ФОП «Бондарчук Людмила Володимирівна»

Кваліфікаційний сертифікат
Серія АА №002703

с. Війтівці (с. Жданівка)
Жданівської сільської ради
Хмільницького району Вінницької області

Г Е Н Е Р А Л Ь Н И Й П Л А Н

Том 1.3
ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ
(Охорона навколишнього природного середовища)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

85/18-ГП-ПЗ-1.3

Замовник: виконком Жданівської сільської ради Хмільницького району Вінницької області

Договір: №85/18-ГП

Директор Л.В. Бондарчук

Головний архітектор проекту Л.В. Бондарчук

Всього екз.
Екз №
Інв № 0001-ГП-ПЗ-1.3

Вінниця 2019 р.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку (Охорона навколишнього природного середовища) у складі містобудівної документації «Генеральний план с. Війтівці (с.Жданівка) Жданівської сільської ради Хмільницького району Вінницької області» розроблена авторським колективом у складі:

Головний архітектор проекту	_____	Бондарчук Л.В.
Архітектор	_____	Черниш О.О.
Інженер-проектувальник із охорони навколишнього природного середовища	_____	Іщенко А.С.

С К Л А Д П Р О Е К Т У

№ тому	Позначення	Назва текстових та графічних матеріалів	Матеріал	Масштаб	Інв. №
Генеральний план					
I.Текстові матеріали					
Том 1.1	85/18-ГП-ПЗ-1.1	**Пояснювальна записка** із зменшеними кольоровими графічними матеріалами: План існуючого використання території; Схема існуючих планувальних обмежень. Генеральний план (основне креслення); Схема проектних планувальних обмежень; Схема вулично-дорожньої мережі сільського та зовнішнього транспорту. Поперечні профілі вулиць і доріг	Книга	-	0001-ГП-ПЗ-1.1
Том 1.2	85/18-ГП-ПЗ-1.2	**Пояснювальна записка** (вихідні дані - додатки)	Книга	-	0001-ГП-ПЗ-1.2
Том 1.3	85/18-ГП-ПЗ-1.3	**Звіт про стратегічну екологічну оцінку** Пояснювальна записка. Графічні матеріали	Книга Папір	- 1:5000	0001-ГП-ПЗ-1.3
Том 2	II.Графічні матеріали				
	85/18-ГП	Схема розташування населених пунктів в системі розселення	Папір	б/м	0001-ГП-1
	85/18-ГП (1-3)	План існуючого використання території. План існуючих планувальних обмежень	Папір	1:2 000	0001-ГП-2 (1-3)
	85/18-ГП	Модель перспективного розвитку населених пунктів	Папір	б/м	0001-ГП-3
	85/18-ГП (1-3)	Генеральний план (основне креслення). Схема проектних планувальних обмежень. Схема вулично-дорожньої мережі сільського та зовнішнього транспорту.	Папір	1:2 000	0001-ГП-4 (1-3)
	85/18-ГП (1-3)	Схема інженерного обладнання території	Папір	1:2 000	0001-ГП-5 (1-3)
	85/18-ГП (1-3)	Схема інженерної підготовки та захисту території	Папір	1:2 000	0001-ГП-6 (1-3)
План зонування території (ЗОНІНГ)					
Том 3	85/18-ГП-ЗОН-ПЗ	**Пояснювальна записка** із зменшеними кольоровими графічними матеріалами	Книга		0001-ЗОН-ПЗ
Том 4	85/18-ГП-ЗОН	**Схема зонування території села** (графічні матеріали)	Папір	1:2000	0001-ГП-ЗОН (1-3)
Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час					
Том 5	85/18-ГП-ІТЗм-ПЗ	**Пояснювальна записка.**	Книга		0001-ГП-ІТЗ-ПЗ
Том 6		**Графічні матеріали**			
	85/18-ГП-ІТЗм	Схема розміщення місць захисту за межами населеного пункту	Папір	1:50 000	0001-ГП-ІТЗм-1
	85/18-ГП-ІТЗм	Інженерно технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)	Папір	1:4 000	0001-ГП-ІТЗм-2
	85/18-ГП-ІТЗм	Схема розміщення місць захисту	Папір	1:4 000	0001-ГП-ІТЗм-3
	85/18-ГП-ІТЗм	Схема оповіщення	Папір	1:8 000	0001-ГП-ІТЗм-4
Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони) на особливий період					
Том 7	85/18-ГП-ІТЗоп-ПЗ	**Пояснювальна записка.**	Книга		0001-ГП-ІТЗоп-ПЗ
Том 8	85/18-ГП-ІТЗоп	Схема розміщення місць захисту за межами населеного пункту	Папір	1:50 000	0001-ГП-ІТЗоп-1
	85/18-ГП-ІТЗоп	Інженерно технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)	Папір	1:4 000	0001-ГП-ІТЗоп-2
	85/18-ГП-ІТЗоп	Схема розміщення місць захисту	Папір	1:4 000	0001-ГП-ІТЗоп-3
	85/18-ГП-ІТЗоп	Схема оповіщення	Папір	1:8 000	0001-ГП-ІТЗоп-4
Матеріали на електронних носіях					
Матеріали на електронних носіях		Креслення та пояснювальна записка (Генеральний план та ЗОНІНГ)	CD-диск		0001-CD

З М І С Т

1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування……... 6

2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні показники зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень) ……... 7

2.1. Фізико-географічна характеристика території……. 8

2.2. Природні умови …… 8

2.3. Клімат…….. 8

2.4. Гідрогеологічні умови……..……. 9

2.5. Інженерно-геологічні процеси та явища……..... 10

2.6. Атмосферне повітря…… 10

2.7. Водні ресурси…….. 11

2.8. Земельні ресурси…… 12

2.9. Флора і фауна……. 13

2.10. Територія курорту «Хмільник»……... 13

2.11. Демографічний показник…… 14

2.12. Аналіз захворювання населення…… 14

2.13. Аналіз відомостей про існуючий стан об'єктів, що мають вплив на навколишнє середовище 17

3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)……

19

3.1. Характеристика стану довкілля при виконання пропозицій генерального плану щодо зміни меж населеного пункту…….. 20

3.2. Можливий вплив на територію населеного пункту в проектних межах та при виконання підготовчих та будівельних робіт щодо розташування проектних об'єктів……. 25

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)…… 27

5. Заходи та зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативного впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному. Державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування……... 32

5.1. Заходи щодо запобігання санітарно-епідеміологічних умов території житлової забудови пропонується…….. 32

5.2.Заходи щодо охорони атмосферного повітря…… 33

5.3.Заходи щодо охорони водного басейну…….. 33

5.4.Заходи щодо охорони ґрунтів……. 35

5.5.Заходи щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум та електромагнітне випромінювання)…… 36

5.6.Ландшафтно-планувальні заходи…… 36

5.7. Зобов'язання щодо запобіганням негативному впливу на довкілля та здоров'я населення…….. 37

5.7.1.Зобов'язання органу місцевого самоврядування……

5.7.2.Зобов'язання юридичних і фізичних осіб , що здійснюють свою діяльність на 37

території населеного пункту в проектних межах
5.7.2.1. Зобов'язання щодо охорони повітря…… 37
5.7.2.2. Шумозахисні зобов'язання…… 38
5.7.2.3.Зобов'язання щодо забезпечення належного поводження з відходами…… 38
5.7.2.4.Зобов'язання щодо охорони водних ресурсів…… 38
6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо - та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків…… 39
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування…….. 41
7.1.Ресурсозберігаючі заходи……. 41
7.2.Захисні і планувальні заходи…… 41
7.3.Відновлювальні заходи……. 42
7.4.Компенсаційні заходи……... 42
7.5.Охоронні заходи…… 42
8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)…….. 42
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення…… 44
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)…….. 44
11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію…… 44
12.ДОДАТКИ……... 47

1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

Генеральний план села Війтівці (с.Жданівка) – містобудівна документація, яка призначена для обґрунтування довгострокової стратегії планування, забудови та іншого використання території населеного пункту і визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організації вулично-дорожньої мережі, інженерного обладнання, інженерної підготовки і благоустрою, цивільного захисту території та населення від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження культурної спадщини та традиційного характеру середовища історичного населеного місця.

Замовник генерального плану с. Війтівці (с. Жанівка) – Жданівська сільська рада (рішення № 213 13 сесії Жданівської сільської ради 1 скликання від 05 жовтня 2017 р.)

Розробник генерального плану с. Війтівці (с. Жданівка) Жданівської сільської ради Хмільницького району Вінницької області – ФОП «Бондарчук Л.В.»

Розроблення генерального плану населеного пункту здійснювалось:

- згідно вимог нормативно-правових актів України у сфері містобудування та архітектури, що визначені ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту», ДСТУ Б Б.1.1.-17 2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»;
- нормативно-правових актів, які регламентують діяльність органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій, щодо розроблення, збереження, та тиражування містобудівної документації.

Генеральний план розроблений на актуалізованій картографічній основі М 1: 2 000 у цифровій формі, як набір профільних геопросторових даних у місцевій системі координат, що має зв'язок з державною системою координат УСК-2000.

При розробленні генерального плану с. Війтівці (с. Жданівка) використано матеріали:

- проекту розпланування і забудови с. Жданівка Жданівського цукрокомбінату Хмільницького району Вінницької області (інститут-розробник – Республіканський проектний інститут по землевпорядкуванню «УКРЗЕМПРОЕКТ», 1972 р. затвердження);
- публічної кадастрової карти України;
- технічної документації по роздержавленню земель СВАТ «Жданівське» Хмільницького району Вінницької області, виконаних Вінницькою філією інституту землеустрою у 2003 році.

- технічної документації по нормативній грошовій оцінці земель с. Жданівка.
- Схеми планування території Вінницької області, затвердженої рішенням 18 сесії Вінницької обласної ради 6 скликання № 58 від 08.11.2013 р.
- Проекту районного планування території Хмільницького району, затвердженого рішенням № 232 в 1987 році; рішенням 19 сесії Хмільницької районної ради 6 скликання від 19.04.2013 р. визнаний придатним для використання до розроблення Схеми планування території Хмільницького району.

2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Село Війтівці (с. Жданівка) Жданівської сільської ради Хмільницького району Вінницької області є селом первинної системи розселення – адміністративним центром Жданівської об'єднаної територіальної громади.

Жданівська об'єднана територіальна громада утворена 18 грудня 2016 року внаслідок об'єднання двох сільських рад: Жданівської та Качанівської в рамках адміністративно-територіальної реформи, яка розпочалась у 2015 році відповідно до Закону України «Про добровільне об'єднання територіальних громад». До складу громади увійшло п'ять населених пунктів Хмільницького району Вінницької області: села Жданівка, Качанівка, Дібрівка, Семки та Ольгине із загальною кількістю населення 4341 особа.

Площа Жданівської територіальної громади 69,5870 км^2, що становить 5,6 % від площі району і 0,26 % від площі області. Площа території с. Війтівці (с.Жданівка) – **340,8000 га.** Кількість населення станом на 01.01.2018 р. **2009 осіб.**

Межує територіальна громада з містом обласного значення Хмільником, що є курортом державного значення, а також з такими сільськими радами як Терешпілька, Сулківська, Велокомитницька.

Село розташоване в північно-західній частині Хмільницького району та Вінницької області за 8,0 кілометрів від районного центру – м. Хмільник та за 80 км від обласного центру - м. Винниці.

