.06.2026 р. ніде інструментально не зафіксовано.

7. В зоні впливу Негребівського доломітового кар'єру при завершенні його осушення станом на 29.06.2026р. санітарні показники якості води виявились не гіршими за фонові, зафіксовані на початку планової діяльності ТОВ «ДОЛОМІНЕ» станом на 06 жовтня 2025 р.

10. Здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови

На виконання п.10 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивация Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови.

Спостереження ведеться по двом точкам: на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови випробувальною лабораторією ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП», що має свідоцтво про відповідність системи вимірювань, були виконані інструментальні заміри шуму на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови (протокол №48/002 від 24.06.2026р.).

Метою проведення досліджень є визначення рівня шуму на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови.

Результати вимірювань наведені у таблиці 10.1

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з середньо-геометричними частотами, гЦ									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	57,8	50,6	42,9	37,2	38,0	38,3	39,4	37,3	30,7	49,8
	2	56,4	46,7	40,8	38,3	36,9	37	35,7	35,4	32,1	
	3	55,9	49,9	41,1	39,5	37,7	36,2	38,0	36,4	31,9	
	середня	56,7	49,1	41,6	38,3	37,5	37,2	37,7	36,4	31,6	
КТ №2	1	51,9	53,3	50,9	44,4	41,6	37,6	30,5	38,2	25,6	49,4
	2	47,9	39,0	31,4	27,2	36,0	28,8	29,1	36,1	27,4	
	3	50,6	43,1	31,2	27,4	38,5	27,4	29,3	33,6	26,6	
	середня	50,1	45,1	37,8	33,0	38,7	31,3	29,6	36,0	26,5	
Допустимі		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

Інструментальні виміри вібрації на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови Негребівського родовища доломітів на підставі укладеного договору виконані лабораторією ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП» (протокол №48/002 від 24.06.2026р.).

Метою проведення досліджень є моніторинг вібрації від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови.

Результати вимірювань наведені у таблиці 10.2

Таблиця 10.2

Результати вимірювань рівня вібрації (віброшвидкість) вісь Z:

Номер вимірювальної точки	Період доби	Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц						Кориговані рівні, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
КТ №1	Денний	42	31	33	29	27	27	38
КТ №2	Денний	44	30	30	28	26	6	39
Допустимі	Денний	79	73	67	67	67	67	

Висновок: Рівні звуку та вібрації в даних точках вимірювань не перевищують допустимий рівень, згідно «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом №463 МОЗ України від 22.02.2019 року та «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» затверджені наказом МОЗ №173 від 19.06.1996р.

11. Здійснювати дослідження щодо виявлення видів мігруючої фауни, у тому числі птахів, а також місць масового розмноження тварин, у межах зони впливу кар'єру, із забезпеченням масового розмноження тварин, у межах зони впливу кар'єру, із забезпеченням розробки заходів мінімізації негативного впливу, у разі виявлення таких

На виконання п.11 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати дослідження щодо виявлення видів мігруючої фауни, у тому числі птахів, а також місць масового розмноження тварин, у межах зони впливу кар'єру, із забезпеченням масового розмноження тварин, у межах зони впливу кар'єру, із забезпеченням розробки заходів мінімізації негативного впливу, у разі виявлення таких.

Періодичність проведення – щорічно.

На підставі укладеного договору з ТОВ «НВП «ЕКОІНН» було проведено післяпроектний моніторинг біорізноманіття території Негребівського родовища доломітів в період квітень 2026р. – липень 2026р.

Післяпроектний моніторинг біорізноманіття на території Негребівського родовища доломітів, виконаний у період з квітня по липень 2026 року, дав можливість провести комплексну оцінку сучасного стану природних компонентів території та проаналізувати їх зміни порівняно з результатами попереднього етапу досліджень. Проведені спостереження підтвердили, що сучасна структура екосистем сформувалася під впливом поєднання природних умов і багаторічного антропогенного навантаження, зумовленого тривалим господарським освоєнням території та проведенням гірничих робіт у минулі роки.

