

ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКА СЕЛИЩНА РАДА



СХЕМА САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ

Директор

інв. № оригин.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									1
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

З М І С Т

Терміни та визначення	6
Вступні положення	12
Розділ 1. Характеристика населених пунктів ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ як об'єктів санітарного очищення	14
1.1 Природно-кліматичні умови	14
1.2 Існуючий стан і перспективи розвитку населених пунктів ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ	47
1.3 Житловий фонд та нове житлове будівництво	57
1.4 Благоустрій та функціональне зонування	58
1.5 Наявність аварійно-рятувальної (пожежної) техніки	66
1.6 Санітарне очищення населеного пункту	66
1.7 Техніко-економічна оцінка існуючого стану санітарного очищення	69
1.8 Обсяги збирання побутових відходів	79
1.9 Рівень охоплення планово-регулярною системою санітарного очищення	80
1.10 Роздільне збирання окремих компонентів твердих побутових відходів	81
1.11 Тверді побутові відходи (ТПВ)	81
1.12 Великогабаритні та ремонтні відходи	82
1.13 Небезпечні відходи в складі побутових	82
1.14 Специфічні відходи (лікарняні, ветлікарень тощо)	83
1.15 Рідкі відходи	84
1.16 Структура побутових відходів	85
1.17 Контейнери	88
1.18 Контейнерні майданчики	88
1.19 Урни	89
1.20 Транспортні засоби для збирання та перевезення побутових відходів	89
1.21 Миття та дезінфекція спецавтотранспорту	89
1.22 Тарифи на послуги з вивезення побутових відходів	90
1.23 Норми надання послуг з вивезення побутових відходів	91
1.24 Сортування, перероблення, знешкодження та захоронення відходів	94
1.25 Полігон твердих побутових відходів	94
1.26 Перспективні плани населеного пункту по переробленню та захороненню відходів	96
1.27 Поводження з безпритульними тваринами	97
1.29 Громадські туалети (вбиральні)	97
1.30 Прибирання об'єктів благоустрою	97
1.31 Бази утримання спеціальних транспортних засобів	99
1.32 Небезпечні відходи у складі побутових відходів під час прибирання	99
Розділ 2. Перспективні заходи з вивезення, перероблення та захоронення відходів	100
2.1 Загальні положення	100
2.2. Завдання вдосконалення планово-регулярної системи	105
2.3 Прогноз зміни об'єму утворення побутових відходів	107
2.4 Розрахункові об'єми утворення побутових відходів	107
2.5 Впровадження системи роздільного збирання відходів	108

зам. п.нв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

2.6 Збирання твердих побутових відходів	118
2.7 Збирання великогабаритних (ВВ) та ремонтних (РВ) відходів	119
2.8 Збирання небезпечних відходів	119
2.9 Збирання рідких побутових відходів	126
2.10 Вторинна сировина	127
2.11 Контейнери	128
2.12 Потреба в контейнерах для збирання і зберігання побутових відходів	131
2.13 Безконтейнерний метод збирання відходів	138
2.14 Основні принципи розміщення контейнерних майданчиків	139
2.15 Потреба в урнах	147
2.16 Сортування та перероблення побутових відходів	148
2.17 Вдосконалення системи первісного накопичення та збирання відходів	149
2.18 Перевезення побутових відходів	150
2.19 Транспортна схема перевезення	150
2.20 Потреба у сміттевозах	150
2.21 Потреба у асенізаційних машинах	154
2.22 Миття та дезінфекція спецавтотранспорту для перевезення відходів	156
2.23 Можливості сортування, перероблення, утилізація та захоронення відходів	158
2.24 Вимоги до відокремлення та передачі небезпечних відходів	159
Розділ 3. Заходи поводження з промисловими відходами III-IV класів небезпеки	160
3.1 Виробники промислових відходів III-IV класів небезпеки	160
3.2 Об'єми утворення промислових відходів III-IV класів небезпеки	160
3.3 Вимоги щодо видалення промислових відходів III-IV класів небезпеки	160
3.4 Захоронення промислових відходів III-IV класів небезпеки	161
Розділ 4. Заходи із прибирання об'єктів благоустрою	162
4.1 Обсяги робіт з утримання вулично-дорожньої мережі	162
4.2 Норми та об'єми вуличного змітання	162
4.3 Перелік і черговість робіт зимового прибирання	162
4.4 Обсяги зимового прибирання	163
4.5 Черговість посипки вулиць піско-соляною сумішшю	167
4.6 Потреба в засобах механізації для прибирання території	167
4.7 Місце піскобази	172
4.8 Місця складування снігу	172
4.9 Перелік і черговість робіт літнього прибирання	172
4.10 Обсяги літнього прибирання вулиць населених пунктів	177
4.11 Прибирання об'єктів з відособленою територією	177
4.12 Потреба в засобах механізації для літнього прибирання території	178
4.13 Пункти заправлення поливально-мийних машин водою	178
4.14 Зливово (дощова) каналізація	178
Розділ 5. Інші заходи санітарного очищення	180
5.1 Поводження з тваринами	180
5.2 Поводження з безпритульними тваринами	192
5.3 Притулки для тварин	192
5.4 Вилов безпритульних тварин	195
5.5 Утилізація трупів тварин	197

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

5.6 Напрями розвитку сфери поводження з тваринами	197
5.7 Громадські вбиральні	1988
5.8 Прибирання та дезінфекція громадських вбиралень	201
5.9 Розрахунок потреби в громадських вбиральнях	203
Розділ 6. Вплив на навколишнє середовище	205
Розділ 7. Техніко-економічні показники та обсяги фінансування	212
8. Графічна частина	214
9. Висновки та рекомендації	216
10. Перелік посилань	
11. Додатки	

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									4
Змін.	Кільк.	Арк.	Їдодк.	Підпис	Дата				

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА КОРЕКТУРА ДОКУМЕНТУ

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТУ

Проект	СХЕМА САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ		
Замовник проекту	ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКА СЕЛИЩНА РАДА		
Юр. адреса	90615, смт Великий Бичків, вул. Грушевського, буд. 108, Рахівський район, Закарпатська область		
Фк. адреса	90615, смт Великий Бичків, вул. Грушевського, буд. 108, Рахівський район, Закарпатська область		
Документ	Схема санітарної очистки		
Редакція	Редакція 1	Дата	_____2021

КОРЕКТУРА ДОКУМЕНТУ

Редакція	Автор(и)	Посада автора(ів)	Коригування
1		Інженер-проектувальник	
1		Інженер - еколог	
1		Начальник лабораторії	
1		Інженер - еколог	

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

5

СКОРОЧЕННЯ ТА АБРИВІАТУРИ

ТПВ	- тверді побутові відходи;
ВВ	- великогабаритні відходи;
РВ	- ремонтні відходи;
НВ	- небезпечні відходи;
ПВ	- побутові відходи;
РПВ	- рідкі побутові відходи;
КМ	- контейнерні майданчики;
КОС	- каналізаційні очисні споруди;
Правила	- «Правила благоустрою»
Санітарні норми	- «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 березня 2011 р. № 145).

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

1	2
Безпритульні тварини	домашні тварини, що залишилися без догляду людини або утворили напіввільні угруповання, здатні розмножуватися поза контролем людини;
Великогабаритні відходи	тверді відходи, розміри яких перевищують 50 x 50 x 50 сантиметрів, що не дає змоги розмістити їх у контейнерах об'ємом до 1,1 куб. метра;
Вигрібна яма (вигріб)	інженерна споруда у вигляді поглиблення в землі, виконана з водотривкого матеріалу, призначена для збирання та зберігання рідких відходів, наземна частина якої обладнана щільно прилягаючою кришкою та решіткою для відокремлення твердих відходів;
видалення відходів	- здійснення операцій з відходами, що не призводять до їх утилізації;
виробник відходів	- фізична або юридична особа, діяльність якої призводить до утворення відходів
відведені місця чи об'єкти	- місця чи об'єкти (місця розміщення відходів, сховища, полігони, комплекси, споруди, ділянки надр тощо), на використання яких отримано дозвіл на здійснення операцій у сфері поводження з відходами;
відходи	- будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник позбується, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення;
відходи як вторинна	- відходи, для утилізації та переробки яких в Україні

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

сировина власник відходів	існують відповідні технології та виробничо-технологічні і/або економічні передумови; - фізична або юридична особа, яка відповідно до закону володіє, користується і розпоряджається відходами;
джерело утворення побутових відходів	- об'єкт, на якому утворюються побутові відходи (житловий будинок, підприємство, установа, організація, земельна ділянка);
директивний час	- час, установлений спеціалізованим організаціям для ліквідації ожеледиці і очищення проїзної частини від снігу після припинення снігопаду, завірюхи або утворення (виявлення) ожеледиці;
захоронення відходів	- остаточне розміщення відходів при їх видаленні у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довгостроковий шкідливий вплив відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував установлених нормативів;
зберігання відходів	- тимчасове розміщення відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах (до їх утилізації чи видалення);
збирання відходів	- діяльність, пов'язана з вилученням, накопиченням і розміщенням відходів у спеціально відведених місцях чи
збирання і заготівля відходів як вторинної сировини	- діяльність, пов'язана із збиранням, купівлею, прийманням, зберіганням, обробленням (переробленням), перевезенням, реалізацією і постачанням таких відходів переробним підприємствам на утилізацію, а також надання послуг у цій сфері;
знешкодження відходів	- зменшення чи усунення небезпечності відходів шляхом механічного, фізико-хімічного чи біологічного оброблення;
каналізація (стічних вод)	- комплекс мереж та інженерних споруд, а також технічних та санітарних заходів, які забезпечують організоване приймання, відведення та очищення стічних вод з подальшим їх використанням або випуском у водні об'єкти, а також перероблення відходів каналізаційних споруд для подальшої їх утилізації;
контейнер для зберігання побутових відходів (контейнер)	- металева або пластикова ємність, призначена для збирання та зберігання побутових відходів, виготовлена згідно з вимогами державних стандартів;
контейнерний майданчик	- спеціально обладнані майданчики для розміщення контейнерів для зберігання побутових відходів із зручними під'їздами для спеціально обладнаних транспортних засобів;
локальні (автономні) очисні споруди	- споруди та пристрої, що призначені для очищення стічних вод підприємства (абонента) перед їх скиданням в систему господарсько-побутової, виробничої або дощової каналізації чи використання в замкнутах схемах водного

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

7

	господарства підприємства;
медичні відходи	- відходи, що утворюються внаслідок медичного обслуговування у закладах, які в установленому порядку отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики (крім підприємств з виробництва фармацевтичної продукції та медичних відходів, що утворюються у побуті);
небезпечні відходи	- відходи, що мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини та які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними;
небезпечні відходи у складі побутових відходів	- відходи, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках і мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища або здоров'я людини та які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними;
несприятливі погодні умови	- погодні умови, за яких не дозволяється виконання окремих видів дорожніх робіт відповідно до вимог нормативних документів, що регламентують їх проведення;
об'єкти поводження з відходами	- місця чи об'єкти, що використовуються для збирання, зберігання, сортування, оброблення, перероблення, утилізації, видалення, знешкодження та захоронення відходів;
оброблення (перероблення) відходів	- здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних із зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей відходів, з метою підготовки їх до екологічно безпечного зберігання, перевезення, утилізації чи видалення;
ожеlediця (ожеledь)	- шар льоду чи зледенілого снігу, що утворюється на охолодженій вулично-дорожній мережі внаслідок замерзання атмосферних опадів або талої води;
операції поводження з відходами	- збирання, перевезення, зберігання, сортування, оброблення (перероблення), утилізація, видалення, знешкодження і захоронення відходів;
органічна складова побутових відходів	- залишки побутових відходів (продуктів харчування, паперу, текстилю тощо), що складаються з органічних речовин, які піддаються процесам біологічного розпаду (гниття);
перевезення відходів	- транспортування відходів від місць їх утворення або зберігання до місць чи об'єктів оброблення, утилізації чи видалення;
планово-подвірна	- система, за якою зібрані в контейнери побутові відходи

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Їедок.	Підпис	Дата

Арк.