В проектні межі села за пропозиціями генерального плану пропонується ввести території:

- цукрового заводу в комплексі із територіє кагатного поля, складів готової продукції, жомової ями з КНС та муловими майданчиками, під'їзної колії із ДЕПо, очисних споруд з КНС і муловими майданчиками;
- житлової багатоквартирної та садибної забудови, що розташована за межами населеного пункту;

- вулично-дорожньої мережі в межах обслуговування житлової забудови та території заводу;
- сільськогосподарського призначення для городництва;
- зелених насаджень різного призначення;
- громадської забудови, що розташована за межами населеного пункту;
- водних об’єктів (струмки, ставки).

2.1. Фізико-географічна характеристика території

Село Війтівці (с. Жданівка) та територія, що пропонується до введення в проектні межі села, розташовані в межах Вінницької лісостепової області Подільського Побужжя.

Відмітки поверхні землі коливаються від 266,30 до 303,80 м. Село розкинулось на правому березі річки Хвоса – лівої притоки Південного Бугу. Через територію села протікає струмок, що впадає в р. Хвоса. В долині струмка створені ставки.

Північно-східна, східна частина території сільської ради, у тому числі територія при цукровому заводі, східна частина в межах села розташовані на території першої ділянки другої зони (зона обмежень Війтівецького родовища торф’яних грязей) санітарної охорони «курорту Хмільник», а територія усієї сільської ради розташована у межах третьої зони, що збігається з межами округу санітарної охорони «курорту Хмільник», що збігається з межею курорту, згідно Законів України «Про курорти» та «Про оголошення природних територій міста Хмільник Вінницької області курортом державного значення» (№ 3318-VI) («Курорт Хмільник» - це територія, до якої входить місто Хмільник і ще 17 населених пунктів Хмільницького району. Саме ця територія і є курортом Державного значення.).

2.2.Природні умови

Згідно фізико-географічного районування території України територія, що розглядається, розташовані в лісостеповій зоні (зона III).

Тип території долинно-балочний. Значна частина території це корінне плато із загальним нахилом на північ.

Територія розчленована балками з крутизною схилів від 80 -150‰ та більше 150‰. Балочна система в переважно суходільна.

2.3.Клімат

Згідно ДБН Б.2.2.-12:2018 «Планування і забудова територій» територія населеного пункту та територія цукрового заводу знаходяться, згідно архітектурно-будівельному кліматичному районуванню території України, у І районі (північно-західному), клімат помірно - континентальний, зі сніжною зимою і помірним літом.

Середня температура повітря січня мінус 5-8°С.

Середня температура повітря липня 18-20°С.
Нормативна глибина промерзання ґрунтів – 0,9 м.
Сейсмічність району до 6 балів.
Кількість опадів за рік складає 550-700 мм.
Снігове навантаження – 136 кг.
Річна сума сонячної радіації – 933 ккал/см2
Середньорічна кількість опадів складає 460-520 мм.
Максимальна швидкість вітру в січні – 3-4м/с
Переважний напрям вітру протягом року:

- в січні - північно-західний, західний
- липні - західний

2.4.Гідрогеологічні умови

Підґрунтові води залягають в балочній мережі на глибині від 0,5 – 2,0 м, в умовах плато та схилів – 8-10 м. Ґрунтові води осадочних порід широко використовуються населенням для місцевих потреб шляхом будівництва шахтних криниць.

З північного заходу на південний схід північною околицею села за межами населеного пункту протікає річка Хвоса. Праворуч до річки впадає струмок, на якому створені ставки.

Водоносний горизонт – безнапірний. Живлення основного водоносного горизонту відбувається в основному за рахунок інфільтрації атмосферних опадів та притоку підземних вод з територій, що мають вищі показники відміток поверхні. Область живлення ґрунтових вод співпадає з областю розповсюдження водоносного горизонту. Загальний напрямок потоку ґрунтових вод – у південному та південно-східному напрямку та північному та північно-східному напрямку, до місцевої області розвантаження – тальвегу місцевої неглибокої балки, в якій протікає притока річки Хвоса та у східному і північно-східному напрямку до русла річки Хвоса та дренажних канав. На притоці річки Хвоса сформовані ставки.

Сезонні коливання ґрунтових вод можуть складати 0,5…1,5 м. У випадку випадання великої кількості опадів протягом короткого періоду часу, різкого танення великих запасів снігу, а також значних техногенних втратах з водонесучих мереж коливання рівня ґрунтових вод можуть бути більшими від наведених. Це природній процес, пов’язаний з одного боку з повільною інфільтрацією атмосферних опадів, а з іншого – з наявністю місцевого водоупору.

Поверхневий стік атмосферних опадів по майданчику не організований, відбувається за рахунок вільної інфільтрації в ґрунт.

В межах населеного пункту територія не відноситься до підтоплюваної за природними та техногенними умовами. Підтоплюваність має місце на південно-східній околиці села за межами населеного пункту. Південніше від цієї території розташовується перша ділянка першої зони

(зони суворого режиму) Війтівецького родовища торф'яних грязей округу санітарної охорони курорту Хмільник.

2.5.Інженерно-геологічні процеси та явища.

В сучасних умовах на території населеного пункту в межах проектної межі не спостерігається активних несприятливих інженерно-геологічних процесів: зсувів, поверхневих ерозійних процесів.

Рельєф ділянки має ухил в південно-східному, північно-східному та східному напрямках. Перепад висот в межах території села 37,50 метрів.

2.6.Атмосферне повітря.

Основними забруднювачами повітря по області є підприємства промисловості, сільського господарства, та транспортні підприємства.

За доступною інформацією кількість викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел у розрахунку на квадратний кілометр території по області протягом 2017 року склала 5,9 т. Найвища щільність викидів забруднюючих речовин у розрахунку на квадратний кілометр припадає на місто Ладижин – 4306 т, а також на міста Жмеринку – 281 т, Хмільник – 245 т, Вінницю – 198 т, Козятин – 5,05 т. На душу населення в середньому по області припадає 98,4 кг викинутих у повітря забруднюючих речовин.

За вище приведеною інформацією слід відмітити,що територія Жданівської сільської ради межує у територією м. Хмільник на її північній околиці.

На території села в існуючих межах підприємства, що джерелом забруднення атмосферного повітря, відсутні. Забруднення вносить тільки транзитний транспорт.

Транзитний вантажний транспорт здійснює свій рух по місцевих автомобільних дорогах обласного значення О-02-23-05 «Хмільник-Жданівка» та районного значення О-02-23-03 «межа Хмільницької області – Слобода Кустовецька». В межах села має місце рух транзитного автобусного транспорту.

Основними забруднювачами атмосферного повітря із стаціонарними джерелами є діючі цукровий завод, сільськогосподарські підприємства, АЗС, АТП та вантажний транспорт, що обслуговує та зберігається на цих підприємствах. Вищенаведені об'єкти розташовані на територіях, що безпосередньо примикають до території села на північній та південно-східній околицях.

Поблизу території села інші великі підприємства-забруднювачі, що можуть суттєво негативно впливати на стан існуючого фонового забруднення атмосферного повітря, відсутні. З півдня територія сільської ради межує з м. Хмільник.

Згідно статистичних даних обсяги викидів від стаціонарних джерел в атмосферне повітря в загальному по Хмільницькому району з урахуванням м. Хмільник були невеликі: становили приблизно 3,5% від загальнообласних

або близько 5,4 тис. т., з них викиди м. хмільник – 5,1 тис. т. Щільність викидів на 1 км^2 території району в середньому 4,3 т (по м. Хмільник – 245 т), на 1 особу – 86,3 кг. Показники в загальному по району значно нижчі від середніх по області (5,9 т та 98,4 кг відповідно).

За інформацією органів виконавчої влади, на території сільської ради є помітне джерело забруднення – ТОВ «Хмільницьке» ВП «Жданівський цукровий завод», яке відповідно до поданої статистичної звідності 2-ТП-повітря у 2016 році викинуло в атмосферне повітря 72,3 т забруднюючих речовин.

Основне виробництво ВП «Жданівський цукровий завод» базується на виготовлені цукру з цукрового буряку. Технологічний процес цукрового виробництва включає в себе постадійний процес переробки сировини (цукрового буряку) з отриманням головної продукції (цукру-піску) і супутніх продуктів переробки (жом-сирець, меляса). Режим роботи підприємства сезонний.

За результатами висновку державної екологічної експертизи по матеріалам оцінки впливу на навколишнє природне середовище (2017 рік) діючого об'єкта остаточний влив діючого підприємства ТОВ «Цукроагропром», що є провонаступником вищевказаного, прийнято і оцінено як допустимий.

З огляду на передбачені рішення щодо технології виробництва, тому числі на підставі інформації щодо оцінки впливів на навколишнє природне середовище, підтверджено, що господарська діяльність Філії «Жданівський цукровий завод» ТОВ «Цукроагропром» не здійснює будь-яких ризиків канцерогенних ефектів для здоровя населення, за відсутності яких рівень соціального ризику господарської діяльності для населення відсутній.

Згідно інформації, наявної у органах виконавчої влади у підприємств, що розташовані на території сільської ради дозволи на викиди в повітря чинні.

Основну частку у забрудненні атмосферного повітря вносить транспорт. Щільність викидів від автотранспорту на 1 кв.км території району в середньому 2,7 т, на 1 особу – 51,8 кг. Показники на рівні середніх по області.

2.7.Водні ресурси.

Поверхневі водойми Хмільницького району належать до басейну річки Південний Буг.

В межах території сільської ради за межами території села водні об'єкти представлені малою річкою Хвоса, притокою річки Південний Буг, та водовідвідними каналами. Річка Хвоса відноситься до малих рік України. На річці сформовані ставки.

Водні об'єкти в межах села Війтівці (с. Жданівка) представлені струмком, що впадає в р. Хвоса. В долині струмка створені ставки. В долинах

балок із дощових і талих вод формуються струмки, що впадають в каскади ставків.

Заболоченість має місце вздовж річки Хвоса, струмків, навколо ставків.

Найбільший із ставків на притоці річки Хвоса (площею 20,6235 га) є технічним ставом Жданівського цукрового заводу.

Водні об'єкти (крім копанок) разом із прибережною захисною смугою (ПЗС) використовуються для відпочинку населення.

Межі території об'єктів водного фонду в межах території с. Війтівці (с. Жданівка) не встановлювались, тому має місце розташування у нормативних параметрах ПЗС водних об'єктів житлової забудови, ведеться городництво, здійснюється розорювання земель.

Якість води малих річок області залишається стабільною і в цілому задовільною. Однак, вода протягом року забруднена органічними сполуками. Таке забруднення виникає внаслідок потрапляння у водії об'єкти стоків з поверхні (побутові, сільськогосподарські), просочування у ґрунт нечистот з вигребів, звалищ відходів тощо.

Основною проблемою забруднення поверхневих вод у Хмільницькому районі є дуже мала кількість побудованих очисних споруд каналізації та значна кількість полів фільтрації і невеликих вигребів. Будівництво очисних споруд каналізації та каналізування населених пунктів є однією з найактуальніших проблем району.

Причиною забруднення поверхневих водойм також є недотримання режимів прибережних захисних смуг.

2.8.Земельні ресурси.

За класифікацією ґрунтів і земель України та їх придатністю до сільськогосподарського виробництва ґрунти Вінниччини по родючості розміщуються від четвертого (70-61 бал) до восьмого (30-21 бал) класу. Це ґрунти від високої родючості (добрі землі) до групи ґрунтів низької якості (малоцінні землі) по загальній класифікації ґрунтів і земель України.