Рослинний покрив досліджуваної території представлений переважно вторинними та похідними фітоценозами, які перебувають на різних етапах природного сукцесійного розвитку. Порівняння результатів післяпроектного моніторингу з матеріалами попередніх досліджень свідчить, що загальна структура рослинності залишається стабільною, а істотних змін у видовому складі чи ознак деградації рослинного покриву не встановлено. Водночас простежується поступовий розвиток природних відновних процесів, особливо на територіях із порушеним ґрунтовим покривом, де відбувається формування більш стійких рослинних угруповань. Збережені фрагменти заплавної екосистем і надалі виконують свої основні екологічні функції, підтримуючи природний баланс та забезпечуючи стабільність місцевих природних процесів.

Фауністичний комплекс родовища представлений переважно видами, характерними для антропогенно змінених ландшафтів, серед яких переважають екологічно пластичні та широко поширені представники місцевої фауни. За результатами післяпроектних досліджень істотних змін у видовому складі тваринного світу не виявлено. Також у межах території не зареєстровано видів, занесених до Червоної книги України. Отримані результати повністю узгоджуються з матеріалами передпроектного моніторингу та свідчать про те, що сучасний стан екосистем не створює умов для формування стабільних популяцій рідкісних, вразливих або екологічно спеціалізованих видів.

Проведена оцінка природних оселищ показала, що в межах Негребівського родовища доломітів відсутні біотопи, які відповідають типам оселищ, визначеним Резолюцією № 4 Постійного комітету Бернської конвенції. Крім того, під час досліджень не виявлено рослинних угруповань, включених до Зеленої книги України. Просторова структура оселищ, як і раніше, характеризується мозаїчним поєднанням напівприродних і техногенно трансформованих ділянок. Порівняно з попереднім етапом моніторингових досліджень суттєвих змін у їх структурі або просторовому розподілі не встановлено.

У післяпроектний період на території родовища не зафіксовано факторів, здатних спричинити істотне порушення екологічної рівноваги або погіршення сучасного стану природних комплексів. Потенційні ризики, пов'язані зі змінами гідрологічного режиму, локальною фрагментацією оселищ чи особливостями розвитку вторинної рослинності, мають обмежений характер і не демонструють тенденції до збільшення. За умови збереження існуючого рівня антропогенного навантаження їхній можливий вплив оцінюється як локальний, екологічно допустимий та такий, що не призводить до порушення функціонування природних екосистем.

Проведений просторовий аналіз підтвердив, що територія Негребівського родовища доломітів не належить до природно-заповідного фонду України та не є складовою регіональної екологічної мережі або Смарагдової мережі. Найближчі природоохоронні території розташовані на достатній відстані від ліцензійної ділянки, що виключає можливість виникнення як прямого, так і опосередкованого негативного впливу на них у післяпроектний період.

У цілому результати проведеного післяпроектного моніторингу підтверджують, що територія Негребівського родовища характеризується стабільним екологічним станом, сформованим в умовах антропогенно трансформованого середовища. Під час досліджень не встановлено суттєвих негативних змін у структурі біорізноманіття, рослинного покриву чи природних оселищ. Наявні екосистеми продовжують зберігати здатність до природного самовідновлення, а процеси вторинної сукцесії мають закономірний і поступовий характер.

Отже, результати післяпроектного моніторингу свідчать, що господарська діяльність на території Негребівського родовища доломітів у післяпроектний період не призвела до виникнення суттєвих негативних змін стану довкілля. Поточний рівень екологічних ризиків залишається низьким, а вплив на біорізноманіття оцінюється як мінімальний, контрольований і таким, що не виходить за межі екологічно допустимих значень.

12. Здійснювати інвентаризацію видового складу птахів, плазунів та комах

На виконання п.12 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати інвентаризацію видового складу птахів, плазунів та комах.