8

система збирання побутових відходів	перевозять на об'єкти поводження з відходами для їх подальшого оброблення (перероблення), утилізації, знешкодження чи захоронення;
планово-поквартирна система збирання побутових відходів	- система, яка не передбачає наявності контейнерів, а споживач самостійно завантажує побутові відходи у сміттєвоз, що прибуває за графіком;
планово-регулярна система санітарного очищення	- система санітарного очищення, що передбачає регулярне (за графіком) перевезення побутових відходів з населених місць до місць їх оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження чи захоронення у терміни, визначені у Санітарних нормах;
побутові відходи	- відходи, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (тверді, великогабаритні, ремонтні, рідкі, крім відходів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств) і не використовуються за місцем їх накопичення;
поверхневі стічні води	- стічні води, що утворюються внаслідок випадіння атмосферних опадів (дощу і танення снігу чи льоду), а також поливання/зрошення зелених насаджень, поливання або миття удосконалених покриттів тротуарів, проїжджої частини автодоріг і вулиць на сельбищних територіях населених пунктів та майданчиках об'єктів господарювання;
поводження з відходами	- дії, спрямовані на запобігання утворенню відходів, їх збирання, перевезення, сортування, зберігання, оброблення, перероблення, утилізацію, видалення, знешкодження і захоронення, включаючи контроль за цими операціями та нагляд за місцями видалення;
помиї	- рідкі відходи, що утворюються під час прання, умивання, миття посуду та прибирання приміщень, приготування їжі та можуть містити залишки твердих відходів (поліетилен, папір, ганчір'я тощо);
послуги з вивезення побутових відходів	- збирання, зберігання та перевезення побутових відходів, що здійснюються у населеному пункті згідно з правилами благоустрою, затвердженими органом місцевого самоврядування;
послуги з перероблення (оброблення) побутових відходів	- здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних із зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей побутових відходів, з метою підготовки їх до екологічно безпечного зберігання, перевезення, утилізації чи видалення;
послуги з поводження з побутовими відходами	- послуги з вивезення, перероблення та захоронення побутових відходів, що надаються в населеному пункті згідно з правилами благоустрою території населеного пункту, розробленими з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту та затвердженими органом місцевого самоврядування;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

9

послуги із захоронення побутових відходів	- послуги з остаточного розміщення побутових відходів після їх перероблення (оброблення) у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довгостроковий шкідливий вплив відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував установлених нормативів;
прибирання об'єктів благоустрою	- захід санітарного очищення, що передбачає регулярне збирання та перевезення в установлені місця побутових відходів, видалення вуличного змету, листя, гілля, снігу, льоду тощо;
приміщення для поводження з відходами	- відповідне місце у закладі, де здійснюються приймання, знезараження або дезактивація відходів, тимчасове зберігання (накопичення) відходів, мийка та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що застосовується для переміщення відходів;
притулки для тварин	- притулки для тварин - неприбуткові установи, спеціально призначені та облаштовані для утримання безпритульних тварин;
профілактична (превентивна) обробка проїзної частини	- обробка проїзної частини перед початком снігопаду при отриманні попередження від метеорологічної служби про загрозу виникнення снігопаду з метою уникнення накатів та ожеледиці;
ремонтні відходи	- залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, що утворилися під час проведення у житловому будинку, окремій квартирі, будинку громадського призначення капітального та поточного ремонту, перепланування, переобладнання, прибудови тощо;
рідкі відходи	- побутові відходи, що утворюються у будинку за відсутності централізованого водопостачання та каналізації і зберігаються у вигрібних ямах;
розміщення відходів	- зберігання та захоронення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи об'єктах;
санітарне очищення територій населених місць (санітарне очищення)	- комплекс планувальних, організаційних, санітарно-технічних та господарських заходів щодо збирання, зберігання, перевезення, оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження і захоронення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі, що утворилися в населених місцях, а також прибирання об'єктів благоустрою з метою запобігання шкідливому впливу факторів середовища життєдіяльності на життя і здоров'я людини та майбутніх поколінь;
система дощової (зливної) каналізації	- система каналізації, що складається з комплексу мереж і інженерних споруд (елементів благоустрою) для приймання, відведення та очищення поверхневих стічних вод;
складова побутових відходів, що не підлягає	- залишки побутових відходів, що не можуть бути використані як вторинний матеріальний чи енергетичний

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

10

утилізації	ресурс;
сніговий накат	- ущільнення (трамбування) снігу колесами транспортних засобів;
сортування відходів	- механічний розподіл відходів за їх фізико-хімічними властивостями, технічними складовими, енергетичною цінністю, товарними показниками тощо з метою підготовки відходів до їх утилізації чи видалення;
стічні води	- води, що утворилися в процесі господарсько-побутової і виробничої діяльності (крім шахтних, кар'єрних і дренажних вод), а також відведені з забудованої території, на якій вони утворилися внаслідок випадання атмосферних опадів;
схема санітарного очищення	- документ, у якому містяться графічні та текстові матеріали щодо черговості здійснення заходів та обсягів робіт з санітарного очищення, систем і методів збирання, зберігання, перевезення, оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження і захоронення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі, необхідної кількості смітєвозів, механізмів, устаткування та інвентарю, доцільності проектування, будівництва, реконструкції чи розширення об'єктів поводження з відходами, їх основні параметри і розміщення, орієнтовані капіталовкладення на будівництво і придбання технічних засобів;
тверді відходи	- залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, товарів, продукції, що не можуть у подальшому використовуватися за призначенням;
утилізатор (подрібнювач) залишків харчових продуктів	- пристрій для оброблення (перероблення) побутових відходів шляхом подрібнення залишків харчових продуктів та видалення їх у систему водовідведення;
утилізація відходів	- використання відходів як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів;
утримання вулично-дорожньої мережі у зимовий період	- комплекс заходів щодо забезпечення безпечного та безперебійного руху на вулицях, дорогах, місцевих проїздах, тротуарах у зимовий період, що включає захист вулично-дорожньої мережі від сніжних заметів, боротьбу з ожеледицею та очищення від снігу;
централізована система каналізації	- система каналізації, що складається з комплексу мереж та інженерних споруд, для збирання та очищення стічних вод, перероблення відходів з цих споруд та відведення у водні об'єкти очищених вод (без комплексу мереж і споруд системи дощової каналізації).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Їедок.	Підпис	Дата

Арк.

11

Вступ

«СХЕМА САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ» виконана у відповідності з договором між ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЮ РАДОЮ та ТОВ "КОМПАНІЯ "ЦЕНТР ЛТД" про надання послуг з розробки схеми санітарної очистки НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ».

Розробка схеми санітарного очищення населених пунктів ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ здійснена на виконання вимог п. 5 ст. 10 Закону України «Про благоустрій населених пунктів», п. 15 ст. 30 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», п. (ж) ст. 20, п. (б) ст. 21 Закону України «Про відходи», якими зобов'язано органи місцевого самоврядування забезпечити розроблення та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів.

Закон України «Про відходи» регулює відносини, пов'язані з утворенням, збиранням і заготівлею, сортуванням, перевезенням, зберіганням, обробленням (переробленням), утилізацією, видаленням, знешкодженням та захороненням відходів, що утворюються в Україні. Дія Закону України «Про відходи» не поширюється на відносини у сфері поводження з побічними продуктами тваринного походження, не призначеними для споживання людиною.

Вимоги до складу та змісту схеми санітарного очищення населеного пункту визначаються ДБН Б.2.2-6-2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту».

Основними завданнями схеми санітарного очищення населених пунктів ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ є визначення:

- черговості здійснення заходів із санітарного очищення;
- обсягів робіт із санітарного очищення;
- систем і методів поводження з побутовими відходами;
- необхідної кількості спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, машин, механізмів, устаткування та інвентарю для здійснення робіт із прибирання об'єктів благоустрою;
- доцільності проектування, будівництва, реконструкції, розширення об'єктів поводження з побутовими відходами, їх основних параметрів і місць розміщення;
- обсягів фінансування заходів, передбачених схемою.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

12

У схемі передбачається використання передових технологій, технічних рішень, технологічного обладнання, які відповідають природоохоронним та санітарно-гігієнічним вимогам і забезпечують унеможливлення впливу шкідливих факторів на довкілля та здоров'я мешканців населених пунктів ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ.

Основні показники схеми розраховані на етап 20 років, у складі схеми, відповідно до технічного завдання, додатково виділено розрахунковий етап 5 років з визначенням орієнтовної вартості щодо його реалізації. Розрахункові показники схеми, що базуються на демографічному і соціально-економічному прогнозах, є орієнтовними.

Розроблення схеми санітарного очищення населених пунктів ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ виконано з дотриманням чинного законодавства на підставі вихідних даних згідно вимог ДБН Б.2.2-6-2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту» у складі текстових та графічних матеріалів, передбачених розділами 5 і 6 ДБН Б.2.2-6-2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту».

інв. № оригин.	Підпис і дата					зам. інв. №
						Арк.
						13
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

Розділ 1. Характеристика населених пунктів ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ як об'єкта санітарного очищення

1.1 Природно-кліматичні умови

Загальні відомості

Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України утворена Великобичківська територіальна громада (далі Великобичківська ТГ).

До складу громади входить 7 населених пунктів – 2 селища (Великий Бичків та Кобилецька Поляна) і 5 сіл: с.Верхнє Водяне; с.Косівська Поляна; с.Водиця; с.Луг; с.Росішка.

Великобичківська територіальна громада – територіальна громада в Україні у Рахівському районі Закарпатської області. Адміністративний центр – смт Великий Бичків. Площа громади – 57462,2 км², населення – 29526 мешканців: смт Великий Бичків – 8563 осіб; с.Водиця – 2670 осіб с.Верхнє Водяне – 7231 осіб; с.Косівська Поляна – 4323 осіб; смт Кобилецька Поляна – 3211 осіб; с.Росішка – 1290 осіб; с Луг – 2238 осіб.

Картосхему Великобичківської селищної ради наведено на рис. 1.1.1, карта розташування серед інших створених громад, наведено на рис. 1.1.2. Зазначимо, що Великобичківська громада є найбільшою за площею та чисельністю населення у Рахівському районі.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									14
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

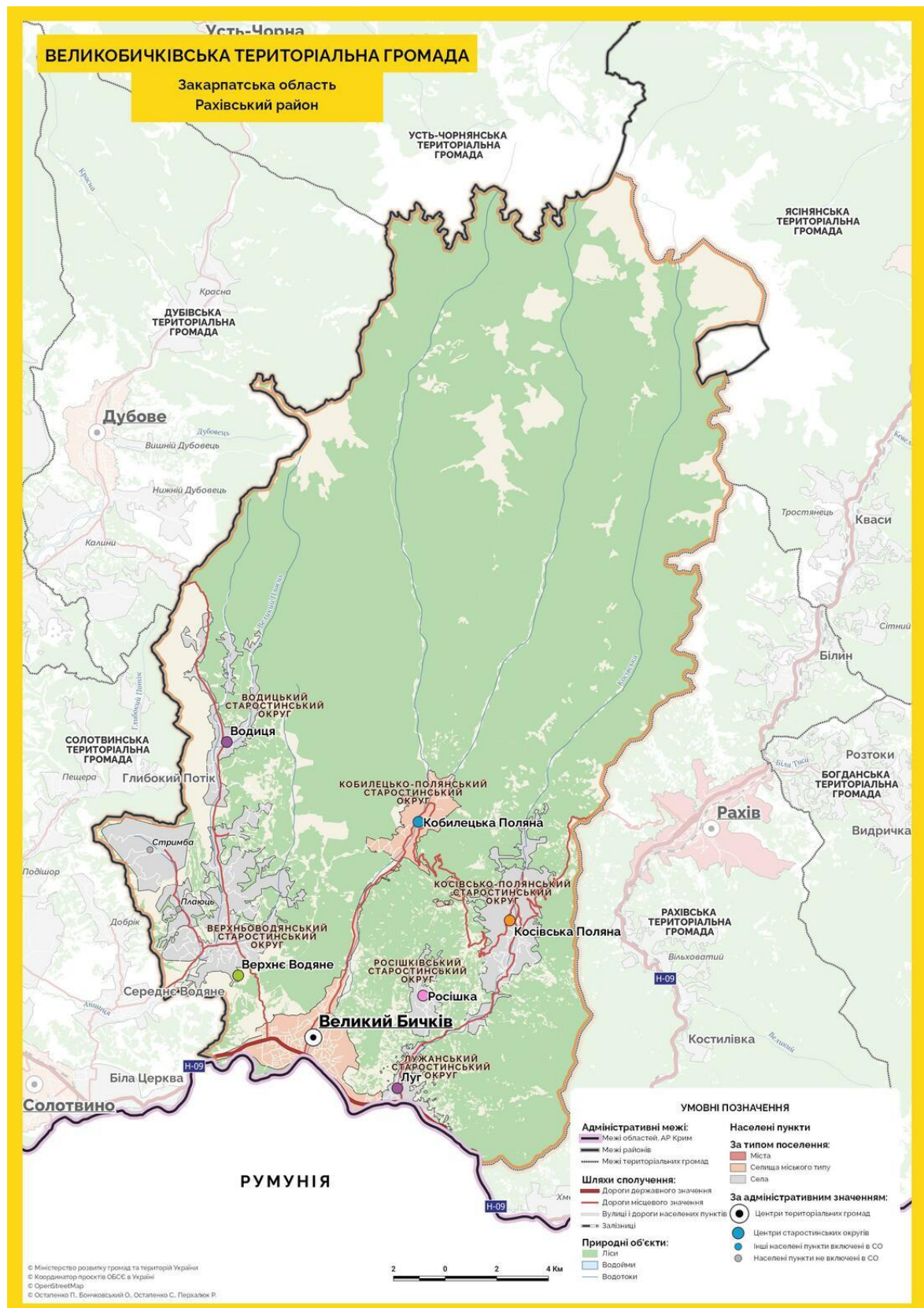


Рис. 1.1.1 Картосхема ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ

Чисельність населення громади станом на 1 січня 2022 року - 29526 осіб у тому числі дітей:

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

15

дошкільного віку - 1838

шкільного віку - 6054

Чисельність учнів, що здобувають освіту в закладах загальної середньої освіти, осіб - 4367

Чисельність пенсіонерів, осіб - 5548

Кількість народжених за 2021 рік, осіб - 257

Кількість померлих за 2021 рік, осіб - 450

Надходження доходів загального фонду місцевого бюджету, тис.грн:

фактично надійшло за 2021 рік (без урахування трансфертів) –
60 717 683,65 грн.

фактично надійшло за 2021 рік (із урахуванням трансфертів) –
242 583 195,33 грн.

Відсоток виконання фактичних надходжень від запланованих за 2021 рік -
102,39 % (без урах. транс.), 100,29 % (із урах. трансф.)

Площа території громади – 57462,2 га

Кількість закладів, що утримуються за рахунок бюджету органів місцевого самоврядування:

закладів загальної середньої освіти I-III ступеня (ліцеїв) – 12;

закладів загальної середньої освіти I-II ступеня (гімназій) – 2;

закладів дошкільної освіти- 15;

закладів позашкільної освіти- 1;

закладів культури – 27;

закладів фізичної культури і спорту – 1;

фельдшерсько-акушерських пунктів- 3;

амбулаторій, поліклінік - 10 амбулаторій;

лікарень – 1;

станцій швидкої допомоги – 2;

Центр надання адміністративних послуг – 1;

Центр надання соціальних послуг – 1;

Домогосподарств – 9722;

Багатоквартирних житлових будинків – 15.

Сільськогосподарські площі громади – 10638,3 га.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

16

Ресурси громади:

туристичні магніти – полонини, мінеральні джерела, природа;

корисні копалини – зелений туф;

водні ресурси – р.Тиса, р.Шопурка, р.Кісва, р.Апшиця, р.Тьовшаг, р.Стримба, водоспади Кобилецький Гук, Полонсько-Кузійський водоспад, мінеральні джерела



Рис. 1.1.2. Карта розташування серед інших створених громад

Центр громади – селище міського типу Великий Бичків, розташоване на правому березі річки Тиса при впадінні в неї річки Шопурки, за 35 км від м. Рахів та за 175 км по автомобільній дорозі від обласного центру Закарпатської області – м. Ужгород, за 29 км від центру Європи (околиця с.Ділове) та за 12 км від залізничної станції Солотвине.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

17

Клімат

Кліматичний район згідно з рис. 1 ДСТУ-Н Б.В.1.1-27:2010 «Архітектурно-будівельне кліматичне районування території України» Район III – Українські Карпати, підрайон III-Б – Закарпатський підрайон.

Клімат району – помірно-континентальний з надлишковою зволоженістю.

Характеристика кліматичних умов, основних метеорологічних показників, необхідних для обґрунтування й прийняття планувальних рішень наведена за даними багаторічних спостережень по метеопостам та метеостанціям: «Великий Бичків», «Кобилецька Поляна» та «Рахів».

Температурний режим району формується під впливом радіаційного режиму, атмосферної циркуляції, характеру підстилаючої поверхні і гірського рельєфу.

Метеостанція	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	рік
Кобилецька Поляна	-4,0	-2,5	3,1	8,9	13,9	16,3	18,3	17,7	13,3	9,2	2,8	-1,6	8,0

Річний хід температури в регіоні континентальний. У липні, найтеплішому місяці, середня температура становить в гірських районах 18,3°C тепла, у найхолоднішому (січні) вона знижується до -4,0° морозу. У горах липневі температури спадають на 0,7 на кожні 100 м підняття. Тому середні температури липня на висотах 1400-1700 м знижуються до 9-10 тепла. У січні вертикальний градієнт температури у два рази менший, ніж липневий. Тому в цей час зниження температури зі збільшенням висоти відбувається повільніше.

На території регіону річні суми опадів залежно від висоти місцевості коливаються в межах 979-1335 мм і навіть більше. Сумарна кількість опадів за рік, сезони та місяці наведено в таблиці:

Метеостанція	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-VIII	рік
Кобилецька Поляна	85	93	96	99	107	159	144	125	106	107	109	105	488	847	1335

Для річного ходу опадів характерна значна перевага їх кількості за теплий період порівняно холодним. За теплий період (IV-X) випадає близько 63%-67% опадів від річної норми. Найбільш дощові літні місяці (VI-VIII), протягом яких випадає близько 32% опадів. Максимум опадів здебільшого припадає на червень.

Переважають вітри південно-західного і північно-східного напрямку. Швидкість

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

вітру незначна. Середня річна швидкість вітру в регіоні коливається в межах 1,2-1,8 м/сек. У приземних шарах повітря вітри сильно відхиляються від головного напрямку завдяки затримуючій, захисній дії гір. Під впливом гірського рельєфу формуються місцеві вітри: влітку гірсько-долинні, що характеризуються добовим ходом (вдень вони дмуть уверх по долині, а вночі - униз по долині). Взимку й навесні - фени (неперіодичні сухі вітри, пов'язані з циклонічною діяльністю), що викликають підвищення температури і одночасно зниження відносної вологості. Тривають фени від декількох годин до декількох діб. Внаслідок особливостей рельєфу території деколи утворюються також завихрення з горизонтальною і вертикальною осями, які посилюють шкідливу дію вітру, зокрема - спричиняють вітровали, буреломи, тощо. На гірських вершинах швидкість вітру значно перевищує швидкість в низовині, і відображає вітровий режим вільної атмосфери.

Середні місячні та річні швидкості вітру (за даними метеостанцій) наводяться в таблиці:

Метеостанція	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	рік
Рахів	1,3	1,4	1,7	1,4	1,3	1,1	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2

На території громади стійкий сніговий покрив утворюється щорічно. Перший сніг випадає, зазвичай, через два-три дні після переходу середньодобової температури повітря через 0°C. У роки із раннім похолоданням сніговий покрив появляється на 0,5 -1,0 місяці раніше середніх дат, а в роки із теплою зимою на 1,0 - 1,5 місяці пізніше.

В грудні сніговий покрив набуває стійкого характеру. Початок його руйнування відбувається в березні. Інтенсивне танення снігу починається з квітня, що призводить до повного сходження снігового покриву в межах висотної зони 700-1000 м в третій декаді цього місяця, а в першій декаді травня - в районах, розташованих вище 1000 м. Тривалість снігового періоду в гірських долинах -100-110 днів, на вершинах гір - не менше 130 днів.

Висота снігового покриву розподіляється нерівномірно, так як рельєф території дуже неоднорідний. Найбільших значень висота снігового покриву досягає у лютому і складає 19 - 38 см. Максимальні спостереження величини висоти снігового покриву змінюється в межах від 40 до 96 см.

З туманом в районі, в середньому, буває біля 40 днів. Річна тривалість туманів, в середньому, 200 годин, а середня - 30-50 годин. Найбільш тривалі і часті тумани бувають в період з листопада по лютий.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

19

Водні ресурси

В межах ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ знаходяться значні водні запаси, зокрема поверхневих та підземних вод.

Водні ресурси громади представлено річками: Тиса, Шопурка, Кісва, Апшиця, Тьовшаг, Стримба; водоспадами: Кобилецький Гук, Полонсько-Кузійський; мінеральними джерелами.

Південна межа громади проходить уздовж річки Тиса. Річка Тиса, яка збирає воду з усього південно-західного макросхилу Українських Карпат, це ліва, найдовша притока Дунаю. Тису утворюють річки Чорна Тиса та Біла Тиса, зливаючись на 4 км вище міста Рахів. Це друга за водністю карпатська річка, поступається тільки Дністру. Довжина річки Тиса - 966 км у межах України та 201 км (Закарпатська область); площа басейну - близько 153 000 км². Нахил річки становить 1,8 - 2,4 м/км. Живиться річка Тиса в основному сніговими та дощовими водами.

Річка Тиса бере початок в південно-східній частині Карпат, утворюючись злиттям двох річок Чорної та Білої Тиси, за витік Тиси прийнято витік Чорної Тиси, що має більшу площу водозбору та довжину до злиття з Білою Тисою. Після злиття цих річок вище м. Рахова, р. Тиса протікає у вузькій гірській долині в південному напрямку. Нижче с. Ділове на кордоні з Румунією, після впадання з лівого берегу р. Вишеу, річка протікає у вузькій ущелині в північно-західному напрямку до смт. Великий Бичків.

Специфікою української частини суббасейну р. Тиса є те, що вона розташована виключно в межах однієї адміністративно-територіальної одиниці – Закарпатської області. Цей факт має позитивне значення з точки зору управління річковим басейном.

Природною специфікою суббасейну р. Тиса є те, що його українська частина розташована у верхів'ях суббасейну і саме тут, в основному, формується хімічний склад води та більша частина стоку річки. Паводки різної інтенсивності є звичайним явищем і вони відбуваються з повторюваністю 3-6 разів щороку протягом всіх сезонів.

Вулканогенні відклади в межах поліметалевих родовищ і рудопроявів у Карпатах в результаті високої розчинності сульфатних сполук важких металів (хром, кадмій, мідь, ін.) є причиною підвищення їхніх концентрацій у поверхневих та підземних водах.

На території суббасейну знаходяться родовища корисних копалин, зокрема свинцю та цинку (Мужієво, Берегівське), ртуті (Дубриничі, Тур'я Бистра, Вишково), кам'яної солі (Солотвино). Збагачення вод сульфат-іонами і іонами важких металів спостерігаються

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

20

також в місцях прояву сульфідних (колчеданних) мінералізацій в зоні Мармароських скель і покривах Мармароського масиву.

Підземні води української частини річкового суббасейну утворюють єдиний артезіанський басейн, який охоплює територію Угорщини і, частково, Словаччини та Румунії. По рівнинній частині Закарпаття здійснюється транзит підземних вод за межі України, а Панонська западина в Угорщині є регіональною областю їх розвантаження.

В межах річкового суббасейну розташовані п'ять водно-болотних угідь міжнародного значення, Карпатський біосферний заповідник та національний природний парк «Ужанський», які мають міжнародний статус.

Після злиття Чорної та Білої Тиси площа водозбору складає 1048 км², а у Великого Бичкова (нижче гирла р. Шопурка) – 3330 км². Довжина ділянки – 41,7 км. На цій ділянці в р. Тиса впадають три притоки: Вишеу, Косівська і Шопурка, найбільша з них ліва – р. Вишеу з площею водозбору 1580 км² (весь водозбір в межах Румунії).

Поверхня заплави Вишеу рівна, зайнята городами. На ділянці р. Тиса, що розглядається, у підніжжя правого схилу долини часто зустрічаються виходи ґрунтових вод. Річка Тиса на цій ділянці протікає у вузькій і глибокій долині. Заплава р. Тиса простежується тільки поблизу гирла р. Вишеу, де вона розширюється до 400-500 м.