Основні ґрунти області це чорноземи (східна, північно-східна територія Вінницької області (50,1% площі сільськогосподарських угідь) та сірі лісові (майже 33%).

Технічною документацією з бонітування ґрунтів території села, встановлено, що в межах території населеного пункту залягають такі ґрунтові відміни:

- делювівально-балочні середньо суглинкові наноси – 208д;
- лучні глибокі наноси середньо суглинкові – 210д;
- чорноземи типові мало гумусні та чорноземи сильно реградовані, середньо суглинкові – 53д;
- чорноземи топові і чорноземи сильно реградовані слабо змиті, середньо суглинкові- 55д;
- чорноземи типові і чорноземи сильно реградовані середньо змиті,

середньосуглинков- 56д.

Згідно наказу Державного комітету України по земельних ресурсах від 06.10.2003 р. №245 "Про затвердження переліку особливо цінних груп ґрунтів", зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28 жовтня 2003 р. №979/8300, ґрунти, що залягають на зазначеній ділянці, не відносяться до особливо цінних груп ґрунтів.

Згідно шкали агроекологічної оцінки якості сільськогосподарських земель ґрунти відносяться до VI класу якості земель – землі середньої якості.

На територію села негативний вплив спричиняє вулично-дорожня мережа, кладовища, виробничі, сільськогосподарські та автотранспортні підприємства, які розташовані на території сільської ради за межами села, території яких безпосередньо межують із територією села.

Відомостей щодо екстремальних випадків забруднення ґрунтів на території Хмільницького району до органів виконавчої влади не надходило.

Відповідно до матеріалів інвентаризації станом на 01.07.2017 року на території Хмільницького району непридатні та заборонені до використання хімічні засоби захисту рослин відсутні.

2.9.Флора і фауна.

За лісорослинним районуванням територія розташування населеного пункту відноситься до зони широколистяних змішаних лісів південної частини лісостепу. Клімат помірно-континентальний, сприятливий для вирощування дуба черешчатого, ясена звичайного, клена гостролистого, граба звичайного, липи дрібнолистої, ялини європейської.

Рослинний світ представлений видами, притаманними даній місцевості.

Тваринний світ області різноманітний. На фоні великого біорізноманіття вирізняється наземні хребетні. Рідкісні види тварин і птахів в даному районі не спостерігались.

На території сільської ради відсутні території, що охороняються (заповідники, розплідники, пам’ятки природи тощо), обєкти, що віднесені до державного й місцевого реєстру природно-заповідного фонду, території, перспективні до заповідання.

2.10.Територія курорту «Хмільник»

Територія Жданівської сільської ради повністю знаходиться у межах третьої зони (зона спостережень) округу санітарної охорони «курорту Хмільник», що збігається з межею курорту, згідно Законів України «Про курорти» та «Про оголошення природних територій міста Хмільник Вінницької області курортом державного значення» (№ 3318-VI) («Курорт Хмільник» - це територія, до якої у тому числі входить місто Хмільник та 17 населених пунктів Хмільницького району.)

Частина території сільської ради у тому числі північно-східна, східна частини території при цукровому заводі, північно-східна, східна частини території сільської ради у тому числі східна частина села розташовані в межах території першої ділянки другої зони (зона обмежень Війтівецького родовища тоф'яних грязей) округу санітарної охорони «курорту Хмільник».

Межа першої ділянки першої зони (зона суворого режиму) Війтівецького родовища торф'яних грязей округу санітарної охорони курорту Хмільник розташована на території Жданівської сільської ради Жданівської ОТГ за межами населеного пункту.

Межі першої ділянки першої зони (суворого режиму) Війтівецького родовища торф'яних грязей та першої ділянки другої зони (зони обмежень) округу санітарної охорони курорту Хмільник умовно відображені на графічних матеріалах генерального плану (аркуші ГП-2; ГП-4; ГП-5; ГП-6). Межа третьої зони (зона спостережень), що є водночас межею округу санітарної охорони курорту відображена на схемі розміщення населеного пункту в системі розселення та на кресленні моделі перспективного розвитку населеного пункту.

Межа першої ділянки другої зони (зона обмежень) відображена на Плані існуючого використання території населеного пункту суміщеного із схемою існуючих планувальних обмежень та на генеральному плані (основне креслення) суміщеного із схемою проектних планувальних обмежень.

2.11.Демографічні показники

Впродовж останніх десятиріч спостерігається зменшення населення, тобто його депопуляція. Проте, м. Хмільник, до території якого примикає територія Жданівської територіальної громади, вирізняється позитивним показником щодо зростання кількості населення.

Станом на 01.01.2018 р. населення села складало 2009 одиниць. Людей працездатного віку - 1260 осіб, дітей від 0 до 15 років – 425 осіб, людей старшого віку (старші 55-60 років) – 424 особи.

У 2018 році народилось 19 дітей, це на 6 осіб більше ніж 2017 році, проте на 9 осіб менше ніж у 2016 році.

Кількість померлих у 2018 році 15 осіб, що на 15 менше ніж у 2016 році і на 22 менше ніж у 2016 році.

Природній приріст у населеному пункті є від'ємним, як і у Вінницькій області в цілому. Однак, на позитивне формування загальної кількості населення мають вплив міграційні процеси.

2.12.Аналіз захворюваності населення

Впродовж останніх десятиріч спостерігається зменшення населення у тому числі у Вінницькій області, тобто його депопуляція.

Загальна захворюваність дітей віком від 0 до 14

У структурі поширеності захворювань дітей від 0 до 14 років, по Вінницькій області на першому місці знаходяться хвороби органів дихання – 11 675 ‰ (2016 - 11066 ‰); друге місце займають – хвороби кістково-

м`язової системи – 1241 ‰ (2016р.- 1241‰), третє місце - хвороби ока та придаткового апарату – 1004 (2016 - 1050 ‰), четверте місце – хвороби ендокринної системи – 801 (2016р.- 879 ‰); п’яте місце – хвороби крові – 781‰ (2016-849 ‰), на шостому місці знаходяться хвороби органів травлення – 762 ‰ (2016 - 842 ‰), сьоме місце посідають хвороби шкіри та підшкірної клітковини – 598 ‰ (2016 – 681 ‰).

Загальна захворюваність підлітків (15-17 років включно)

У структурі поширеності захворювань підлітків 15-17 років зростають показники новоутворень у підліткового населення області. За рік цей показник зріс на 32 ‰ і становить 303 ‰, виріс показник захворювання на цукровий діабет та супутню патологію з 24,3 ‰ до 28,0 ‰. Враховуючи велике навантаження у навчальних закладах, неконтрольований час використання різноманітних гаджетів та мобільних телефонів, показник міопії (короткозорість) зріс за один рік з 683 ‰ до 692 ‰. Зросли хвороби системи кровообігу з 711 ‰ до 726 ‰. Відсутність дієвого контролю за якістю харчування підлітків призвела до зростання показників функціональних розладів шлунку з 152 ‰ до 175 ‰.

Загальна захворюваність дорослих (18 років та старші)

Загальна захворюваність по Вінницькій області залишається на високих цифрах і становить 19 648 ‰.

За 2017 рік значно зріс показник новоутворень з 568 ‰ до 596 ‰, зросли хвороби крові та кровотворних органів з 299 ‰ до 307 ‰, хвороби ендокринної системи, розлади харчування, порушення обміну речовин зросли з 1711 ‰ до 1722 ‰, у т. ч. всі види цукрового діабету. Внаслідок неправильного харчування, використання в їжу великої кількості харчових добавок і малорухливого способу життя, поступово зростають показники ожиріння дорослого населення області і у 2017 році цей показник становив 533 ‰, проти 531 ‰ у 2016 році.

Таким чином, можна зазначити, що стан здоров’я дітей та дорослих, демографічна ситуація в області залишається напруженою і носить нестійкий характер.

Тому, враховуючи наявність незадовільних факторів навколишнього середовища та їх вплив на організм, можливе погіршення стану здоров'я населення, але при умові запобігання шкідливого впливу таких факторів показники захворюваності будуть стабілізуватися.

Узагальнена інформація про захворювання, зареєстровані у хворих, які проживають у районі обслуговування лікувально-профілактичного закладу Жданівської АЗПСМ за 2016, 2017, 2018 роки

Найменування класів і окремих хвороб	2016			2017			2018		
	0-14	15-17	Дорослі (18 років і старші)	0-14	15-17	Дорослі (18 років і старші)	0-14	15-17	Дорослі (18 років і старші)
Усі хвороби	926	238	2627	1147	236	2888	1216	223	2535
Новоутворювання	15	3	48	15	3	49	14	3	44
Хвороби крові , кровотворних органів та окремі порушення із залученням імунного механізму (анемії залізодефіцитні)	46	14	72	50	11	70	48	10	67
Хвороби ендокринної системи, розладу харчування , порушення обміну речовин у тому числі:	53	31	276	54	27	293	54	30	293
- дифузний зоб 1 ступеня	25	15	93	26	15	102	24	15	102
- цукровий діабет	-	-	39	-	-	39	-	-	39
- ожиріння	28	11	69	28	11	69	30	11	69
Хвороби нервової системи	4	24	44	3	23	52	2	20	49
Хвороби ока та придаткового апарату	39	19	24	36	15	38	36	14	35
Хвороби вуха та соскоподібного відростка	2	14	15	3	1	16	2	1	25
Хвороби системи кровообігу	17	4	1068	17	4	1068	14	6	990
Хвороби органів дихання у тому числі:	617	62	606	824	80	687	917	83	492
- гострий фарингіт та гострий тонзиліт	122	19	12	164	24	6	164	23	18
- гострий ларингіт та трахеїт	151	25	-	-	27	6	-	27	6
- пневмонії	3	-	22	3	-	12	3	-	12
- алергічний реніт	2	-	-	-	-		2	-	-
- хронічні хвороби мигдалин та аденоїди	30	10	25	30	10	25	30	10	20
- бронхіт хронічний	5	-	74	5	-	74	5	-	74
- інші хронічні хвороби легень	-	3	-	-	3	-	-	-	-
- бронхіальна астма	2	-	7	2	-	7	2	-	7
Хвороби органів травлення	62	28	216	70	38	231	68	30	203
Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	25	10	21	27	9	30	19	6	19
Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини	23	20	106	20	16	115	16	14	95
Хвороби сечостатевої системи	10	7	131	10	7	159	9	4	137
Уроджені аномалії (вади розвитку) вроджені аномалії системи кровообігу	13 5	2 2	-	13 5	2 2	-	12 5	2 2	-

За інформацією про захворювання, зареєстровані у хворих, яких обслуговує Жданівська АЗПСМ захворюваність:

- **дітей від 0 до 14 років** - на першому місці знаходяться хвороби органів дихання, на другому – хвороби органів травлення, на третьому – хвороби ендокринної системи;
- **підлітків 15-17 років** - на першому місці знаходяться хвороби – ендокринної системи, на другому та третьому місцях – органів травлення та ендокринної системи;
- **дорослих 18 років і старше –** на першому місці знаходяться хвороби системи кровообігу, на другому – хвороби органів дихання, на третьому – ендокринної системи.

Враховуючи наявність незадовільних факторів навколишнього середовища та їх вплив на організм, можливе погіршення стану здоров'я населення. Проте, при умові запобігання шкідливого впливу таких факторів показники захворюваності можуть зменшуватись.

Якщо генеральний план населеного пункту не буде затверджений, то змін в поточному стані довкілля не відбудеться.