Періодичність проведення – двічі на рік.

Узагальнення результатів післяпроектного моніторингу (Звіт про результати польових досліджень (квітень 2026 року – липень 2026 року) свідчить, що сучасний фауністичний комплекс території не характеризується наявністю рідкісних видів, а також тварин, які мають вузькі екологічні вимоги або відзначаються високою чутливістю до антропогенного впливу. Така структура фауни є закономірною з огляду на сучасний стан природних оселищ, сформованих у межах родовища після тривалого господарського освоєння території. Під час виконання маршрутних обстежень, точкових спостережень та аналізу потенційно придатних місць існування не було виявлено представників тваринного світу, занесених до Червоної книги України, видів, що охороняються відповідно до Резолюції 6 Бернської конвенції, а також видів, віднесених до категорії регіонально рідкісних у межах Житомирської області. Отримані результати свідчать про відсутність на території специфічних екологічних умов і мікробіотопів, які могли б забезпечувати тривале існування або формування сталих популяцій таких видів.

Видовий склад тварин, зареєстрований під час проведення польових досліджень, представлений переважно широко поширеними видами, характерними для природних і напівприродних екосистем, що протягом тривалого часу перебувають під впливом господарської діяльності. Більшість виявлених представників фауни належить до екологічно пластичних видів, здатних успішно існувати в умовах трансформованих ландшафтів. Вони добре адаптовані до змін гідрологічного режиму, фрагментації рослинного покриву, наявності техногенно порушених поверхонь, розвитку рудеральної рослинності та періодичних механічних порушень ґрунту. Саме ці адаптаційні особливості забезпечують стабільне існування більшості видів у межах території родовища та визначають сучасну структуру місцевого зоокомплексу.

Таким чином, фауністичний комплекс Негребівського родовища доломітів сформований переважно видами, які є типовими для ландшафтів із тривалим антропогенним навантаженням і значним рівнем трансформації природного середовища. У межах дослідженої території не встановлено концентрації рідкісних, зникаючих або інших охоронюваних таксонів, що повністю узгоджується з результатами проведених польових досліджень.

Отримані матеріали підтверджують, що сучасний видовий склад фауни є характерним для цього природного району, відповідає нинішньому екологічному стану території та сформувався під впливом поєднання багаторічної господарської діяльності й природних процесів вторинної сукцесії, які тривають у післяпроектний період.

13. Здійснювати дослідження щодо наявності видів флори і фауни, включених до Червоної книги України, Резолюції 6 (1998) Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (далі - Бернська конвенція) та типів природних оселищ, включених до Резолюції 4 (1996) Бернської конвенції, угруповань Зеленої книги України на територіях, планованих до розробки та у межах зони впливу кар'єру, із забезпеченням розробки заходів мінімізації негативного впливу, у разі виявлення таких видів

На виконання п.13 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивация Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати дослідження щодо наявності видів флори і фауни, включених до Червоної книги України, Резолюції 6 (1998) Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (далі - Бернська конвенція) та типів природних оселищ, включених до Резолюції 4 (1996) Бернської конвенції, угруповань Зеленої книги України на територіях, планованих до розробки та у межах зони впливу кар'єру, із забезпеченням розробки заходів мінімізації негативного впливу, у разі виявлення таких видів.

Періодичність проведення – щорічно.

На підставі укладеного договору з ТОВ «НВП «ЕКОІНН» було проведено післяпроектний моніторинг біорізноманіття території Негребівського родовища доломітів в період квітень 2026р. – липень 2026р.