Русло річки звивисте, на річці зустрічаються острови довжиною до 400 м і шириною від 10 до 40 м. Найбільш значимі острови вище гирла р. Вишеу і біля с. Луг.

Річка типового гірського характеру. На окремих ділянках є пороги. Середня довжина порожистих ділянок 50-150 м. Загальне падіння на 41,7 км складає 149 м або 3,3 м/км.

Переважаюча ширина річки 30-40 м, найбільша до 100 м. Глибина на перекатах в межень 0,5-0,8 м, на плесах 3,5-5,0 м. На ділянці між впадінням правих приток, Косівської і Шопурки, вона збільшується до 15-20 м.

Береги круті, висотою 4-6 м. Нижче гирла р. Великий Берлебаш висота їх 6-10 м, а нижче гирла р. Вишеу від 8 до 20 м.

Друга ділянка від смт. Великий Бичків до селища Вилочок має протяжність 124,5 км, а водозбірна площа в кінці ділянки досягає 9430 км². На цій ділянці в р. Тиса впадають 7 приток: дві з лівого берега – річки Іза і Сепинця і п'ять з правого боку – річки Апшиця, Тересва, Тячівець, Теробля і Ріка.

Тиса на цій ділянці протікає по передгірській рівнині в широкій, глибоко вирізаній

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

21

долині; до кінця ділянки долина не ясно виражена. Переважаюча ширина долини 3-5 км, в районі смт. Буштино і нижче м. Виноградів ширина її досягає 8-9 км, а нижче м. Хуст вона звужується до 1,5 км, це так звані Хустські ворота. Лівий схил долини дуже крутий і зливається з ланцюгом навколишніх гір. Вздовж долини вище м. Хуст майже всюди прослідковуються дві тераси: ширина першої біля 500 м, а другої від 2 до 5 км.

Заплава річки двостороння: вище м. Тячів її ширина 1,5-2,0 км і на деяких ділянках вона зменшується до 100 м.

Русло річки звивисте, сильно розгалужене, деформується після кожного значного паводку. В багатьох місцях річка обвалована. На річці безперервно зустрічаються острови. Вище р. Тересви на р. Тиса часто зустрічаються невеликі пороги. Нижче річка являє собою безперервне чергування плесів і перекатів. Довжина перекатів 50-200 м, окремі до 2,0 км; довжина плесів від 200 до 1000 м.

На початку ділянки ширина річки 40-50 м, а в її кінці 70-100 м. Береги круті, висотою в середньому 2,0-3,0 м. Вище с. Біла Церква висота їх 6-10 м.

Падіння від В. Бичкова до Вилка складає 182 м або середній похил дорівнює 1,4 м/км. Похили в районі м. Тячів при проходженні паводків дорівнюють 2,0-2,5 м/км і біля с. Вилка 0,8 м/км.

Швидкість течії в паводок на ділянці В.Бичків – Тячів змінюються від 3,0 до 5,0 м/с, а біля Вилка більше 2,5 м/с.

Обидва схили долини р. Тиси круті та високі. Місцями вони є берегами річки, опускаючись безпосередньо в воду. Течія річки настільки стрімка (2-3 м/с), що перехід вбрід, незважаючи на мілководдя, складний. Глибина річки - 0,3-1,2 м, ширина - 10-40 м. Дно кам'янисте, в руслі зустрічаються валуни. Гірський характер Тиса зберігає до Великого Бичкова, нижче якого вона змінює західний напрям на північно-західний, протікаючи паралельно схилам відрогів гірського хребта. Долина ріки розширюється до 8-9 км, утворюючи широку заплаву, складену з пухких відкладень. Прибережні луки чергуються з чагарниками й рідкісними дубовими й березовими і гаями. Швидкість течії зменшується, досягаючи 1,2-2 м/с. Русло розширюється до 50-100 м, глибини складають до 1 м на перекатах і до 4 м на плесах.

Всього визначено 463 МПВ (масивів поверхневих вод), з них істотно змінених 68 МПВ, штучних 48 МПВ. Типів МПВ – 14. Зроблено розподіл річок за відповідними критеріями

зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						22
інв. № оригін.						Арк.
	Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1 – розподіл річок суббасейну Тиси по площі водозбору (рис. 1.1.3)

2 – по висоті водозбору

3 – по геології

4 – екорегіони

5 – визначені МПВ з типами

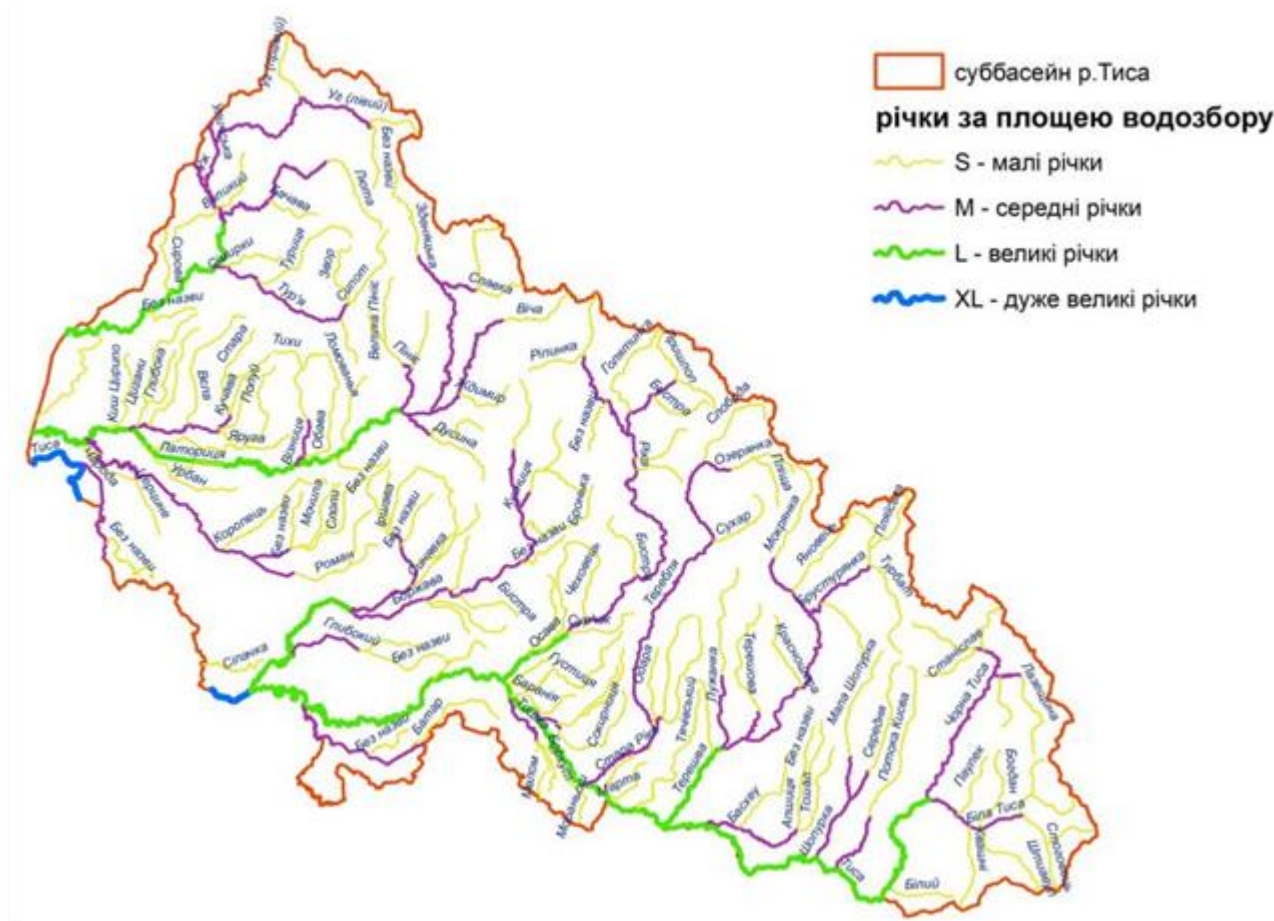


Рис. 1.1.3. – Розподіл річок за площею у суббасейні р.Тиса

Водний режим Тиси в значній мірі залежить від річного розподілу опадів. Весняна повінь тут починається в березні й триває до травня, коли в горах тане сніг. Найбільш низький рівень води буває з грудня по лютий та в серпні - вересні.

Гірські ділянки Тиси взимку не покриваються кригою через велику швидкість течії. Трохи нижче за течією в суворі зими утворюється слабкий лід.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Арк.

23

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

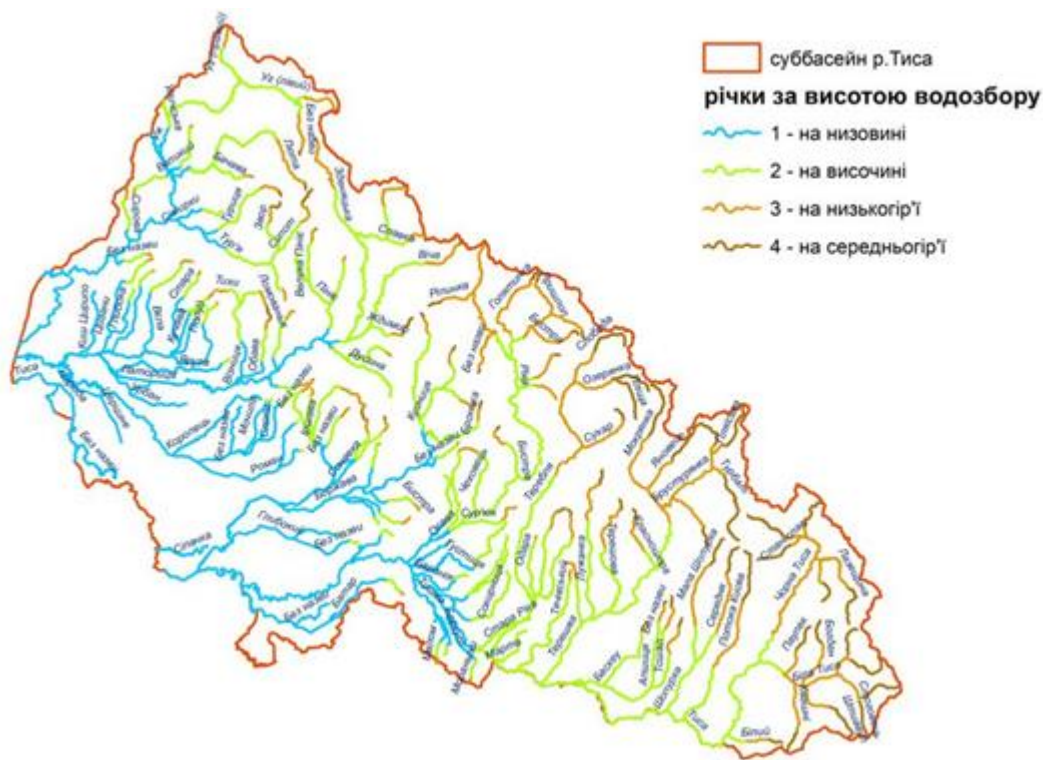


Рис. 1.1.4. – Розподіл річок за висотою водозабору у суббасейні р.Тиса

З півночі на південь територією громади протікає річка Шопурка - права притока Тиси - утворюється від злиття Малої Шопурки і Середньої Ріки, які беруть початок на південно-західному схилі хребта Свидовець на висоті 1580 м н. р. м. Довжина Шопурки 13 км (разом з Малою Шопуркою 41 км), площа водозбору 283 км². Річка гірського типу. Ширина басейну 8-10 км, крутизна схилів 20 - 40°, а падіння русла 26 ч/км. Біля витoku ріка Шопурка має вигляд струмка шириною до 1 м, глибиною до 15 см; поступово вона розширюється до 7 - 25 м, глибини збільшуються від 0,5 до 1,8 м. Швидкість течії складає 1 - 3 м/сек. Під час проходження паводків значно виша В багатьох місцях русло загромоджено валунами, впавшими з берегів деревами і корчами.

Дно нерівне, у верхів'ї крупно кам'янисте, валунне, нижче в середній течії та пригирлевій частині - гальково кам'янисте.

Береги круті, рідше обривисті, висотою 1,0 - 2,5 м, в окремих місцях підвищуються до 5,0-6,0 м, часто зливаються із схилами долини. Складені вони суглинистими і хрящуватими ґрунтами, поросли рідким чагарником з одиничними деревами, рідше задерновані; на крутих поворотах ріки закріплені дерев'яними частоколами і фашинами.