2.13.Аналіз відомостей про існуючий стан об'єктів, що мають вплив на навколишнє природне середовище

Перелік об'єктів , що мають вплив на територію населеного пункту, наведені в табл. 2.

Табл. 1. Об'єкти комунального господарства, інженерні об'єкти і мережі, транспортні об'єкти, що мають вплив на територію населеного пункту в існуючих межах

Назва об'єкту	Нормативна СЗЗ/ОЗ/ЗСО, (м)	Посилання на нормативний документ
Кладовище традиційного поховання	300/-/-	ДСП 173-96 (додаток №5)
Трансформаторні підстанції	-/10/-	Постанова КМУ від 04.03.1997 р. № 209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж»
ЛЕП напругою 10 кВ	-/10/-	-«»-
ГРП, ШРП, ВОГ	-/10/-	- «» -
Окрема водозабірна свердловини	-/-/30	
Залізнична колія	100/-	ДСП 173-96

Крім того об'єктом забруднення є вул. Жданова, що меридіально перетинає територіє населеного пункту і приймає потоки транзитного транспорту.

Об'єкти, що є джерелом впливу на навколишнє природне середовище, розташовані на північній, південно-східній та південній околицях за межами

населеного пункту згідно переліку, табл. 2. Об'єкти частково мають вплив на територію населеного пункту в існуючих межах.

Табл. 2. Виробничі, виробничо-складських об'єкті, с/г підприємства, об'єкти комунального господарства і зовнішнього транспорту, інженерні об'єкти і мережі, що мають вплив на територію Жданівської сільської ради

Власник/користувач	Вид діяльності	Нормативні СЗЗ/ОЗ/ЗСО (м)	Посилання на нормативний документ
Підприємства сільськогосподарські			
ТОВ «Хмільницьке»	Рослинницькі. Переробка та зберігання сільськогосподарської продукції (зернових)	100/-/-	ДСП 173-96 (дод. №5)
-«»-	По виробничо-технічному обслуговування с/г підприємств. По обробці деревини	100/-/-	ДСП 173-96 (дод. №5)
-«»-	Об'єкт V класу шкідливості. Рослинницькі. Зберігання зернових	50/-/-	ДСП 173-96 (дод. №5)
-«»-	Тваринницькі (не діючі)	50/-/-	ДСП 173-96 (дод.№5)
-«»-	Об'єкт III класу шкідливості. Зберігання отрутохімікатів та мінеральних добрив до 1000 т	300/-/-	ДСП 173-96 (дод. №8)
Об'єкти виробничі, виробничо-складські			
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Цукровий завод – виробництво цукру	100/-/-	ДСП 173-96 (дод. №4)
-«»-	Цукровий завод – склади сирої і готової продукції	50/-/-	ДСП 173-96 (дод. №4)
-«»-	Цукровий завод – жомосховище	300/-/-	ДСП 173-96 (дод. №4)
-«»-	Цукровий завод - мулові майданчики жомосховища	200/-/-	ДСП 173-96
-«»-	Цукровий завод – ДЕПО/під'їзна залізнична колія	100/-/-	ДСП 173-96
Об'єкти комунального господарства			
Комунальна власність	Кладовище традиційного поховання	300/-/-	ДСП 173-96 (дод. №5)
Комунальна власність	Звалище твердих побутових	500/-/-	Паспорт місця видалення МВВ; ДСП 173-96 (додаток №5)
Інженерні об'єкти			
-	Трансформаторні підстанції	-/10/-	Постанова КМУ від 04.03.1997 р. № 209 «Про

			затвердження правил охорони електричних мереж»
-	ЛЕП напругою 10 кВ	-/10/-	-«»-
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Очисні споруди виробничої каналізації	150/-/-	ДСП 173-96 (дод. №12)
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Каналізаційна насосна станція потужністю до 0,2 тис. $м^3$/добу	15/-/-	ДСП 173-96 (дод. №12)
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Окремо розташовані мулові майданчики виробничої каналізації	200/-/-	ДСП 173-96 (дод. №12)
-	ГРС «Війтівці»	-/150/-	Кодекс газорозподільних систем 30.09.2015 р. № 2494
-	ГРП, ШРП, ВОГ	-/10/-	- «» -
Комунальна власність	Окрема водозабірна свердловина	-/-/30	ДБН Б.2-2-12:2018
Об'єкти обслуговування транспорту			
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Автотранспортне підприємства (АТП)	100/-/-	ДСП 173-96 (дод. №4)
ПП	Автозаправна станція (АЗС)	50/-/-	ДБН Б.2.2-12:2018
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Залізнична колія	100/-/-	ДСП 173-96

3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Генеральний план населеного пункту розробляється на підставі аналізу існуючого стану території з урахуванням природо-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей забудови та іншого використання в межах села та прилеглої території, із визначенням містобудівних обмежень, що діють в існуючих межа території населеного пункту та на тих територіях, що пропонується ввести в межі населеного пункту при дотриманні

планувальної організації та функціонального призначення існуючої території із пропозиціями щодо планувальної реорганізації об’єктів і територій.

3.1.Характеристика стану довкілля при виконані пропозицій генерального плану у тому числі щодо змін меж населеного пункту

За пропозицією генерального плану існуюче кладовище традиційного поховання запропоновано до закриття із зменшенням СЗЗ до 100м по завершенню кладовищного періоду. Дане рішення щодо зупинення захоронення на кладовищі матиме позитивний вплив на оточуюче середовище щодо охорони ґрунтів та водних ресурсів.

За пропозиціями генерального плану в проектні межі території села пропонується ввести території діючих об’єктів, а також інженерної інфраструктури та обслуговування транспорту без зміни виду та потужностей їх виробничої діяльності, що можуть мати вплив на навколишнє природне середовище, згідно таблиці 3.

Вплив на навколишнє природне середовище у тому числі на здоров’я населення при введенні в проектні межі села існуючих об’єктів, за переліком приведеним в табл. 3, в порівнянні із існуючим станом, не зміниться і не погіршиться.

Табл. 3. Діючі підприємства, об’єкти інженерної інфраструктури, території яких пропонується ввести в проектні межі території села без зміни виду та потужностей їх діяльності

Власник/користувач	Вид діяльності	Нормативні СЗЗ/ОЗ/ЗСО (м)	Посилання на нормативний документ
Підприємства сільськогосподарські			
ТОВ «Хмільницьке»	Рослинницькі. Переробка та зберігання сільськогосподарської продукції (зернових)	100/-/-	ДСП 173-96 (дод. №5)
-«»-	По виробничо-технічному обслуговування с/г підприємств. По обробці деревини	100/-/-	ДСП 173-96 (дод. №5)
-«»-	Об’єкт V класу шкідливості. Рослинницькі. Зберігання зернових	50/-/-	ДСП 173-96 (дод. №5)
Об’єкти виробничі, виробничо-складські			
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Цукровий завод – виробництво цукру	100/-/-	ДСП 173-96 (дод. №4)
-«»-	Цукровий завод – склади сирої і готової продукції	50/-/-	ДСП 173-96 (дод. №4)
-«»-	Цукровий завод – жомосховище	300/-/-	ДСП 173-96 (дод. №4)

-«»-	Цукровий завод - мулові майданчики при жомосховищі	200/-/-	ДСП 173-96
Інженерні об'єкти			
-	Трансформаторні підстанції	-/10/-	Постанова КМУ від 04.03.1997 р. № 209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж»
-	ЛЕП напругою 10 кВ	-/10/-	-«»-
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Очисні споруди виробничої каналізації	150/-/-	ДСП 173-96 (дод. №12)
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Каналізаційна насосна станція потужністю до 0,2 тис. $м^3$/добу	15/-/-	ДСП 173-96 (дод. №12)
-	ГРП, ШРП, ВОГ	-/10/-	Кодекс газорозподільних систем 30.09.2015 р. № 2494
Об'єкти обслуговування транспорту			
Філія «Жданівський цукрозавод» ТОВ «Цукроагропром»	Автотранспортне підприємства (АТП)	100/-/-	ДСП 173-96 (дод. №4)
ПП	Автозаправна станція (АЗС)	50/-/-	ДБН Б.2.2-12:2018

За пропозиціями генерального плану в проектні межі території села пропонується ввести території об'єктів із зміною напрямку їх виробничої (сільськогосподарської) діяльності та/або зміни параметрів обмежень щодо їх діяльності, згідно таблиці 4.

Вплив на навколишнє природне середовище в проектних межах населеного пункту в порівнянні із існуючим, за переліком об'єктів, приведеним в табл. 4, не погіршиться.

Табл. 4. Території, що пропонується ввести в проектні межі села із пропозицією щодо зміни виробничої (сільськогосподарської) діяльності об'єктів та або зміни параметрів обмежень

Існуючий стан	Існуюча СЗЗ/ЗСО (м)	Обгрунтування зміни діяльності/зміни параметрів обмежень	Заходи щодо зміни факторів впливу/ проектний вид діяльності	Проектна СЗЗ/ЗСО (м)	Посилання на нормативний документ
Підприємства сільськогосподарські					
Об'єкт IV класу шкідливості. По виробничо-	100	Об'єкт СЗЗ покриває велику площу території та будівель	Реорганізації об'єкту під використання за	-	-

технічному обслуговування с/г підприємств. По обробці деревини		житлової забудови	іншим видом діяльності невиробничого призначення		
Об'єкт III класу шкідливості. Зберігання отрутохімікатів та мінеральних добрив до 1000 т	300	Об'єкт заборонено до розташування в другій зоні (зоні обмежень) округу санітарної охорони курорту	Реконструкція об'єкту під використання за іншим видом діяльності - під об'єкт IV класу шкідливості. По виробничо-технічному обслуговування с/г підприємств. По зберіганню і обслуговуванню с/г техніки	100/-	ДСП 173-96 (дод. №8)
Об'єкти виробничі, виробничо-складські					
Цукровий завод – ДЕПО/під'їзна залізнична колія	100	Об'єкт СЗЗ покриває велику площу території та будівель житлової забудови	Встановлення шумозахисних пристроїв (екранів) – збереженні існуючого виду діяльності - Цукровий завод – ДЕПО/під'їзна залізнична колія –	50/-	ДСП 173-96
Інженерні об'єкти					
Окремо розташовані мулові майданчики виробничої каналізації	200	Об'єкт СЗЗ покриває велику площу території та будівель житлової забудови. Завелика площа території для використання	Зменшенням площі території	200/-	ДСП 173-96 (дод. №12)
Окрема водозабірна свердловина	300	ЗСО накриває територію житлової забудови	Зменшення параметрів ЗСО на підставі розроблення, погодження і затвердження відповідної документації	-/15	ДБН Б.2-2-12:2018
Об'єкти обслуговування транспорту					
Автотранспортне підприємство	100	Зміна діяльності на частині території автотранспортного підприємства із розміщенням проектного об'єкту виробництва кормів	Реконструкція частини території під об'єкт із виробництва кормів	100/-	ДСП 173-96
Залізнична колія	100	СЗЗ накриває територію і будівлі житлової забудови	Встановлення шумозахисних пристрої (екранів) при збереженні існуючого використання – під'їзна залізнична колія	50/-	ДСП 173-96

За пропозиціями генерального плану в проектні межі території села пропонується ввести території недіючих об'єктів та території, на яких не ведеться господарська діяльність, із визначенням проектного напрямку виробничої (сільськогосподарської) діяльності на них, що можуть мати вплив на навколишнє природне середовище, згідно таблиці 5.