Під час проведення післяпроектного моніторингу біорізноманіття на території Негребівського родовища доломітів у період з квітня по липень 2026 року особливу увагу приділено виявленню видів рослин і тварин, які відповідно до вимог природоохоронного законодавства України мають спеціальний охоронний статус. У ході досліджень насамперед оцінювалися наявність таксонів, занесених до Червоної книги України як рідкісні, вразливі або такі, що перебувають під загрозою зникнення. Окремо враховувалися види та природні оселища, охорона яких передбачена міжнародними природоохоронними документами, зокрема положеннями Бернської конвенції, що визначає перелік охоронюваних видів і типів оселищ, а також вимогами щодо збереження територій Смарагдової мережі як складової загальноєвропейської системи охорони біорізноманіття.

Моніторингові дослідження проводилися комплексно та охоплювали не лише територію ліцензійної ділянки родовища, а й прилеглі території, які потенційно можуть перебувати під опосередкованим впливом господарської діяльності. Такий підхід дав можливість оцінити сучасний стан флори і фауни безпосередньо в межах родовища, а також проаналізувати його взаємозв'язок із навколишніми природними комплексами. Це дозволило більш об'єктивно оцінити можливі ризики для рідкісних видів та їх оселищ у післяпроектний період.

Польові дослідження включали маршрутні обстеження, детальний аналіз потенційно придатних біотопів, оцінку рослинних угруповань та дослідження екологічних умов, які

могли б бути сприятливими для існування охоронюваних видів. За результатами проведених спостережень встановлено, що в межах території Негребівського родовища доломітів види рослин і тварин, занесені до Червоної книги України, відсутні. Такий результат відповідає сучасному стану досліджуваної території, де переважають антропогенно трансформовані екосистеми. Основну площу займають лучнопасовищні угруповання різного ступеня порушення, рудеральна рослинність на техногенно змінених землях, окремі фрагменти деградованих деревних насаджень, а також прибережні смуги, сформовані переважно чагарниковими видами роду *Salix*. Жоден із зазначених типів оселищ не створює екологічних умов, необхідних для існування видів із високими екологічними вимогами або тих, що перебувають під особливою охороною.

У ширшому природному оточенні, відповідно до матеріалів офіційних екологічних джерел Житомирської області, у природних комплексах центральної частини Полісся зареєстровано окремі рідкісні види тварин, насамперед представників ентомофауни. На територіях Смарагдової мережі «Teteriv River Valley» (UA0000320) та «Korostyshivskyi» (UA0000165), які розташовані орієнтовно за 9–12 км від Негребівського родовища, відмічається поширення таких червонокнижних видів комах, як красуня-діва (*Calopteryx virgo*), махаон (*Papilio machaon*), бражник скабіозовий (*Hemaris tityus*), поліксена (*Zerynthia polyxena*) та мнемозина (*Parnassius mnemosyne*). Їх поширення обумовлене наявністю добре збережених лісових, болотних і заплавних екосистем, які входять до складу Смарагдової мережі. Водночас у межах ліцензійної ділянки родовища під час польових досліджень жоден із перелічених видів зареєстрований не був, що підтверджує відсутність придатних для них природних оселищ.

Серед рідкісних представників ссавців, характерних для Житомирського Полісся, у наукових джерелах наводяться видра річкова (*Lutra lutra*) та вовк (*Canis lupus*). Основні місця перебування цих видів пов'язані з великими лісовими масивами, заплавними комплексами та водно-болотними екосистемами, які зберегли природний характер і відзначаються високою екологічною цілісністю. Типовими оселищами для них є долини великих річок і мало трансформовані природні території. Натомість територія Негребівського родовища характеризується значним рівнем антропогенного перетворення, порушеним ґрунтовим покривом, зміненою структурою рослинності та переважанням вторинних біотопів. За таких умов імовірність перебування зазначених видів є мінімальною, що підтверджено результатами польових обстежень, під час яких не було виявлено ні самих тварин, ні характерних слідів їх життєдіяльності.