Живлення ріки Шопурка змішане, переважає дощове. Річний хід рівня води характеризується паводковим режимом. В окремі роки переважає весняна повінь, яка

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

являється результатом танення снігу, інколи із накладенням супроводжуючих дощів. Бувають випадки, коли весняна повінь зовсім незначна, або практично відсутня.

Підйом рівня води починається весною в середині березня, проходить інтенсивно (від 0,2 до 1,7 м/добу) і в кінці місяця досягає 0,5 - 1,0 м над передповеневими при звичайній повені і 1,2 - 2,0 м при виключно високій повені.

Льодовий режим відрізняється нестійкістю, в окремі роки протягом всієї зими спостерігається сало, шуга і забереги, які появляються в листопаді місяці. Тривалість періоду із первинними льодовими утвореннями від 1 до 105 днів. Ріка покривається льодом неодноразово. Швидкоплини протягом деякого часу залишаються незамерзлими і являються місцями утворення внутрішньоводного льоду і шуги. Льодостав встановлюється в перших толах січня, інколи в грудні і навіть в листопаді. Кількість днів із льодовими явищами коливається від 30 до 110.

Струмок Млинівка - бере свій початок з річки Шопурка та впадає у Тису. Протяжність струмка 2 км. Заплава переривиста, одностороння, вузька. Русло звивисте, ширина 4 - 6 м швидкість течії 0,8 м/с, глибина 0.5 - 2 м.

Струмок Потук та струмок вул.Духновича - беруть свій початок з джерел в лісах, являються притоками Млинівки. Протяжність струмків в межах населеного пункту складає 350 та 1400 м відповідно. Заплава переривиста, одностороння, вузька. Русло звивисте, ширина 2 м, швидкість течії 0,8 м/с, глибина 0.5 -2м, ґрунт - глинистий.

Струмки Кичерець, Петрів, Бурсів, Мохабарів, Кузьмінів, Лопуців, Мар'янів, струм. 1 та струмок 2 беруть свій початок з джерел на заліснених схилах, являються притоками річки Шопурка. Їх заплави переривисті, односторонні, вузькі. Русло звивисте, ширина до 2,0 м, швидкість течії 0,8 м/с, глибина 0.5 -2 м.

Струмок Став - бере свій початок з джерел в лісовому фонді Рахівського району, І являється притокою Тиси. Протяжність струмка в межах населеного пункту складає 1000 м. І Заплава переривиста, одностороння, вузька. Русло звивисте, ширина 2 м, швидкість течії 0,8 м/с, глибина 0.5 -2 м.

Для характеристики режиму рівнів річок Тиси та Шопурки (гирло - 90 м) використані дані багаторічних спостережень водомірного посту Великий Бичків, матеріали гідрологічного рекогносцирувального обстеження та польових топогеодезичних вишукувань, виконаних спеціалістами ВАТ «Укрводпроект» в грудні 1998 та квітні 2006 років, матеріали робочого проекту берегоукріплення р. Тиси в смт. Великий

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

25

Бичків, розробленого ВАТ «Укрводпроект» в 1999 р., а також результати відповідної статистичної обробки даних багаторічних спостережень над рівнями та витратами води на сусідніх річках.

Основні відомості про використані водомірні пости наведені в таблиці:

Річка	Водомірний пост.	Відстан	Площ	Відміт	Період дії:	
					відкритий	закритий
Тиса	Великий Бичків	871,80	3330	294,78	1945	діє
Шопурка	Кобилецька Поляна	11,0	240	387,06	1946 р.	1988 р.

Річка Тиса в своїй верхній течії та р. Шопурка є типовими гірськими річками. Паводки на них спостерігаються на протязі всього року, тобто мають як дощове так і снігово-дощове походження. По максимальних рівнях і витратах води та об'ємах стоку паводки холодного періоду перевищують літні паводки. Однак, найбільш значний паводок дощового походження річки Тиси на водомірному посту Великий Бичків спостерігався 2008 року і становив 642 см над «нулем» графіка, що на 19 см більше ніж у пік паводку 2001 року. За відсутністю достовірних даних щодо проходження паводку 2008 року розрахункова величина максимального рівня забезпеченістю 1 % прийнята 710 см згідно розрахунків робочого проекту «Будівництво правобережної дамби р. Тиса в смт Великий Бичків». (ВАТ «Укрводпроект», 2006 р.).

Пригирлова ділянка річки Шопурки знаходиться в підпорі від річки Тиси, а її водна поверхня при високих паводках практично горизонтальна.

Відстань, на яку розповсюджується підпір вверх по течії річки Шопурки Визначена за приведеною формулою відстань-розповсюдження підпору вверх по течії річки Шопурки становить приблизно 1,35 км.

В зв'язку з цим, за розрахунковий для річки Шопурки на даній відстані приймається рівень, який становить 302,08 м БС.

Максимальні рівні паводків по гідро посту «Кобилецька Поляна» у 2001 та 2008 роках не фіксувались, однак зафіксовано рівень паводку 1998 року – 504 см над «нулем» графіка (за матеріалами робочого проекту «Будівництво системи обводнення потоку «Млинівка», смт. В. Бичків, Рахівського району», ВКП «Закарпаттяводпроект», 2014 р).

У відповідності з геоструктурними умовами і гідрогеологічними особливостями район знаходиться в межах 2-х гідгеографічних районів (Східних Карпат і Закарпатського внутрішнього прогину) гідрогеологічної провінції складчастої області Українських Карпат.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

26

Залежно від геологічних умов водоносні горизонти в одних і тих же відкладах мають різні особливості і пов'язані з умовами залягання водотривких шарів.

У районі проектування розвинуті водоносні горизонти в четвертинних і палеогенових відкладах Карпат.

Кращі за хімічним складом підземні води приурочені до алювіальних відкладів річкових долин. Ці води за складом гідрокарбонатно-кальцієві із загальною мінералізацією 0,27-0,7 г/л та є головним джерелом водопостачання місцевих жителів. Більшість свердловин, пробурених в районі робіт, характеризуються високими дебітами від 9,9 до 23,4 л/сек., при пониженнях від 0,49 до 6,5м.

В середньо- і нижньопалеогенових відкладах вода приурочена до прошарків піщаників у товщі сланців. Водоносний горизонт має вихід на поверхню у вигляді джерел з дебітом від 0,1 до 5,32 л/сек.

Спостереження за гідрологічним режимом річок суббасейну р. Тиса здійснюються за допомогою 50 автоматизованих вимірювальних станцій (АІВС «Тиса»), 30 з них – гідрометерорологічні, 13 метеорологічні, 4 моніторингу роботи насосних станцій, 2 – моніторингу роботи шлюзів) та 50 гідрологічних постах (Закарпатський ЦГМ). Середня тривалість спостережень за всіма гідрологічними характеристиками сягає понад 50 років. Витрати води вимірюють на 19 гідрологічних постах.

Величини середнього багаторічного стоку річок Закарпаття представлені в табл.нижче.

Середній багаторічний стік річок суббасейну Тиси

Річка	Площа водозбору, км ² (в межах України / загальна)	Довжина, км (в межах України / загальна)	Середня витрата води, м ³ /с
Тиса (Вилок)	11300/157186	265/966	230,0
Чорна Тиса	567	50	13,1
Біла Тиса	489	26	14,5
Тересва	1220	56	34,4
Теребля	750	91	14,3
Ріка	1240	92	43,0
Боржава	1360	106	20,8
Латориця	2900/7680	144/191	36,0
Уж	1970/2750	107/133	29,3

Поверхневий стік річкового суббасейну р. Тиса на території України формують Чорна і Біла Тиса, праві притоки – річки Тересва, Теребля, Ріка, Боржава, які впадають безпосередньо в р. Тиса, та річки Уж і Латориця, які впадають в річки Лаборець і Бодрог

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

27

на території Словацької Республіки, а остання в р. Тиса вже на території Угорщини. Транзитний поверхневий стік надходить з території Румунії: ліві притоки Вішеу, Іза, Сапінце та Угорщини – річка Тур. На території Словаччини беруть свій витік праві притоки Ужа річки Улічка та Убля. Крім того, з території Угорщини надходить поверхневий стік з Берегівської осушувальної системи.

Внутрішньорічний режим стоку. Для характеристики внутрішньорічного розподілу стоку прийняті наступні сезони: весна (III-V), літо – осінь (IV-XI), в тому числі осінь (IX-XI), та зима (XII-II). Відмінною особливістю внутрішньорічного розподілу стоку в басейні Верхньої Тиси є зменшення зимового стоку за висотою. Значна частина твердих атмосферних опадів переходить в весняний або літній сезони. Цим пояснюється більш інтенсивне зростання стоку в літньо – осінній сезон. Більша частка весняного стоку припадає на квітень (18%) і травень (17%), а в цілому на весну припадає 40% річного стоку. На літній сезон припадає 24% стоку, причому найбільший стік спостерігається в червні (11%). Так як на талі води накладаються дощові паводки, то за весняно-літній період стікає 66% річного стоку, а на осінній сезон припадає лише 19%. Зима є сезоном, на який припадає найменша доля річного стоку – 15%. В цей сезон спостерігається і найменший місячний стік. Але для річок Боржава, Латориця і Уж характерним є переважаюча частка зимового стоку над осіннім (табл.4).

Внутрішньорічний режим стоку річок цього суббасейну характеризується проходженням паводків у період з березня по серпень. У маловодні роки високі паводки іноді спостерігаються восени й навіть узимку. У зв'язку з такою складністю режиму стоку річок визначення меж сезонів є досить умовним, тому що паводки, що спостерігаються протягом усього року, ускладнюють виділення меженного періоду.

Максимальний стік. Паводки на річках суббасейну формуються атмосферними опадами, які тут бувають часто (165-175 днів). Однак формування паводків починається тоді, коли сума опадів перевищує 20 мм за добу. При дуже інтенсивних зливах, під час яких випадає понад 100 мм опадів, паводки набувають катастрофічного характеру. Тоді рівні води на гірських ділянках піднімаються на 2-4 м, на передгірних – на 5-6 м, а на р. Тиса – на 6,5-9,5 м. Одночасно відбувається швидке скидання паводкових вод з гірських водотоків до річкових долин, де відбувається значне затоплення площ – смугою шириною від 15-60 м в гірській зоні, 115-500 м в передгірській зоні, а на рівнині зона затоплення

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

28

збільшується до 2500 м. Значні похили місцевості зумовлюють саме швидкоплинні паводки, під час яких підйом рівнів води досягає 1,5-2,5 м за 3-4 години.

Аналіз багаторічних даних спостережень за кількістю опадів та гідрологічним режимом у басейні р. Тиса засвідчує, що найвищі підйоми рівнів та витрати води характерні для осінньо-зимових паводків. Частка цих паводків складає в середньому 20-30% від кількості паводків, що формуються протягом року.

Крім паводків змішаного походження, які мають місце в холодний період року, є паводки теплого періоду (квітень – листопад), які відбуваються унаслідок раптових сильних злив або облогових дощів.

Для аналізу максимального стоку за паводки і водопілля було проаналізовано ряди даних стокових постів з 1956 по 2017 рр. За методикою СНіП 2.01.14-83, було обраховано максимальні шари стоку за водопілля і паводки заданої забезпеченості,

Мінімальний стік. Мінімальні витрати води спостерігаються як в теплий, так і в холодний період року. Перший мінімум фіксується у вересні-жовтні і пов'язаний з різким зменшенням опадів, другий формується в січні-лютому, коли відсутній поверхневий стік і вичерпуються запаси підземних вод. На гірських річках басейну стійка літня межень спостерігається у 20 % випадків, а стійка зимова межень – у 40 % випадків. Початок літнього меженого періоду припадає на червень – липень, закінчення цього періоду спостерігається на початку листопаду. Середня тривалість літнього меженого періоду складає 100 – 160 днів. Закінчення зимової межені на річках басейну припадає на лютий – березень. Середня тривалість зимового меженого періоду становить від 45 до 80 днів.

За характеристики мінімального стоку приймаються середньомісячні (30-добові періоди з найменшим стоком) та мінімальні середньодобові витрати в літньо – осінній та зимовий періоди. Мінімальні середньомісячні витрати переважно 95 % забезпеченості є розрахунковими при проектуванні гідроелектростанцій, водосховищ, ставків, а мінімальні середньодобові витрати 95 % забезпеченості – при проектуванні споруд для водопостачання населених пунктів і промислових підприємств.