Запропоновані об'єкти, згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», не відноситься до об'єктів планованої діяльності для яких необхідно розробляти ОВД.

Табл. 5. Території, які пропонується ввести в проектні межі території села із пропозицією щодо проектної виробничої (сільськогосподарської діяльності) на них

Існуючий стан	Існуюча СЗЗ (м)	Обґрунтування зміни діяльності/зміни параметрів обмежень	Проектний вид діяльності	Проектна СЗЗ (м)	Посилання на нормативний документ
Підприємства сільськогосподарські					
Тваринницькі (не діючі)	50	Впровадження виробничої діяльності на територіях, що тривалий час не використовуються	Об'єкт V класу шкідливості. Рослинницькі. Зберігання зернових	50	ДСП 173-96 (дод.№6)
Вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення, на яких не ведеться господарська діяльність	-	Раціональне використання земель в межах населеного пункту	Об'єкт V класу шкідливості. Рослинницькі. Зберігання зернових	50	ДСП 173-96 (дод.№6)
Вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення, на яких не ведеться господарська діяльність	-	Раціональне використання земель в межах населеного пункту	Об'єкт V класу шкідливості. Рослинницькі. Зберігання зернових	50	ДСП 173-96 (дод.№6)
Вільні від забудови землі різного призначення, на яких не ведеться господарська діяльність	-	Раціональне використання земель в межах населеного пункту	Об'єкт V класу шкідливості. Електростанція з використанням енергії сонця	50	ДСП 173-96

Негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження поверхневих та підземних водних ресурсів не відбуватиметься, так як водоспоживання відповідно до проектної кількості населення та потреб виробничих підприємств на побутове водопостачання незначне. Крім того, в проектних межах населеного пункту вже існує декілька окремими свердловин господарського водопостачання.

Джерелом водопостачання цукрового заводу є артезіанська свердловина та технічні ставки басейну р. Хвоса в с. Війтівці та с. Качанівка.

Для питних та господарсько-побутових потреб підприємства використовується артезіанська свердловина, для виробничих потреб ставок с. Качанівка, для потреб котельні – технічний ставок с. Війтівці. Для водопостачання підприємство отримано дозволи спеціальне водокористування в установленому порядку.

Табл. 6. Території, які пропонується ввести в проектні межі території села із пропозицією щодо розташування окремих водозабірних спору на них

Існуючий стан	Існуюча ЗСО (м)	Обгрунтування зміни діяльності	Проектний вид діяльності	Проектна СЗЗ (м)	Посилання на нормативний документ
Підприємства сільськогосподарські					
Землі сільськогосподарського призначення	-	Потреба населеного пункту у організації централізованого водопостачання	Територія інженерної інфраструктури у межах зони санітарної охорони окремої водозабірної свердловини	30	ДБН Б.2-2-12:2018

За пропозиціями генерального плану в проектних межах території села пропонується розташувати розосереджено окремі очисні споруди побутової каналізації біологічного очищення типу «BIOTAL» (сертифікат ISO 9001:6017/UA1.044.0016931-17/ сертифікат відповідності ВГ №663952) різної потужності або інші очисні споруди побутової каналізації даної потужності за наявності відповідних дозвільних документів на часі проектування і будівництва. Скид нормативно очищених вод буде здійснюватися у найближчі протічні водні об’єкти. Скидання зворотних вод від очисних споруд здійснювати при виконанні вимого ст. 70 Водного кодексу України.

Цукровим заводом передбачено очищення виробничих стоків та стічних вод підприємства.

Перелік показників складу і властивостей вод, що контролюється, визначений водокористувачем згідно з дозволом на спеціальне водокористування і нормативами гранично допустимого скидання забруднюючих речовин з урахуванням особливостей технології виробництва.

За пропозиціями генерального плану територію населеного пункту пропонується забезпечити централізованим водопостачання. У першу чергу, за вимогами нормативних актів, централізованому водопостачанню підлягають об’єкти житлового будівництва у СЗЗ кладовищ.

Розміщення твердих побутових відходів території житлової, громадської забудови здійснюватиметься на місцеве звалище ТПВ, на перспективу – на сміттєсортувальну станції м. Хмільник.

Для забезпечення санітарного благополуччя щодо видалення ТПВ необхідно розробити Схему санітарного очищення території, якою у тому числі будуть визначені місця збору відходів, маршрути її збору та вивезення.

Відходи процесу господарської діяльності виробничого підприємства, передаються відповідним організаціям відповідно до вимого законодавства.

Для територій населеного пункту, що потрапляють у зону заболоченості, за вимогами нормативних актів, необхідно здійснити біотехнічне оздоровлення при забезпеченні дренажних робі (розчистка русла) з видалення рослинності та підсипка понижених територій.

Території, що пропонуються під забудову у проектних межах населеного пункту, є у власності громадян та використовуються для ведення особистого селянського господарства.

Для можливого заповідання в межі села пропонується ввести:

- території розташування зелених насаджень загального використання (парк, сквер) площею 1,6224 га – земельну ділянку на північному березі ставу;
- територію для сінокосіння площею 16,5841 га - земельну ділянки, що надана для ведення особистого селянського господарства.

Генеральним планом в проектних межах населеного пункту для заповідання визначаються території в межах прибережної захисної смуги водних об’єктів, інші озеленені території різного призначення, загальна площа яких складатиме 55,2894 га.

3.2.Можливий вплив на територію населеного пункту в проектних межах у тому числі виконанні підготовчих і будівельних робіт щодо розташування проектних об’єктів.

В проектних межах населеного пункту матимуть проектні об’єкти виробничого (сільськогосподарського) призначення, інженерні – електропідстанція з використанням енергії сонця, об’єкти інженерного обладнання – очисні споруди побутової каналізації та окремі водозабірні свердловини.

Вплив на атмосферне повітря при будівництві (реконструкції) запропонованих об'єктів здійснюватиметься за рахунок проведення земляних, зварювальних, фарбувальних робіт. В процесі реалізації проектних рішень в атмосферне повітря в основному надходитимуть речовини у вигляді пилу, заліза оксиду, марганцю оксиду, азоту оксидів, вуглецю оксиду та ін. За рахунок роботи двигунів автотранспортних засобів, задіяних на постачанні і монтажі устаткування, в атмосферне повітря надходитимуть азоту оксид, вуглецю оксид, діоксин сірки, сажа, сірководень.

Вплив на земельні ресурси здійснюватиметься за рахунок утворення побутових та будівельних відходів.

Можливий вплив майбутнього будівництва (реконструкції) на навколишнє середовище зумовлений викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим забрудненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

Джерелами забруднення атмосфери є організовані і неорганізовані джерела викидів а саме: при перевантаженні зерна , під час очистки та сушки зернових культур та жому, при спалюванні органічного палива обладнанні виробництва кормів, від двигунів автотранспорту, тощо. Забруднюючими речовинами, що будуть викидатися від підприємств є зерновий пил та продукти згорання природного газу, викиди від ДВЗ автотранспорту.

Експлуатація проектованих об'єктів передбачає використання води на господарсько-побутові потреби та технічні потреби. Джерелом водопостачання об’єкту на господарсько-побутові потреби є запроектований сільський водопровід та автономне водопостачання на технічні потреби.

Негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження поверхневих та підземних водних ресурсів не відбуватиметься, так як в межа села вже є цій ряд діючих водозабірних споруд, а кількість населення у період до 2038 року зросте за розрахунками з 2009 до 2017 осіб.

Організація відведення поверхневих стічних вод з територій підприємств передбачається вертикальним плануванням відкритим способом по поверхні на місцеві очисні споруди.

Скидання зворотних вод від очисних споруд здійснювати при виконанні вимого ст. 70 Водного кодексу України.

Побутові стоки будуть очищені використанням локальних очисних споруд. Очисні споруди складаються із септиків, або локальних очисних споруд біологічного очищення типу «BIOTAL» (сертифікат ISO 9001:6017).

Скид нормативно очищених вод буде здійснюватися у найближчі протічні водні об’єкти.

Побутові відходи та сміття з територіях підприємств будуть збиратися роздільно у контейнери на контейнерному майданчику. Санітарне очищення в межах населеного пункту здійснюватиметься КП «Війтівецький господар» на сміттєзвалище на південній околиці за межами села.

При введені в експлуатацію сміттєсортувальної лінії у м. Хмільнику, будівництво якої розпочато, ТПВ будуть вивозитись на сміттєсортувальну лінію. Звалище за вимогами нормативних актів підлягає закриттю та рекультивації.

Запроектовані об'єкти не випромінюватимуть теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі.

Негативні наслідки планованої діяльності на мікроклімат, а також вплив фізичних факторів впливу на найближчу житлову зону не планується. Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов’язані з відсутністю активних масштабних впливів планової діяльності (значних виділень теплоти, вологи, тощо) не відбудеться.

Негативні ендогенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не передбачаються.

Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається. Рівні шуму, вібрації,іонізуючого випромінювання не будуть перевищувати норми допустимого впливу.

Згідно додатку № 4 до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 №173, для запропонованих проектних об'єктів встановлені IV-V класи шкідливості із визначенням СЗЗ – 100м, 50м.

Відповідно до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» санітарно-захисна зона встановлюється від джерел забруднення. Проте, в генеральному плані СЗЗ запропонована від межі території. Встановлення СЗЗ від джерел викиду буде запропоновано при розробленні детальних планів території щодо будівництва (реконструкції) запропонованих об'єктів або, за вимогами нормативних актів в сфері містобудування, відповідно до проекту організації СЗЗ при розробленні проекту будівництва (реконструкції) об'єкту із внесенням інформації до матеріалів містобудівного моніторингу реалізації генерального плану та плану зонування території населеного пункту, але не більше параметрів, запропонованих генеральним планом.

Розміщення об'єктів проектування на вказаній території не пошкодять існуючого ландшафту, так як будуть витримані всі вимоги нормативних документів, пов'язаних з плануванням та забудовою населених пунктів.

Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах проектування відсутні. Значних і незворотних змін в екосистемі дослідженої території в результаті будівництва/експлуатації об'єкта планової діяльності не прогнозується.

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

У процесі будівництва та експлуатації запропонованих проектних об'єктів можливі різні ризики впливу на навколишнє природне середовище.