Подібна ситуація спостерігається і щодо рослинного світу. Для центральної частини Полісся відомі місцезростання окремих рідкісних видів, серед яких сон розкритий (*Pulsatilla patens*), конвалія травнева (*Convallaria majalis*), лілія лісова (*Lilium martagon*) та інші охоронювані рослини. Однак їх поширення пов'язане переважно з добре збереженими лісовими екосистемами, природними луками та територіями природно-заповідного фонду, які розташовані на значній відстані від Негребівського родовища. У межах досліджуваної території відповідні типи рослинних угруповань і необхідні екологічні умови відсутні, що підтверджено результатами польових спостережень. Крім того, у межах родовища не виявлено рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України.

Узагальнення результатів післяпроектного моніторингу свідчить, що територія Негребівського родовища доломітів не є місцем концентрації рідкісних, вразливих або екологічно спеціалізованих видів флори і фауни. Сучасний стан біорізноманіття характеризується переважанням вторинних екосистем, які сформувалися внаслідок тривалого антропогенного впливу та техногенної трансформації території. Відсутність видів, занесених до Червоної книги України, підтверджує, що в післяпроектний період територія родовища не створює суттєвих ризиків для охоронюваних таксонів на національному рівні та відповідає вимогам екологічної допустимості здійснюваної діяльності.

14. Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на території екомережі: Коростишівсько-Дніпровську сполучну територію національного рівня (Радомишльська ланка) регіональної екологічної мережі Житомирської області та Коростишівсько- Радомишльську сполучну територію національного рівня

На виконання п.14 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на території екомережі: Коростишівсько-Дніпровську сполучну територію національного рівня (Радомишльська ланка) регіональної екологічної мережі Житомирської області та Коростишівсько- Радомишльську сполучну територію національного рівня.

Періодичність проведення – щорічно.

На підставі укладеного договору з ТОВ «НВП «ЕКОІНН» було проведено післяпроектний моніторинг біорізноманіття території Негребівського родовища доломітів в період квітень 2026р. – липень 2026 р.

Під час проведення післяпроектного моніторингу біорізноманіття на території Негребівського родовища доломітів у період з квітня по липень 2026 року особливу увагу приділено виявленню видів рослин і тварин, які відповідно до вимог природоохоронного законодавства України мають спеціальний охоронний статус. У ході досліджень насамперед оцінювалися наявність таксонів, занесених до Червоної книги України як рідкісні, вразливі або такі, що перебувають під загрозою зникнення. Окремо враховувалися види та природні оселища, охорона яких передбачена міжнародними природоохоронними документами, зокрема положеннями Бернської конвенції, що визначає перелік охоронюваних видів і типів оселищ, а також вимогами щодо збереження територій Смарагдової мережі як складової загальноєвропейської системи охорони біорізноманіття.

Моніторингові дослідження проводилися комплексно та охоплювали не лише територію ліцензійної ділянки родовища, а й прилеглі території, які потенційно можуть перебувати під опосередкованим впливом господарської діяльності. Такий підхід дав можливість оцінити сучасний стан флори і фауни безпосередньо в межах родовища, а також проаналізувати його взаємозв'язок із навколишніми природними комплексами. Це дозволило більш об'єктивно оцінити можливі ризики для рідкісних видів та їх оселищ у післяпроектний період.

Польові дослідження включали маршрутні обстеження, детальний аналіз потенційно придатних біотопів, оцінку рослинних угруповань та дослідження екологічних умов, які могли б бути сприятливими для існування охоронюваних видів. За результатами проведених спостережень встановлено, що в межах території Негребівського родовища доломітів види рослин і тварин, занесені до Червоної книги України, відсутні. Такий результат відповідає сучасному стану досліджуваної території, де переважають антропогенно трансформовані екосистеми. Основну площу займають лучнопасовищні угруповання різного ступеня

порушення, рудеральна рослинність на техногенно змінених землях, окремі фрагменти деградованих деревних насаджень, а також прибережні смуги, сформовані переважно чагарниковими видами роду *Salix*. Жоден із зазначених типів оселищ не створює екологічних умов, необхідних для існування видів із високими екологічними вимогами або тих, що перебувають під особливою охороною.