Згідно «Карти інженерно-геологічного районування території України за складністю умов освоєння» територія громади знаходиться в районі підвищеної складності інженерно-геологічних умов освоєння та в межах території розвитку зсувів і можливої їх активізації під впливом факторів господарської діяльності.

зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						29
інв. № оригін.						
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Територія відноситься до сейсмічно активних зон, про що свідчать Карти загального сейсмічного районування території України (згідно ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво в сейсмічних районах України», де відображені величини сейсмічності, які необхідно враховувати:

- відповідно карти «А», що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС1 згідно з ДБН В.1.2-14, а також класу наслідків (відповідальності) СС2 - для будівель заввишки до 73,5м – 7 бальна зона;

- відповідно карти «В», що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС2 згідно з ДБН В.1.2-14 - для будівель заввишки від 73,5м до 100м, а так само об'єктів, які належать до потенційно небезпечних, але не ідентифікуються як об'єкти підвищеної небезпеки відповідно до ЗУ «Про об'єкти підвищеної небезпеки», територія відноситься до 7-бальної сейсмічної зони;

- відповідно карти «С», що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідності) СС3 згідно з ДБН В.1.2-14 необхідно враховувати 8-бальну сейсмічність території.

Окрім того, існує небезпека проходження транзитних сейсмічних хвиль від осередків, поширених на території Румунії й Угорщини.

Широке розповсюдження в межах громади порід переважно глинистого складу зумовлює розвиток екзогенних геологічних процесів, зокрема зсувів і бокової ерозії водотоків.

Іншим видом несприятливих екзогенно-геологічних процесів, який поширений в межах громади, є бокова ерозія водотоків, яка спостерігається на всьому протязі в обидвох бортах річок Тиси та Шопурки. На схилах крутіше 8° розвивається лінійна ерозія (ріст ярів). Ерозійна діяльність проявляється найбільш інтенсивно під час сніготанення та літніх зливових дощів. Розмитий матеріал виноситься в річки. Також інтенсифікація росту ярів відбувається у весняно-літній період. У ярів та балок з'являються нові та ростуть старі промоїни. По промоїнам, ярам і балкам верхів'ях відбувається перенос матеріалу, котрий частково відкладається в днищах, частково виноситься з ярів. По тальвегам балок наявні постійні та тимчасові водотоки. Розмиваються, як правило, заплава і перша надзаплавна тераси.

Сліди проходження селевих потоків як по річках Тиса та Шопурка, так і по тимчасових водотоках та струмках відсутні.

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							30
інв. № оригін.							
	Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

Території з підвищеним рівнем залягання ґрунтових вод (менше 2.5м від денної поверхні) знаходяться на території заплави річок. Процес підтоплення, що фіксується в межах громади є несприятливим інженерно-геологічним фактором, що створює дискомфортні умови проживання.

Земельні ресурси

Завдяки певній літологічній неоднорідності ґрунотворних порід, висотній диференціації рельєфу, особливостям кліматичних умов та ярусності рослинного покриву в суббасейні р. Тиса відмічається значна різноманітність та специфічність ґрунтового покриву.

На низинній території переважають різновиди дерново-підзолистих ґрунтів, на гірській території – бурі гірсько-лісові та лучно-лісові, на заплавних терасах річок залягають лучні та лучні глейові ґрунти.

У межах гірської частини території чітко відслідковується вертикальна диференціація ґрунтів. У високогірному ярусі поширені гірсько-лучно-буроземні ґрунти на висотах від 1100-1200 м; на безлісних ділянках – полонинах поширені дерново-буроземні ґрунти.

Більш пологі гірські схили вкриті суглинковими буроземно-підзолистими ґрунтами. На пологих схилах та в річкових долинах формуються лучно-буроземні ґрунти.

Закарпатська низовина вкрита дерново-опідзоленими глеюватими і глейовими або бурими глейовими ґрунтами.

В долинах річок Боржави і Іршави переважають болотно-глейові і лучно-глейові ґрунти. У верхів'ях річок Уж, Латориця, Ріка сформувались світло-бурі лісові ґрунти, а у верхів'ях річок Боржава, Тересва, Чорна і Біла Тиса – бурі гірсько-лісові ґрунти. Домінуючим типом ґрунтів у нижній течії річок Уж, Латориця і Боржава є дерново-опідзолені оглеєні ґрунти.

Ґрунти проектованої території відносяться до непересадних.

В результаті аналізу комплексу природних та інженерно-геологічних умов дана інженерно-будівельна оцінка території населеного пункту за ступенем сприятливості під забудову.

Території сприятливі для забудови займають значну частину селища Великий Бичків. Це добре дреновані території з ухилами поверхні до 5 % і рівнем залягання ґрунтових вод нижче 3-х метрів.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

Території малосприятливі для забудови представлені, в основному, ділянками з ухилами поверхні 8-15%. Також до даної категорії віднесені орієнтовно визначені території з природним підвищеним рівнем залягання ґрунтових вод до 2,5 м від поверхні (на ділянках, прилеглих до русел водотоків, у заплавах та локальних пониженнях). При будівельному освоєнні ці території потребують додаткових заходів по інженерній підготовці території.

Території несприятливі для забудови, що потребують складної інженерної підготовки, займають незначні площі і приурочені до крутосхилів (ухили поверхні більше 15%) та заплав, що частково затоплюються паводковими водами 1 % забезпечення. До територій з несприятливими умовами освоєння також віднесено ділянку колишнього глиняного кар'єру, розташовану у північній частині селища поруч з колишнім цегельним заводом (близько 2,5га). Дана територія являє собою зриту поверхню, що потребує обов'язкової рекультивації та відповідного благоустрою залежно від її подальшого функціонального використання. Освоєння таких територій пов'язане з складним комплексом підготовчих робіт.

В межах селища Великий Бичків знаходиться ділянка порушеної території, близько 2,5 га, що є кар'єром цегляного заводу.

Категорія земель	Площа, га	Відсотків до загальної площі
Землі сільськогосподарського призначення	10638,3	18,5%
Ліси та лісовкриті площі	45610	79,3%
Забудовані землі	823,5	1,4%
Землі під водою (водні ресурси)	388,5	0,67%
Відкриті заболочені землі	1,9	0,03%
ВСЬОГО	57462,2	100%
Категорія земель		Площа, га
Землі сільськогосподарського призначення		10638,3
в т.ч.		
сільськогосподарські угіддя		10398
під господарськими будівлями і дворами		48
під господарськими шляхами і прогонами		191,3
землі, які перебувають у стадії меліоративного будівництва та відновлення родючості		-
інші		1
Ліси та інші лісовкриті площі		45610
в т.ч.		
лісові землі		43280,5
чагарники		2329,5

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

32

Забудовані землі	823,5
в т.ч.	
під житловою забудовою	203
землі промисловості	49
землі під відкритими розробками, кар'єрами, шахтами та відповідними спорудами	8,7
в т.ч.	
відкриті розробки та кар'єри, шахти, які експлуатують	5,1
інші (під відпрацьовані розробки та кар'єри; закриті шахти; відвали; терикони, які не експлуатують)	3,6
землі, які використовуються у комерційних цілях	28,7
землі громадського призначення	93,7
землі змішаного використання	35,7
землі, які використовуються для транспорту та зв'язку	163,9
землі, які використовуються для технічної інфраструктури	3,6
землі, які використовуються для відпочинку та інші відкриті землі	237,3
Землі під водою (водні ресурси)	388,5
в т.ч.	
під ставками	-
природними водотоками (річками та ставками)	388,2
штучними водотоками (каналами, колекторами, канавами)	0,3
Відкриті заболочені землі та землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом	218,7
ВСЬОГО	57462,2

Найбільші землекористувачами громади є: ДП «Великобичківське ЛМГ» та Карпатський біосферний заповідник.

Кількість власників земель – 19132.

Площа земель в межах населених пунктів у громаді – 4126,1474 га.

Геологія та гідрогеологія

Українська частина суббасейну р. Тиса розміщена в межах молоді (альпійської) складчастої споруди Карпат і охоплює центральну частину українського сегменту складчастих Карпат з прилеглим Закарпатським внутрішнім прогином (рис.1.1.5.). Розділяє ці два основних поздовжніх сегменти центральна шовна зона (зона Закарпатського, або інакше Перипенінського глибинного розлому).

У геологічній будові території приймають участь утворення двох структурних поверхів. Нижній структурний поверх формує фундамент Закарпатського прогину і Складчасті Карпати. У фундаменті прогину розвинені інтенсивно дислоковані осадові, вулканогенні та метаморфічні утворення палеозою та мезозой-кайнозою. Складчасті Карпати сформовано карбонатно-теригенними та теригенними мезозой-

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

кайнозойськими формаціями, що складають декілька структурно-фаціальних зон. Вони інтенсивно дислоковані і утворюють пакет покривних структур.

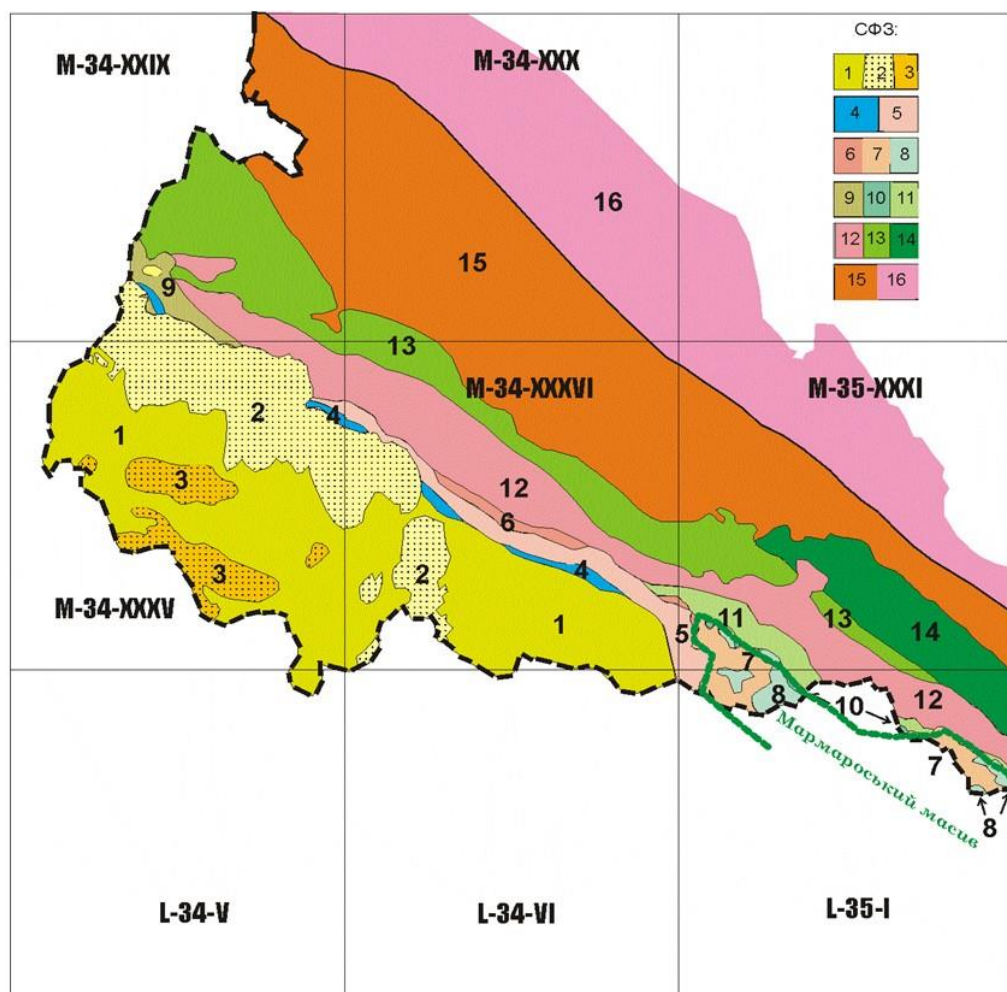


Рис.1.1.5 – Схема структурно-фаціального районування території суббасейну р. Тиси

Внутрішні Карпати: Закарпатський внутрішній прогин: 1 – Закарпатський внутрішній прогин, 2, 3 – Вигорлат-Гутинське пасмо і Берегівське підняття та «поховані» вулкани (ріоліти, андезити, базальти, їх туфи та туфопороди).