Табл. 7. Оцінка за видами та кількістю очікуваних ризиків впливу (відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення), в результаті виконання пропозицій генерального плану населеного пункту та провадження планованої діяльності

Відходи -	Локалізація несанкціонованих місць накопичень побутових відходів забезпечить захист ґрунту, поверхневих вод та атмосферного повітря. Планований збір побутових відходів забезпечить регулярне очищення території населеного пункту. Утилізація відходів відбуватиметься у визначеному місць

	відповідно до нормативних вимог, що забезпечить позитивний екологічний режим на території населеного пункту. Згідно Наказу Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 20.07.2010 р. №259 «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів» та ДБН Б.2.2.-12:2018 розрахунковий об'єм накопичення твердих побутових відходів та сміття з вулиць, на розрахунковий строк, складатиме 655,525 т/рік (чисельність населення 2017 особи, норма накопичення ТПВ 325 кг/рік сміття та невраховані 10 %. Необхідна площа полігону для населеного пункту згідно розрахунку 0,03 га на 1,0 тис. т відходів і терміну експлуатації 20 років – 0,39 га. Відходи виробничі, що будуть утворюватися під час роботи підприємств передаватимуться спеціалізованим підприємствам. У разі виявлення та ідентифікації, під час проведення робіт, небезпечних відходів, – необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України. Діяльність підприємств з дотримання умов поводження з відходами не створюватиме понаднормативного впливу на навколишнє середовище та умови життєдіяльності населення. При виникнення аварійних та нештатних ситуацій кількісний та якісний склад відходів визначатиметься на місцях, по мірі їх утворення у порядку до вимог законодавчих норм та актів.
Поверхневі та підземні води -	Водопостачання передбачається в залежності від виду потреб: - господарсько-питне водопостачання - від існуючих артезіанських свердловин по проектній водопровідної мережі села (на проектний період максимальні витрати води на господарсько-питні потреби складатимуть 0,577 тис. $м^3$/добу); для виробничих потреб – від внутрішньогосподарських водозабірних споруд. Дотриманні правил експлуатації джерел водопостачання. Передбачений організований збір і очищення зливових стоків, що покращить стан підземних вод та грунтів. Водовідведення здійснюватиметься на проектні очисні споруди загальною потужністю 214 $м^3$/добу. Скид нормативно очищених вод після очисних споруд здійснюватиметься в найближчі протічні водні об'єкти відповідно до вимого Водного кодексу, що забезпечить збереженість чистоти водного басейну. Очищення поверхневих дощових і талих вод до виходу їх до проточних водних об'єктів здійснюватиметься на очисних спорудах типу «Біоплато», що забезпечить непотрапляння у водні об'єкти забруднюючих речовин від вулично-дорожньої мережі. За результатами постійного контролю якісна характеристика стічних вод не перевищуватиме встановлених нормативів. Встановлення ПЗС водних об'єктів забезпечить охорону поверхневих і підземних вод. Закриття кладовищ із припиненням захоронень, локалізація захоронення на одній упорядкованій території

	забезпечить зменшення площі територій забруднення підземних вод продуктами розкладу трупів.
Ґрунт та надра -	Існуючі умови та передбачені заходи із інженерного захисту території, рекультивації порушених земель, локалізація заболочених територій дозволять уникнути негативного впливу на ґрунти. Забудова виробничих територій здійснюватиметься на територіях, на яких відсутній шар родючого ґрунту. Виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ та інших чинників, які негативно впливають на стан грунтів – не прогнозуються. Оцінка фактичного впливу здійснюватиметься на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього природного середовища щодо реалізації господарської діяльності. Закриття кладовищ із припиненням захоронень, локалізація захоронення на одній упорядкованій території забезпечить зменшення територій забруднення ґрунтів продуктами розкладу трупів.
Атмосферне повітря -	Виконання заходів щодо благоустрою вулично-дорожньої мережі та озеленення території компенсує незадовільний вплив на повітря від викиду забруднюючих речовин. На межі СЗЗ підприємств концентрація шкідливих речовин не перевищуватиме нормативно встановленої ГДК. Під час роботи підприємства будуть утворюватись такі забруднюючі речовини: - речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) - азоту діоксин - вуглецю оксид Аварійні та залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні. Вплив господарської діяльності з урахуванням реалізації відповідних заходів та додержанні визначених обмежень не перевищуватиме нормативно встановлених вимог щодо стану атмосферного повітря, та характеризуватиметься як екологічно допустимий.
Акустичний вплив -	Для зменшення акустичного режиму вулично-дорожній мережі її параметри необхідно привести до вимого нормативних профілів з реконструкцією дорожнього покриття. Для зменшення акустичного впливу вулично-дорожньої мережі та виробничих (сільськогосподарських) підприємств зі сторони житлової забудови створюється природній акустичний екран висадкою рядів багаторічних зелених насаджень. Додаткове шумове навантаження, що виникне підчас будівництва та експлуатації проектованих об’єктів не повинно перевищувати 75 ДБ. Виконання заходів щодо благоустрою вуличної мережі та дотримання нормативних вимог щодо акустичного режиму на виробничих (сільськогосподаських) підприємствах забезпечить позитивний режим на території населеного пункту. Джерела шуму на об’єктах за своїм рівнем звукового навантаження не

	перевищуватиме нормативних рівнів звукового тиску. Рівень вібрації працюючого обладнання не чинитиме руйнівної дії. Джерела ультразвуку електромагнітних та іонізуючих випромінювань відсутні.
Світлове, теплове та радіаційне забруднення -	Очікування впливу не передбачається.
Флора та фауна	Реліктові рослини та рослини, що знаходяться під охороною («Червона книга») на території населеного пункту в межах впливу об'єктів відсутні. При штатних умовах експлуатації об'єктів господарської діяльності негативний вплив на рослинний і тваринний світ відсутній. У зоні впливу господарської діяльності відсутні території, що охороняються (заповідники, розплідники, пам'ятки природи), об'єкти, що віднесені до державного і місцевого реєстру природно-заповідного фонду, території для заповідання. Негативний вплив на флору та фауну не передбачається. Створення потужних територій зелених насаджень різного призначення (зелені насадження загального користування (парк, сквер, лісопарк), інших озеленених територій загального користування та природоохоронного призначення (території в ПЗС водних об'єктів), озеленених територій спеціального призначення в СЗЗ та на територіях виробничих (сільськогосподарських) підприємств матиме позитивний вплив на забезпечення позитивного екологічного стану на території населеного пункту.
Геологічне середовище	Вплив не передбачається.
Кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів	Ризик відсутній. Викиди парникових газів від спецтехніки у звичайних концентраціях, високотемпературні джерела викидів відсутні.
Технологічні ризики / аварії що можуть вплинути на здоров'я населення	При експлуатації будь яких об'єктів виробничого (сільськогосподарського) призначення необхідно дотримуватися техніки безпеки. Необхідне забезпечення виконання будівельних робіт щодо стійкості та надійності конструкцій. Необхідне забезпечення протипожежної та противибухової безпеки. На випадок виникнення аварійної ситуації забезпечуватиметься виконання ряду організаційно-технічних заходів, спрямованих на ліквідацію виниклої ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (встановлення обов'язковості наявності плану ліквідації аварійних ситуацій, наявність оперативного плану по боротьбі з пожежею тощо.) Припинення господарської діяльності при виникненні будь–яких нештатних ситуацій до приведення технологічного процесу до нормальних умов. Наявність чіткого регламенту та засобів на випадок необхідності ліквідації нештатної ситуації з метою мінімізації можливого впливу на оточуюче середовище. Під час реалізації господарської діяльності не виникає

	загроза здоров'ю населення.
Соціальне середовище	Негативних факторів впливу на умови життєдіяльності місцевого населення не здійснюватиметься. Під час реалізації господарської діяльності підприємств не виникатиме загроза здоров'ю.
Техногенне середовище	Пам'ятки архітектури, історії і культури (як обєкти забудови), зони рекреації, культурного ландшафту та інші елементи техногенного середовища в зоні впливу планованої діяльності відсутні. Господарська діяльність не буде створювати екологічно небезпечний вплив одних підприємств на інші, сільськогосподарські та громадсько-житлові обєкти, наземні та підземні споруди та інші елементи техногенного середовища. Вплив на навколишнє природне середовище має бути екологічно доступним.

Об'єкти планової діяльності не впливатимуть на екологічну ситуацію населеного пункту та не посилюватиме вже наявні екологічні проблеми даного регіону.

Ділянки розташування запропонованих проектних об'єктів, не відноситься до земель водного фонду, лісогосподарських зон, територій історико-культурного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Територія проектних об'єктів не межують з територіями, що мають природоохоронний статус.

Однак, територія розміщення об'єктів планованої діяльності розміщена в другій зоні (зона обмежень) та третій зоні (зона спостережень) округу санітарної охорони курорту Хмільник. До об'єктів, щодо яких Закон України «Про курорти» визначена заборона щодо розташування у другій зоні (зоні обмежень) є склад зберігання отрутохімікатів та мінеральних добрив до 1000 м. Вказаний об'єкт запропоновано до реконструкції в об'єкт зберігання та обслуговування сільськогосподарської техніки.

Інші об'єкти планованої діяльності, згідно вимого Закону України «Про курорти», не відносять до об'єктів, що заборонено розміщувати у вище приведених зонах.

Територія населеного пункту не потрапляє до територій екологічної мережі. Генеральний планом населеного пункту природоохоронними територіями пропонується визначити прибережні захисні смуги водних об'єктів а також озеленені території загального користування площа яких загалом складатиме 55,2894 га. Площа озеленених територій складатиме 9,88% від площі населеного пункту. Площа житлової забудови складає 50,10% від площі села. Площа території, що має незадовільний вплив на екологічну територію населеного пункту (територія вулично-дорожньої мережі, комунальний (кладовища), виробничих (сільськогосподарських) об'єктів та інженерних об'єктів (очисні споруди) складає 22,65% від площі села.

Потужний показник площі озеленення території разом із територіями водних поверхонь (5,11% від площі села) надасть позитивний вплив щодо забезпечення позитивного екологічного стану на території населеного пункту.

5. Заходи та зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування

З метою охорони і оздоровлення навколишнього природного середовища та для забезпечення екологічної стійкості території населеного пункту в проектних межах до техногенного навантаження у проектні генерального плану рекомендовано виконати ряд планувальних і техногенних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоврядування.

5.1.Заходи щодо запобігання санітарно-епідеміологічних умов території житлової забудови пропонується:

- проведення забудови згідно з функціональним зонуванням території населеного пункту;
- проведення робіт щодо зміни напрямків господарської діяльності виробничих (сільськогосподарських підприємств) із зменшенням їх СЗЗ;
- встановлення та організація, шляхом розробки проектів встановлення та облаштування СЗЗ, у тому числі, за рахунок повного, часткового використання внутрішнього простору виробничих територій;
- дотримання нормативних вимог щодо режиму використання територій в СЗЗ;
- для містобудівного упорядкування території в зоні впливу діючого кладовища до прийняття рішення щодо його закриття для попередження можливого негативного впливу передбачити першочергове 100% охоплення житлової забудови, що знаходиться в межах СЗЗ, мережами централізованого водопостачання та водовідведення;
- для містобудівного упорядкування території кладовища, що пропонується до закриття при зменшенні ССЗ до 100,00 м по завершенні кладовищного періоду забезпечити прийняття рішення щодо припинення нових традиційних поховань в межах освоєної території та передбачити першочергове 100% охоплення житлової забудови, що знаходиться в межах СЗЗ, мережами централізованого водопостачання та водовідведення;
- закриття звалища ТПВ, що розташоване на південній околиці села на території сільської ради за межами населеного пункту з прийняттям відповідного рішення та розроблення проекту закриття відповідно до ДБН В.24-2-20005 «Полігони твердих побутових відходів»;
- вивіз сміття на сміттєсортувальну лінію у м. Хмільник;
- встановлення проектних, дотримання нормативних вимог і режимів використання територій ПЗС водних об'єктів і смуг відведення каналів (лотків);
- дотримання нормативних вимого і режимів використання території села в межах зон округу санітарної охорони курорту;

- дотримання параметрів першого поясу санітарної охорони свердловин водопостачання та їх огородження, визначених спеціальним проектом;
- інженерний захист, інженерна підготовка території села;
- дотримання нормативних параметрів поперечних профілів при створенні вулично-дорожньої мережі села;
- 100 % охоплення населеного пункту системою санітарного очищення;
- озеленення території;
- налагодження системи моніторингу навколишнього природного середовища з організацією стаціонарних постів та пунктів контролю в межах житлової забудови.