У ширшому природному оточенні, відповідно до матеріалів офіційних екологічних джерел Житомирської області, у природних комплексах центральної частини Полісся зареєстровано окремі рідкісні види тварин, насамперед представників ентомофауни. На територіях Смарагдової мережі «Teteriv River Valley» (UA0000320) та «Korostyshivskiy» (UA0000165), які розташовані орієнтовно за 9–12 км від Негребівського родовища, відмічається поширення таких червонокнижних видів комах, як красуня-діва (*Calopteryx virgo*), махаон (*Papilio machaon*), бражник скабіозовий (*Hemaris tityus*), поліксена (*Zerynthia polyxena*) та мнемозина (*Parnassius mnemosyne*). Їх поширення обумовлене наявністю добре збережених лісових, болотних і заплавних екосистем, які входять до складу Смарагдової мережі. Водночас у межах ліцензійної ділянки родовища під час польових досліджень жоден із перелічених видів зареєстрований не був, що підтверджує відсутність придатних для них природних оселищ.

Серед рідкісних представників ссавців, характерних для Житомирського Полісся, у наукових джерелах наводяться видра річкова (*Lutra lutra*) та вовк (*Canis lupus*). Основні місця перебування цих видів пов'язані з великими лісовими масивами, заплавними комплексами та водно-болотними екосистемами, які зберегли природний характер і відзначаються високою екологічною цілісністю. Типовими оселищами для них є долини великих річок і мало трансформовані природні території. Натомість територія Негребівського родовища характеризується значним рівнем антропогенного перетворення, порушенням ґрунтового покриву, зміненою структурою рослинності та переважанням вторинних біотопів. За таких умов імовірність перебування зазначених видів є мінімальною, що підтверджено результатами польових обстежень, під час яких не було виявлено ні самих тварин, ні характерних слідів їх життєдіяльності.

Подібна ситуація спостерігається і щодо рослинного світу. Для центральної частини Полісся відомі місцезростання окремих рідкісних видів, серед яких сон розкритий (*Pulsatilla patens*), конвалія травнева (*Convallaria majalis*), лілія лісова (*Lilium martagon*) та інші охоронювані рослини. Однак їх поширення пов'язане переважно з добре збереженими лісовими екосистемами, природними луками та територіями природно-заповідного фонду, які розташовані на значній відстані від Негребівського родовища. У межах досліджуваної території відповідні типи рослинних угруповань і необхідні екологічні умови відсутні, що підтверджено результатами польових спостережень. Крім того, у межах родовища не виявлено рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України.

Узагальнення результатів післяпроектного моніторингу свідчить, що територія Негребівського родовища доломітів не є місцем концентрації рідкісних, вразливих або екологічно спеціалізованих видів флори і фауни. Сучасний стан біорізноманіття характеризується переважанням вторинних екосистем, які сформувалися внаслідок тривалого антропогенного впливу та техногенної трансформації території. Відсутність видів, занесених до Червоної книги України, підтверджує, що в післяпроектний період

територія родовища не створює суттєвих ризиків для охоронюваних таксонів на національному рівні та відповідає вимогам екологічної допустимості здійснюваної діяльності.

**15. Проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини
в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97**

На виконання п.15 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивация Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97.

Періодичність проведення - щорічно.

У 2026 році роботу планується провести у IV кварталі .

16. Надавати інформацію щодо утворюваних відходів на підприємстві та їх кількості, яким суб'єктам господарювання у сфері управління відходами вони передаватимуться

На виконання п.16 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Розробка та технічна рекультивація Негребівського родовища доломітів Житомирського району Житомирської області (1 черга)» необхідно надавати інформацію щодо утворюваних відходів на підприємстві та їх кількості, яким суб'єктам господарювання у сфері управління відходами вони передаватимуться.

Періодичність проведення - щорічно.

У 2026 році інформацію буде надано у IV кварталі 2026 року.