Пенінська зона скель: 4 – Пенінська зона (вапняки, аргіліти, пісковики з гравелітами і конгломератами).

Зона мармароських скель: 5, 6 – Монастирецький і Вежанський покриви (конгломерати, мергелі, пісковики, аргіліти з гравелітами, вапняками, алевролітами).

Мармароський масив: 7, 8 – Діловецький і Білопотоцький покриви (гнейси, сланці різного складу, кварцити, мармури і мармуризовані вапняки, вапняки і доломіти, граніт-порфіри, гранітогнейси, амфіболіти, габро, туфи, філіти, аргіліти, алевроліти, пісковики, туфи, кам'яне вугілля, конгломерати).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

34

Зовнішні Карпати: 9, 11 – Магурський і Рахівський покриви (фліш, масивні пісковики місцями з вапняками);

10, 15 – Кам'янопотоцький покрив і Кросненська зона (пісковики, вапняки, аргіліти, місцями спіліти, діабazi та їх туфи);

12, 13, 14, 16 – Поркулецький, Дуклянський, Чорногорський і Скибовий покриви (фліш, аргіліти, мергелі, пісковики, алевроліти).

Відклади верхнього структурного поверху виповнюють Закарпатський внутрішній прогин. Це неоген–четвертинні осадові, вулканогенні та вулканоміктові, подекуди вугленосні моласові утворення, що залягають переважно субгоризонтально і утворюють покривний комплекс. Загальна покривно-лускувата[1] структура Карпат (з переміщенням мас з південного заходу на північний схід) ускладнена серією регіональних і локальних повздовжніх і поперечних розломів, найкрупніші з яких визначали фаціальну поширеність осадових відкладів, розвиток соляно-діапірових структур і блокової тектоніки, і, таким чином, значною мірою контролюють розвиток сучасних морфоструктур і геолого-гідрогеологічні умови формування підземних водних тіл.

Українські Карпати – складна гідродинамічна система, в якій за геоструктурними ознаками та умовами формування, накопичення і циркуляції підземних вод виділяють Карпатський та Закарпатський басейни підземних вод.

Карпатський басейн підземних вод охоплює гірську складчасту споруду Карпат. Водовмісними породами майже виключно є теригенні флішові породи крейди і палеогену, зім'яті в численні складки, часто розірвані, перевернуті та ускладнені насувами. Карпатський басейн відрізняється слабкою наводненістю в силу переважно глинистого складу флішових порід, а також інтенсивних денудаційних процесів, які утруднюють формування зон екзогенної тріщинуватості, що являються основними місцями накопичення і руху підземних вод. Це обумовлює відсутність тут витриманих по площі і в розрізі водоносних горизонтів. Циркуляція підземних вод відбувається в локальних зонах екзогенної тріщинуватості корінних порід (зона вивітрювання) та в зонах тектонічної тріщинуватості. Підземні води вивітрілої зони безнапірні, прісні. Води зон тектонічної тріщинуватості напірні, часто мінералізовані.

Живлення підземних вод Карпатського басейну відбувається за рахунок атмосферних опадів, розвантаження здійснюється гідрографічною мережею. У гірській

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

35

частині основним джерелом водопостачання для більшості дрібних населених пунктів є водоносні горизонти в алювіальних утвореннях річкових долин, делювіальних, пролювіальних відкладах і в зоні екзогенної тріщинуватості корінних порід. Водовідбори здебільшого автономні з джерел та криниць.

Закарпатський басейн підземних вод охоплює територію Закарпатського внутрішнього прогину. Основним джерелом прісних підземних вод є алювіальний водоносний горизонт, який має значне поширення, утримує значні запаси підземних вод і за рахунок експлуатації якого відбувається забезпечення населення питною водою. Водоносний горизонт безнапірний. За своїми хімічними та органолептичними показниками підземні води алювію в цілому відповідають державним санітарним нормам, але в місцях уповільненого водообміну вміст заліза та марганцю природного походження перевищує граничнодопустимі показники. Водоносний горизонт не достатньо захищений від поверхневих джерел забруднення внаслідок незначної потужності покривних водотривких відкладів, і при зростанні антропогенного тиску підвищуються ризики зниження якості підземних вод. Живлення водоносного горизонту здійснюється, в основному, за рахунок інфільтрації атмосферних опадів. Основне розвантаження підземного потоку здійснюється в ріку Тиса та її притоки, а також відбувається в результаті випаровування і шляхом штучного водовідбору. Підземні води алювіального водоносного горизонту мають в області найбільше практичне значення, широко використовуються для централізованого водопостачання всіх крупних населених пунктів і окремих промислових та сільськогосподарських підприємств.

Значні запаси прісних підземних вод акумулює вулканічний комплекс Вигорлат-Гутинського пасма. Водовмісними є тріщинуваті, кавернозні та пористі туфи, андезити, андезито-базальти, вулканоміктові конгломерати та брекчії. До верхньої зони інтенсивної тріщинуватості вивітрювання приурочені тріщинно-пластові ґрунтові води, які характеризуються доброю питною якістю. Води зон тектонічної тріщинуватості набувають напору, мають часто підвищену температуру та мінералізацію, специфічний хімічний склад. Як правило, вони збагачені іонами ортокремнієвої кислоти. Води, які інфільтруються через високо-проникні і високо-пористі туфи, можуть додатково збагачуватись іонами Ca^{2+} , Mg^{2+} (джерело – реакції гідролізу силікатів), сульфат-іонами та розчинними комплексами важких металів

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

(джерело – реакції окислення і гідратації сульфідів, які завжди присутні в вулканічних основних породах). Інтенсивність зміни складу вод залежить від наявності додаткових техногенних чинників.

Живлення водоносного комплексу відбувається за рахунок атмосферних опадів і поверхневих вод. Розвантажується водоносний комплекс у гідрографічну мережу та водоносний горизонт алювіальних відкладів. Водоносний комплекс Вигорлат-Гутинського пасма експлуатується груповими водозаборами для централізованого господарсько-питного водопостачання деяких населених пунктів і досить часто використовується окремими поодинокими свердловинами для водопостачання промислових та сільськогосподарських об'єктів і домогосподарств. Мінеральні води комплексу використовуються в бальнеології і для промислового розливу.

Підземні води водоносних комплексів глибокого залягання приурочені до шарів і прошарків пісків, пісковиків, конгломератів, туфів та туфітів, що залягають серед суттєво глинистих товщ. Поширення підземних вод носить локальний характер, обводненими, як правило, є зони тектонічної тріщинуватості, які утримують високомінералізовані, теплоенергетичні води. Як джерело питного водопостачання води даних ПВТ практично не використовуються, на базі мінеральних теплоенергетичних вод функціонують санаторії та басейни лікувально-оздоровчих комплексів.

Основні ПВТ прикордонної зони мають продовження в суміжних державах і утворюють єдиний басейн підземних вод, більша частина водних ресурсів якого формується в межах Української частини басейну р. Тиса.

Рослинний світ

Українські Карпати належать до Центральноєвропейської провінції широколистянолісової області. Площа земель лісового фонду Закарпаття складає 57,5 % басейну (станом на 01.01.2018 р.). У дендрологічному складі нараховується 10 хвойних і понад 150 листяних деревних і чагарникових порід. На площі Українських Карпат, покритій лісами – 41% займає смерека, 35% – бук. Решта порід покриває менші площі: дуб – 9%, ялина – 5%, граб – 4%. Такі породи, як береза, клен, ясен, вільха, займають 6% площ, укритих лісами.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

Виділяють висотні пояси рослинності: передгірний дубовий, низькогірний буковий, верхній гірський смерековий, субальпійський чагарниково-лучний, альпійський.

У передгірному поясі, який піднімається до 400-500 (700) м, переважають діброви, поширені також смереково-букові ліси та похідні грабняки, бучини, смерічники, осиково-вільхові ліси. Низькогірний пояс на різних схилах піднімається від 500-700 м до 1000-1200 м і 1350-1450 м, в ньому домінують високостовбурні бучини, смереково-букові, грабово-букові й дубово-букові ліси. Чисті смерекові ліси займають верхні частини схилів Чорногори, Рахівських гір, Горган. У субальпійському поясі на висотах 1200-1500 м, 1650-1850 м представлені зарості гірської сосни, ялівцеві чагарники, вільха зелена, рододендрон східнокарпатський, злакові і різнотравні луки. До альпійського поясу належать трав'янисті й чагарникові угруповання вище 1800-1850 м; вони мають фрагментарне поширення.

Загальна кількість видів тваринного світу в області становить понад 30 тис. видів фауни. На території області поширені як безхребетні, так і хребетні тварини. Серед безхребетних є представники понад 20 типів організмів, з яких більшість – найпростіші. Близько 400 видів хребетних тварин, ссавців – 80 видів, птахів – 287 видів, з яких 197 гніздуєчих, 10 видів плазунів, 16 земноводних, 60 риб, 100 молюсків. Найпоширеніші види на Закарпатті: кріт, лисиця, вовк, заєць, білка, горностай, лісова куниця, дикий кабан, козуля, олень благородний. Із рідкісних видів слід відмітити лосося дунайського, стерлядь, пугача, беркута, завитушку альпійську, рись, видру. Зникаючі види – сичик-горобець, волохатий сич, кажани: великий та малий підковоноси, нічниці Бехштейна, ставкова, Наттерера, триколірна та інші. Збільшилась чисельність видів тваринного світу, занесених до Червоної книги України: глухаря, kota лісового, лелеки чорного та ведмедя бурого. У гніздовій орнітофауні з'явилися нові види – чернь чубата та білоока. Стабільним є стан популяції саламандри плямистої. У низинних районах у системі меліоративних каналів зберігся реліктовий вид риб – умбра Крамера.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Арк.

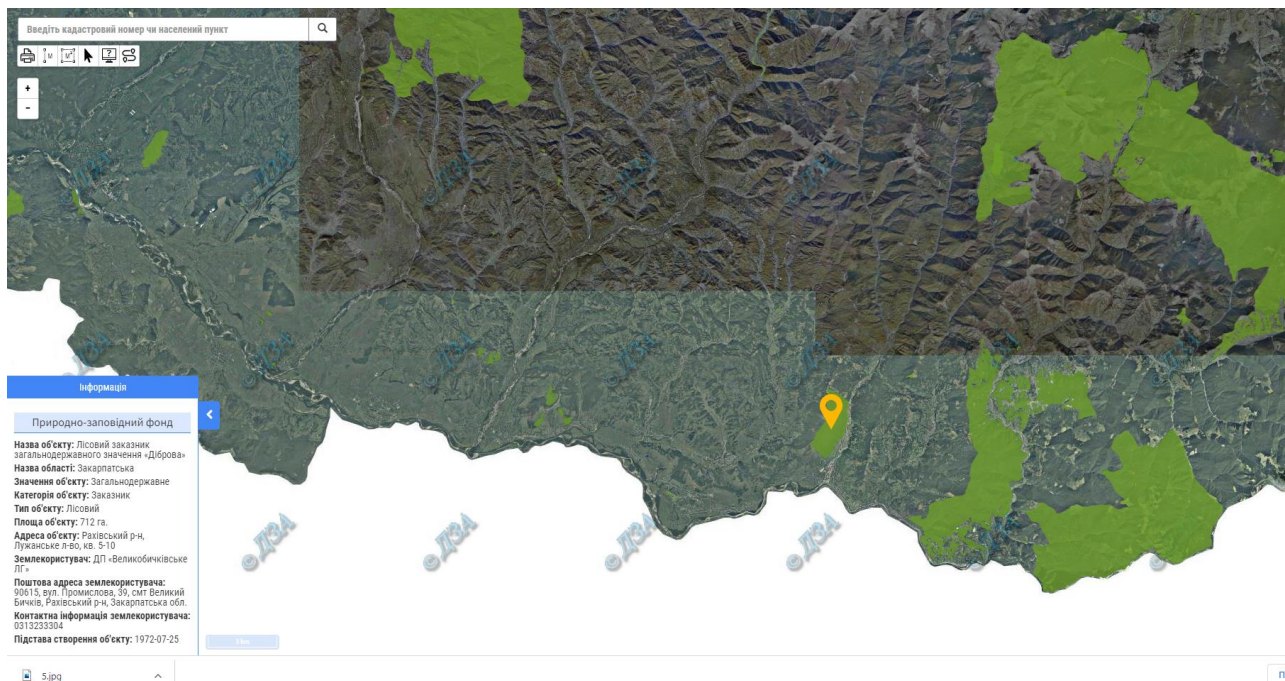


Рис. 1.1.6. - Природоохоронні території на Публічній кадастровій карті України

Природоохоронні території громади представлені наступними об'єктами. Ботанічний заказник «Арніка». Арніка – ботанічний заказник місцевого значення в Україні. Розташований у межах Рахівського району Закарпатської області, на схід від смт Кобилецька Поляна і на північний захід від села Косівська Поляна.