5.2.Заходи щодо охорони атмосферного повітря:

- застосування нових технологій та обладнання, у тому числі очисного устаткування, для існуючих та проектних виробничих об'єктів, що дозволить зменшити шкідливий вплив на оточуюче середовище;
- перенесення джерел шкідливого впливу, які межують з житловою забудовою, в глибину виробничих майданчиків;
- інтенсивне озеленення та упорядкування санітарно-захисних зон (між джерелами викиду та житловою забудовою);
- озеленення території села;
- захист від шуму та загазованості житлових територій за рахунок створення зелених насаджень вздовж вулиць.
- проведення реконструкції об'єктів шляхом впровадження новітніх енергоефективних технологій з енергозбереження;
- покращення дорожнього покриття сільської вуличної мережі;
- розроблення проектів сільських парків, скверів, центральної площі, набережних тощо;
- розширення зелених смуг вздовж головних сільських вулиць, та автомобільних доріг в межах села, по якій здійснюється транзит вантажного транспорту, зниження ступеню пилового забруднення ландшафту;
- здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

5.3.Заходи щодо охорони водного басейну:

- розроблення технічної документації із землеустрою щодо визначення меж земель водного фонду на встановлення їх на місцевості на території населеного пункту; (винесення житлового фонду з ПЗС, дотримання обмежень господарської діяльності в межах ПЗС і смугах відводу каналів (лотків);

- розроблення документації із землеустрою щодо визначення меж смуги відводу водовідвідних каналів (лотків) та встановлення їх на місцевості на території населеного пункту (дотримання обмежень господарської діяльності в смузі відводу);
- встановлення і упорядкування зон санітарної охорони біля водозабірних об'єктів (арт. свердловин), посилення державного нагляду та контролю за дотриманням водоохоронного режиму у зонах санітарної охорони свердловини, розробка спеціалізованих проектів;
- розроблення проекту другого та третього поясів зон санітарної охорони джерел водопостачання та впровадження заходів постійного контролю щодо дотримання правового режиму усіх поясів зон санітарної охорони підземних джерел водопостачання, згідно постанови КМУ № 2024 від 18.12.1998 р.;
- біотехнічне оздоровлення заболочених ділянок з видаленням болотної рослинності;
- встановлення заборони щодо провадження господарської діяльності в межах ПЗС та смугах каналів (лотків), здійснення заходів щодо інженерно захисту території із залісненням, розчисткою берегів ставків із поглибленням дна.
- будівництво системи централізованого водопостачання села;
- проведення інвентаризації та реконструкція локальних очисних споруд на промислових територіях;
- будівництво системи централізованого каналізування села;
- скидання зворотних вод від очисних споруд здійснювати при виконанні вимого ст. 70 Водного кодексу України;
- будівництво очисних споруд поверхневих стічних вод;
- будівництво сільських очисних споруд для територій житлової та громадської забудови;
- встановлення та організація санітарно-захисних зон виробничих, складських, сільськогосподарських і комунальних об'єктів;
- виконання комплексу заходів з інженерної підготовки при освоєнні територій, що зазнають впливу несприятливих природних процесі: регулювання поверхневого стоку влаштування водовідвідних лотків і каналів, благоустрій і розчищення водойм, заходи із закріплення схилів тощо.

Табл. 9. Встановлення ПЗС для водних об'єктів на території населеного пункту та тих, що знаходяться на території сільської ради за межами населеного пункту

Назва об'єкту	Опис об'єкту	Нормативна ПЗС (м)	Посилання на нормативний документ	Примітки
р. Хвоса	Мала річка	25,0	Водний кодекс України	При ухилі рельєфу більше 3^0 ПЗС збільшена у 2

				рази.
Струмки	Струмок	25,0	-«»-	-«»-
Ставок	Штучний водний об'єкт площею до 3,0 га/більше 3,0 га	25,0/50,0	-«»-	-«»-

Проектну ПЗС запропоновано встанови з урахуванням об'єктів житлового та громадського будівництва, побудованих до 1995 року відповідно до Водного кодексу України. Проектну смугу відведення каналів пропонується встановити не менше 10,0 м від урізу води.

5.4.Заходи щодо охорони ґрунтів:

- проведення геохімічного обстеження території села;
- для забезпечення санітарного благополуччя щодо видалення ТПВ необхідно розробити Схему санітарного очищення території, якою у тому числі будуть визначені місця збору відходів, маршрути її збору та вивезення;
- 100% охоплення сільської території планово-подвірною санітарною очисткою, реалізація програми роздільного збору побутових відходів, що дозволить зменшити на 30-50% обсяг вивозу твердих побутових відходів;
- ліквідація несанкціонованих звалищ сміття;
- першочергове 100% охоплення житлових будинків, що знаходяться у 300-метровій СЗЗ кладовища, централізованими мережами водопостачання та каналізування або відселенням жителів з СЗЗ кладовища на території нової забудови;
- покращення дорожнього покриття сільської вуличної мережі;
- рекультивація порушених та відпрацьованих земель, їх консервація, в т.ч. шляхом залуження та заліснення;
- протиерозійні заходи.

5.5.Заходи щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум та електромагнітне випромінювання):

Забезпечення нормативного санітарно-гігієнічного стану прилеглих територій до головних сільських вулиць, забезпечується дотриманням нормативної санітарно-гігієнічної відстані до об'єктів житлової забудови, дотриманням параметрів поперечного профілю в межах червоних ліній та за рахунок створення придорожніх захисних зелених насаджень і дотримання правил землекористування, а також застосування будівельно-акустичних засобів захисту від шуму (будівництво шумозахисних екранів, забезпечення необхідної звукоізоляції зовнішніх огороджувальних конструкцій будинків).

Об'єкти, що є джерелами електромагнітного випромінювання, підлягають нагляду органами санітарного контролю щодо їх розміщення та експлуатації, а також щодо захисту населення від впливу цього фактору.

5.6.Ландшафтно-планувальні заходи:

Формування планувальної структури села з урахуванням особливостей ландшафту:

- поліпшення стану і збереження існуючих, а також створення нових зелених насаджень у межах села (сквери, парки інші озеленені території загального використання та спеціальні озеленені території в СЗЗ);
- проведення інвентаризації системи сільських зелених насаджень у відповідності з вимогами п. 6.8 «Правил утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів»;
- утримання зелених насаджень в здоровому, упорядкованому стані;
- формування локальних місць рекреаційного використання (сквери, парки) із їх благоустроєм та ландшафтною організацією (дендрологічний склад, малі архітектурні форми);
- організація природоохоронних територій в параметрах прибережної захисної смуги водних об’єктів а також територіями інших зелених насаджень загального використання;
- ліквідація заболочення із перетворенням територій у території інших зелених насаджень загального використання;
- біотехнічне оздоровлення заболочених ділянок з видаленням болотної рослинності;
- встановлення заборони щодо провадження господарської діяльності в межах ПЗС та смугах каналів (лотків), здійснення заходів щодо інженерно захисту території із залісненням, розчисткою берегів ставків із поглибленням дна;
- залучення громадськості до відтворення зелених зон села;
- формування СЗЗ (озеленення спеціального призначення, благоустрій) виробничих, складських об’єктів, кладовищ;
- формування охоронних зон навколо об’єктів інженерного призначення та інженерних мереж;
- формування і упорядкування зон санітарної охорони навколо водозабірних об’єктів;
- формування зон обмеження забудови;
- формування вулично-дорожньої мережі із червоними лініями та лініями регулювання забудови.

Рішення генерального плану населеного пункту щодо розміщення проектних об’єктів розроблено згідно Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища", а саме: Статті 3 "Основні принципи охорони навколишнього природного середовища".

5.7.Для запобіганням негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі зобов'язання

5.7.1. Зобов'язання органу місцевого самоврядування (на основі повноважень органів місцевого самоврядування згідно чинного законодавства)

- Забезпечення території населеного пункту генеральним планом та планом зонування території.
- Раціональне використання територій населеного пункту відповідно до позицій генерального плану.
- Забезпечення території населеного пункту Схемою санітарного очищення населеного пункту.
- Визначення територій для розміщення відходів
- Організація збирання і видалення побутових відходів, у тому числі відходів дрібних виробників, забезпечення договірних зобов'язань щодо розміщення побутових відходів на об'єктах відповідно до Регіонального плану управління відходами;
- Здійснення контролю за додержання юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з виробничими відходами.
- Розроблення місцевих програм охорони довкілля, участь у підготовці загальнодержавних і регіональних програм охорони довкілля.
- Організація робіт із визначення територій і об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення та інших територій, що підлягають особливій охороні; внесення пропозицій до відповідних державних органів про оголошення природних та інших об'єктів, що мають екологічну, історичну, культурну або наукову цінність.

Документам державного планування – генеральним планом населеного пункту визначено органу місцевого самоврядування безумовно дотримуватись пропозицій генерального плану щодо забудови та іншого використання територій. В складі містобудівної документації опрацьовано склад і перелік озеленених територій щодо яких можливо здійснити проведення науково-пошукових робіт по створенню територій природно-заповідного фонду.

В складі генерального плану опрацьовано обсяги утворення відходів та рекомендації про дотримання зобов'язання щодо забезпечення населеного пункту Схемою санітарного очищення території.

5.7.2. Зобов'язання юридичних і фізичних осіб, що здійснюватимуть свою діяльність на території населеного пункту в проектних межах

5.7.2.1. Зобов'язання щодо охорони повітря:

- отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел для всіх об'єктів, що розташовані в проектних межах населеного пункт;

- контроль обсягів викидів, у тому числі утримання (масової концентрації) і кількості викидів (масової витрати) забруднюючих речовин джерел для всіх об’єктів, що розташовані в проектних межах населеного пункт;
- порівняння кількості викидів і вмісту забруднюючих речовин з нормативами гранично допустимих викидів і технологічними нормативами джерел для всіх об’єктів, що розташовані в проектних межах населеного пункт.

Контроль за дотриманням нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться підприємствами (виробничий контроль). Зовнішній контроль здійснюється відповідними державними контролюючими органами.

Контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферу передбачає:

- заходи щодо контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря щодо забезпечення виконання вимог, передбачених Законом України "Про охорону атмосферного повітря", галузевими нормативними документами;
- впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень, що веде до зниження енергозатрат, а також забруднення атмосфери.

5.7.2.2. Шумозахисні зобов‘язання:

- використання сучасного низько-шумного технологічного та енергетичного обладнання;
- застосування звукоізолюючих матеріалів для будівництва об’єктів, що є джерелами шуму та вібрації;
- застосування віброізолюючих конструкцій для будівництва об’єктів, що є джерелами шуму і вібрації.

5.7.2.3. Зобов‘язання щодо забезпечення належного поводження з відходами:

- забезпечення наявності дозвільних документів та договорів;
- операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та Закону України "Про відходи";
- облаштування місць тимчасового збирання відходів до вимого нормативних документів;
- забезпечити населений пункт Схемою санітарного очищення.

З метою уникнення можливого потрапляння відходів в навколишнє середовище передбачено забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів. Забезпечення моніторингу місць зберігання відходів та ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, зберігаються та передаються на утилізацію.

5.7.2.4. Зобов‘язання щодо охорони водних ресурсів:

- здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу;

- забезпечити організацію обліку спожитої води та кількості стічних вод;
- забезпечення свердловин паспортом;
- здійснювати невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води;
- здійснювати контроль за якістю і кількістю скинутих у водні об'єкти зворотних вод і забруднюючих речовин.

Заходи щодо контролю за скидами забруднюючих речовин у водний об‘єкт повинні забезпечити виконання вимог, передбачених Водним Кодексом України, галузевими нормативними документами.

6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо - та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

Наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов’язаним з впливом розміщення існуючих і проектних об’єктів на екосистему (забруднення атмосфери при будівництві та експлуатації) і вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі (можливе збільшення бронхо-легеневих захворювань серед населення внаслідок забруднення атмосфери).

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

На території населеного пункту та прилеглій території до населеного пункту великі підприємства – забруднювачі відсутні. При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу який супроводжуються негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається. Детальна оцінка кумулятивного впливу буде можлива в процесі експлуатації існуючих та проектних об’єктів з

урахуванням даних моніторингу навколишнього середовища та проведення відповідних розрахунків. Змін клімату і мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації проектних об'єктів відсутні значні виділення теплоти та парникових газів. діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Для провадження діяльності на існуючих та проектних об'єктах обрані технологічні рішення мають бути екологічні безпечні.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту – не передбачаються.

Потужний потенціал озеленених територій в межах населеного пункту, дотримання упорядкування цих територій є компенсаційним заходом щодо наслідків будь-яких впливі на оточуюче середовище

Коротко - та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) наразі не передбачаються.

Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої

З боку соціально-економічних умов збереження діяльності і при будівництві проектних об'єктів буде мати позитивний наслідок планованої діяльності, так як це забезпечить сталий показник забезпеченості роботою працездатного населення та збільшить кількість робочих місць, дасть можливість наповнювати місцеві бюджети за рахунок відповідних податків.

При виконанні підготовчих та будівельних робіт на проектних об'єктах вплив на навколишнє середовище на атмосферне повітря матиме короткочасний та локальний характер (тимчасові наслідки для довкілля), викиди здійснюватимуться при роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів, при здійсненні зварювальних робіт, земельних робіт, при фарбуванні металевих поверхонь.

Постійні наслідки для довкілля існуючих і проектних об'єктів:

- викиди в атмосферу зернового і деревного пилу, продуктів згорання природного газу, викидів від ДВЗ автотранспорту, мулу від миття продукту переробки;

- скиди забруднюючих речовин у водний об'єкт після очисних споруд.

До довгострокових наслідків відноситься закономірні зміни стану водного об'єкту в часі, що склалися під впливом фізико-географічних умов басейну, насамперед кліматичних умов при скиданні у водний об'єкт зворотних вод і забруднюючих речовин.

Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування

Для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та обмеження негативного впливу запропонованих генеральним планом до розміщення проектних об'єктів передбачено комплекс заходів, що включає:

7.1.Ресурсозберігаючі заходи:

- раціональне використання території;
- дотримання пропозицій щодо планувальної структури населеного пункту;
- збереження територій і розвиток виробничих (сільськогосподарських) підприємств для залучення робочої сили та інвестицій.

7.2.Захисні і планувальні заходи:

- дотримання пропозицій щодо планувальної структури населеного пункту;
- забезпечення виконання заходів із охорони атмосферного повітря, ґрунтів, охорони водного басейну;
- улаштування сучасного обладнання на виробничих (сільськогосподарських) підприємствах щодо збирання і виділення пилу;
- застосування звукоізолюючих матеріалів та протиамортизаторних пристроїв для зниження вібраційного та шумового навантаження при будівництва і експлуатації об'єктів, що є джерелами шуму та вібрації;
- застосування віброізолюючих конструкцій для будівництва об'єктів , що є джерелами шуму і вібрації;
- організація збору побутових і виробничих відходів в герметичні контейнери, з наступним вивезенням відповідно класу небезпеки на полігон ТПВ або на утилізацію, за договорами;
- організація збору і очищення зливових стоків з території підприємств та господарсько-побутових стоків на очисних спорудах;
- застосування технологічного устаткування на виробничих і сільськогосподарських підприємствах, що відповідає вимогам екологічної безпеки, та його постійне утримання в повній технічній справності;
- постійне підтримання санітарно-захисної зони у відповідності до вимог природоохоронного законодавства і нормативно-правових документів;
- тверде покриття вулично-дорожньої мережі та території промислових майданчиків;
- здійснення постійного контролю за наявністю і справністю на двигунах внутрішнього згорання засобів захисту від викидів шкідливих речовин, що перевищують ГДК.

7.3.Відновлювальні заходи:

- створення нових територій зелених насаджень різного призначення.
- при розташуванні нових виробничих об'єктів на незадіяній території в межах території проектованих об'єктів передбачається улаштування озеленених територій спеціального призначення із влаштуванням газонів посівом багаторічних трав та висадка дерев і чагарників.

7.4.Компенсаційні заходи:

- на часі експлуатації існуючих та проектованих об'єктів обов'язкова сплата компенсаційних стягнень (екологічний податок) за викиди забруднюючих речовин, за вивіз та утилізацію виробничих та побутових відходів, плата за спеціальне водокористування;
- передбачене знесення зелених насаджень компенсується створенням рівновеликих (або більших за об'ємом) та рівноцінних нових насаджень у місцях, визначених відповідними державними органами.

7.5.Охоронні заходи.

Охоронні заходи містять, головним чином, проведення багаторічного (постійного) моніторингу навколишнього природного середовища в зоні розміщення існуючих і проектованих об'єктів з узагальненням результатів та із подальшим впровадженням заходів по обмеженню та недопущенню негативного впливу господарської діяльності на навколишнє природне середовище.

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки);

Вибір майданчиків будівництва проектованих об'єктів в генеральному плані проведено на підставі обґрунтувань найбільш економного використання земель, технічного і технологічного забезпечення об'єктів будівництва, а також соціально-економічного розвитку населеного пункту і регіону.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього природного середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та експлуатації будівель і споруд підприємств, надано прогноз впливу на оточуюче середовище , виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері містобудування та охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки:

1) аналіз проекту містобудівної документації щодо існуючої екологічної ситуації, а саме:

- здійснено аналіз на регіональному та місцевому рівнях природних умов території населеного пункту в проектних межах, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
- розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;
- проаналізовано склад ґрунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов території населеного пункту за результатами наявної і доступної інформації.

2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;

3) розглянуто способи ліквідації наслідків;

4) особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;

5) отриманні зауваження і пропозиції до проекту містобудівної документації;

6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проекту містобудівної документації.

В ході проведення СЕО проведено оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та сталого розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення.

При підготовці Звіту із стратегічної екологічної оцінки були виявлені наступні труднощі:

- відсутність на момент виконання Звіту нормативних актів щодо підготовки Звіту;
- відсутність на момент виконання Звіту розпорядчих актів щодо надання інформації для підготовки Звіту;
- відсутність у відкритому доступі даних щодо обсягу впливу на стан довкілля на територію розміщення населеного пункту;
- відсутність методик, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об’єкту на довкілля.

9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

Оцінка фактичного впливу здійснюється на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього природного середовища щодо реалізації господарської діяльності.

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності та включатиме:

9.1. Для органу місцевого самоврядування.

- проведення моніторингу виконання пропозицій генерального плану населеного пункту;
- проведення моніторингу стану здоров'я населення населеного пункту.

9.2. Для юридичних і фізичних осіб, що здійснюють свою діяльність на території населеного пункту

- проведення щорічного контролю якості повітря, об'єктів що здійснюють викиди, на межі санітарно - захисної зони та найближчої житлової забудови;
- проведення щорічного моніторингу якості використовуваної води та стічних вод, обстеження водозабірних споруд;
- контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму.

10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності);

Даний розділ не розглядається, так як територіально ділянка розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.

Генеральний план с. Війтівці (с. Жданівка) Хмільницького району Вінницької області.

Площа території в існуючих межах 340,8000 га. Площа території в проектних межах 559,2243 га.

Кількість населення станом на 01.01.2018 р. – 2009 осіб. Кількість населення на перспективу – 2017 осіб.

Село розміщене на території Жданівської територіальної громади.

Планована діяльність на території села буде здійснюватися сільською радою, юридичними і фізичними особами власниками (розпорядниками) майна.

Згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України №173від 19.06.96 р., для проектних об'єктів планованої діяльності визначені клас шкідливості із відповідною СЗЗ. Об'єкти передбачено забезпечити розташування об'єктів адміністративно-побутового, виробничо-складського призначення, забезпечення протипожежної безпеки тощо.

Проектовані об'єкти виробничого і сільськогосподарського призначення передбачають приймання та зберігання зернових, ремонт та зберігання

сільськогосподарської техніки, виробництво кормів. Проектованими об’єктними інженерної інфраструктури є очисні споруди побутової каналізації і обєкт акумуляції сонячної енергії.

При експлуатації об’єктів джерелами забруднення атмосфери є організовані і неорганізовані джерела викидів, що проектуються. Забруднюючими речовинами, що викидаються від підприємства є зерновий пил та продукти згорання природного газу, викиди від ДВЗ автотранспорту, тощо.

Транскордонний вплив від планованої діяльності на довкілля відсутній.

Джерело водопостачання об’єктів для господарсько-побутових потреб – окремі водозабірні свердловини і сільська господарська водопровідна мережа.

Передбачається організований збір, відведення, очищення дощових та талих вод із території населеного пункту у тому числі проектованих підприємств.

Існуючі і запроектовані об'єкти не випромінюватимуть теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі. Дози гама випромінювання мають бути в межах нормативних показників. Світловий вплив локалізуватиметься в межах проммайданчиків.

При застосуванні відповідних заходів вплив вібрації локалізується в межах проммайданчика і не перевищуватиме гігієнічні нормативи.

Шумовий вплив та вплив вібрації від вулично-дорожньої мережі локалізується влаштуванням природного акустичного бар’єру із багаторядової рядової посадки дерев.

Побутові відходи, що утворюватимуться при функціонуванні підприємств збиратимуться в закриті контейнери і в міру необхідності вивозитимуться на утилізацію на полігон ТПВ за договором.

Виробничі відходи передбачається вивозити на утилізацію відповідно до призначення згідно угод із спеціалізованими організаціями.

Супутній продукт переробки цукрового буряку – жом-сирець пропонується переробляти на корм на проектованому виробничому об’єкті.

Підприємствами буде здійснюватись постійний моніторинг за станом атмосферного повітря, а також контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму із залученням на договірній основі акредитованої лабораторії відповідних установ.

Негативного впливу на повітряне, водне, геологічне середовища, ґрунти, рослинний та тваринний світ, заповідні об’єкти, кліматичні і мікрокліматичні умови району, техногенне та соціальне середовища під час експлуатації існуючих і проектованих підприємств не передбачається.

Позитивні аспекти реалізації планованої діяльності:

- розширення інфраструктури України із складування сільськогосподарської продукції в цілому, ремонту і зберігання сільськогосподарської техніки в регіоні, де сільське господарство є провідною галуззю економічного розвитку;

- забезпечення населеного пункту альтернативними джерелами енергії;
- стимулювання розвитку сільськогосподарського виробництва в регіоні, збільшення промислового потенціалу ринку, створення додаткових робочих місць, збільшення відрахувань в місцевий бюджет, покращення економічної ситуації регіону;
- запровадження нових технологій зберігання зернових та техніки;
- збільшення податків до місцевого бюджету;
- створення нових робочих місць;
- при виконанні технічних рішень щодо будівництва та експлуатації об'єктів виключається можливість щодо виникнення аварійних ситуацій з негативними екологічними наслідками.

Враховуючи вищенаведене негативного впливу на стан навколишнього середовища планована діяльність розташування проектних об'єктів на території населеного пункту в проектних межа не спричинить.

Д О Д А Т К И