Площа 9,5 га. Статус надано згідно з рішенням облвиконкому від 18.10.1983 року № 270, ріш. ОВК від 23.10.1984 року № 253. Перебуває у віданні ДП «Великобичківське ЛМГ» (лісництво ім. Томащука, кв. 23, вид. 40).

Статус надано з метою збереження місць зростання арніки гірської, цінної лікарської рослини. Територія заказника розташована на схилі гори Кобила.

Ботанічна пам'ятка природи «Секвоя» (Мамонтові дерева). Секвоя — ботанічна пам'ятка природи місцевого значення в Україні. Об'єкт природно-заповідного фонду Закарпатської області. Розташована в межах Рахівського району Закарпатської області, на північний схід від села Луг. Площа 0,5 га. Статус надано згідно з рішенням облради від 18.11.1969 року № 414, ріш. ОВК від 23.10.1984 року № 253. Перебуває у віданні ДП «Великобичківське ЛМГ» (Лужанське л-во, кв. 17, вид. 26). Статус надано з метою збереження чотирьох екземплярів мамонтового дерева велетенського (*Sequoiadendron giganteum*), віком біля 100 років, на момент заповідання — понад 90. У 1920 році за чехів їх посадили в Лужанському лісництві на Рахівщині (Закарпаття) разом з іншими

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригин.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

39

культурами. До наших часів залишилося лише чотири дерева, вони зараз мають природоохоронний статус – офіційно ці чотири дерева є пам'ятками природи.

Зараз вони стають дедалі популярнішими в туристів: справді, побачити "мамонтові дерева", та ще й такого поважного віку й габаритів, у нашій країні можна тільки тут. Здійснити таке лісове паломництво можна самотужки, до мамонтових дерев прокладена екологічна стежка в лісництві. А вже діставшись дерев, можна досхочу вражатися їхніми розмірами та незвичною фактурою. Діаметри дерев: 26, 75, 96 та 130 см, висота 45-55 м.

Лісовий заказник «Діброва». Лісовий заказник «Діброва» Діброва – лісовий заказник загальнодержавного значення в Україні. Розташований у Рахівському районі Закарпатської області, на північ від смт Великий Бичків, на правобережжі річки Шопурки. Площа природоохоронної території 712 га. Статус з 1974 р.

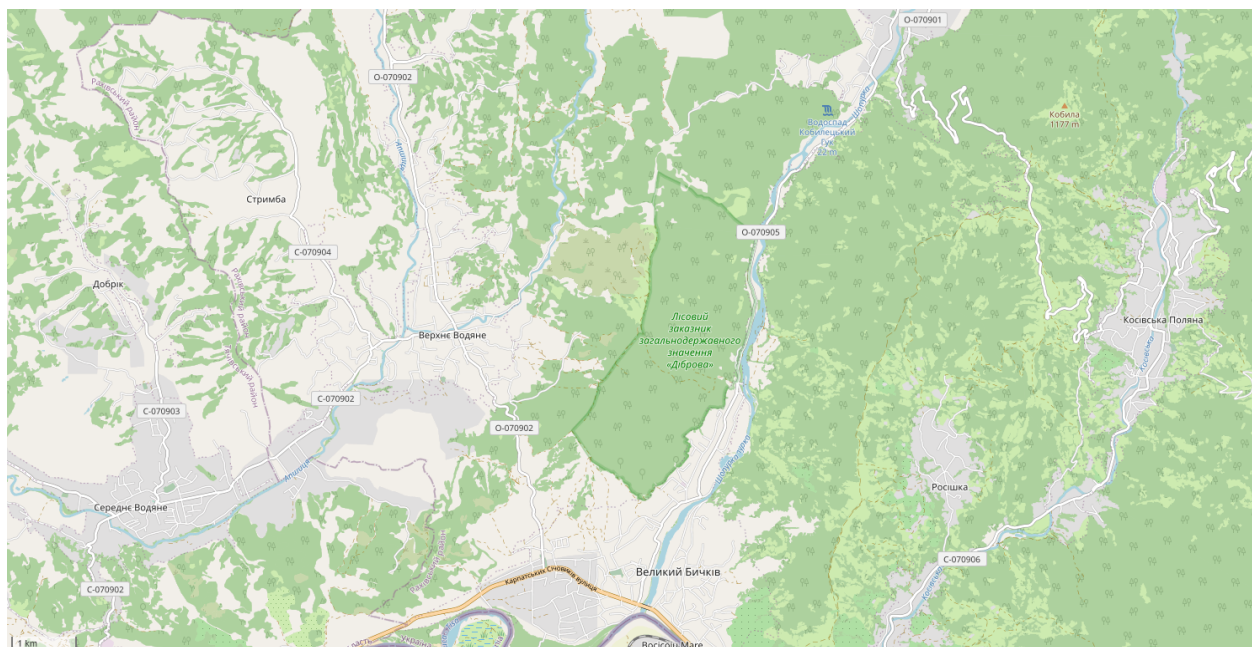


Рис. 1.1.7 – Лісовий заказник «Діброва» на картах <https://www.openstreetmap.org>

Охороняється насадження дуба скельного та дуба звичайного на верхній межі їх зростання; у домішку – бук, клен, явір, граб. У підліску зростають ліщина, кизил. У трав'яному покриві є рідкісні види – підсніжник звичайний, занесений до Червоної книги України, а також анемона дібровна, беладонна звичайна, білоцвіт літній, печіночниця звичайна та інші цінні рослини. Тваринний світ представлений типовими видами, серед яких олень європейський, козуля, свиня дика, куниця лісова, куниця

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

40

кам'яна, канюк, саламандра, тритон гребінчастий. Трапляється тритон карпатський, занесений до Червоної книги України.

Полонсько-Кузійський водоспад. Полонсько-Кузійський – водоспад в Українських Карпатах, у Кузійському заповідному масиві Карпатського біосферного заповідника. Розташований у межах Рахівського району Закарпатської області, на схід від села Луг.

Водоспад однокаскадний, заввишки 2 м. Утворений у пригирловій частині струмка, який тече південно-західними схилами гори Полонська (1080 м.) і падає зі скельного уступу мармуроподібних вапняків. До водоспаду веде маркована стежка, яка починається від контори Кузій-Трибушанського масиву (відстань – 700 м.).

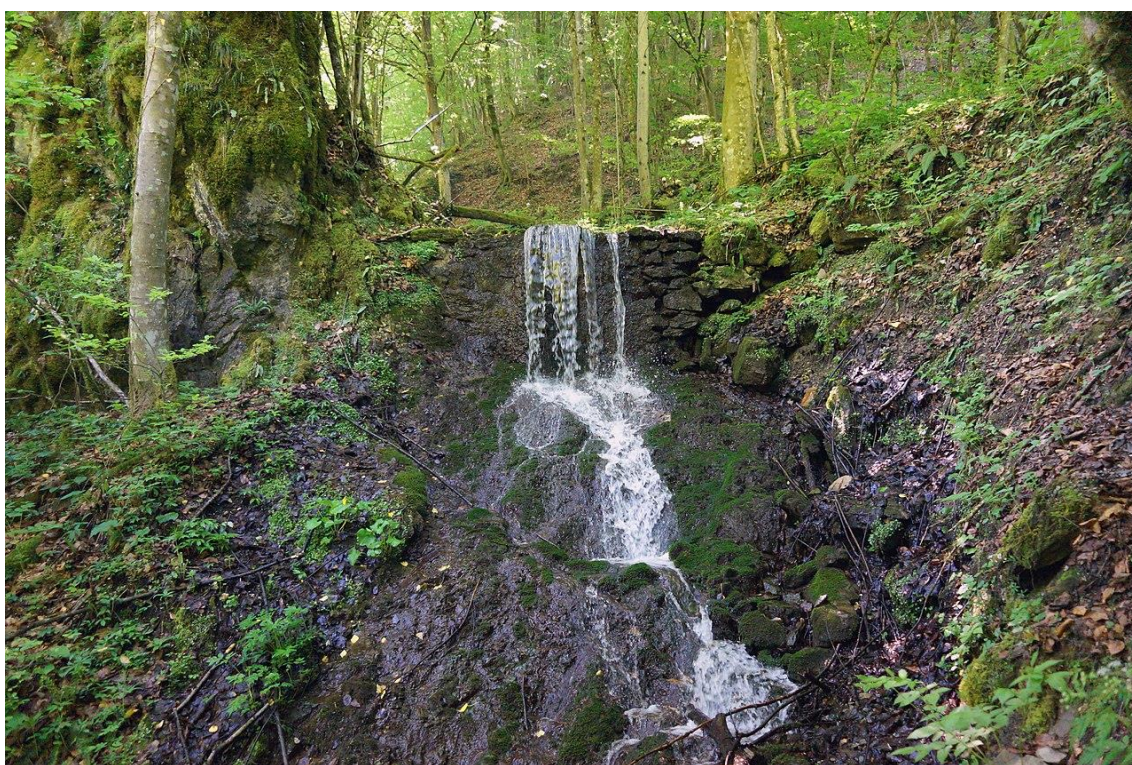


Рис. 1. 1.8. – Полонсько-Кузійський водоспад

Кузійський заповідний масив це заповідна територія у складу Карпатського біосферного заповідника.

Кобилецький Гук – каскад водоспадів в Українських Карпатах, при південних відрогах масиву Свидовець. Розташований у межах Рахівського району Закарпатської області, неподалік від південної околиці смт Кобилецька Поляна (урочище «Юрочково»). Загальна висота водоспаду – до 22 м. Висота найвищого каскаду – 8 м. Утворився на потоці Юрочково (права притока річки Шопурка), в місці, де потік перетинає скельний уступ блокового типу.

інв. № оригин.	Підпис і дата					зам. інв. №
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Арк.
						41

Водоспад особливо мальовничий після опадів або в час танення снігу. В посушливу пору потік майже пересихає.

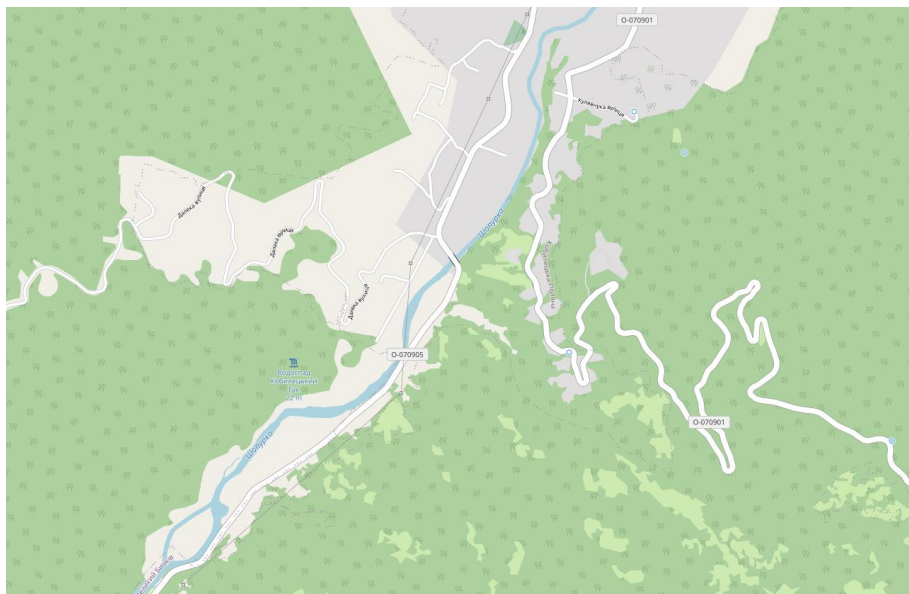


Рис. 1. 1.9 – Водоспад Кобилецький Гук на картах <https://www.openstreetmap.org>

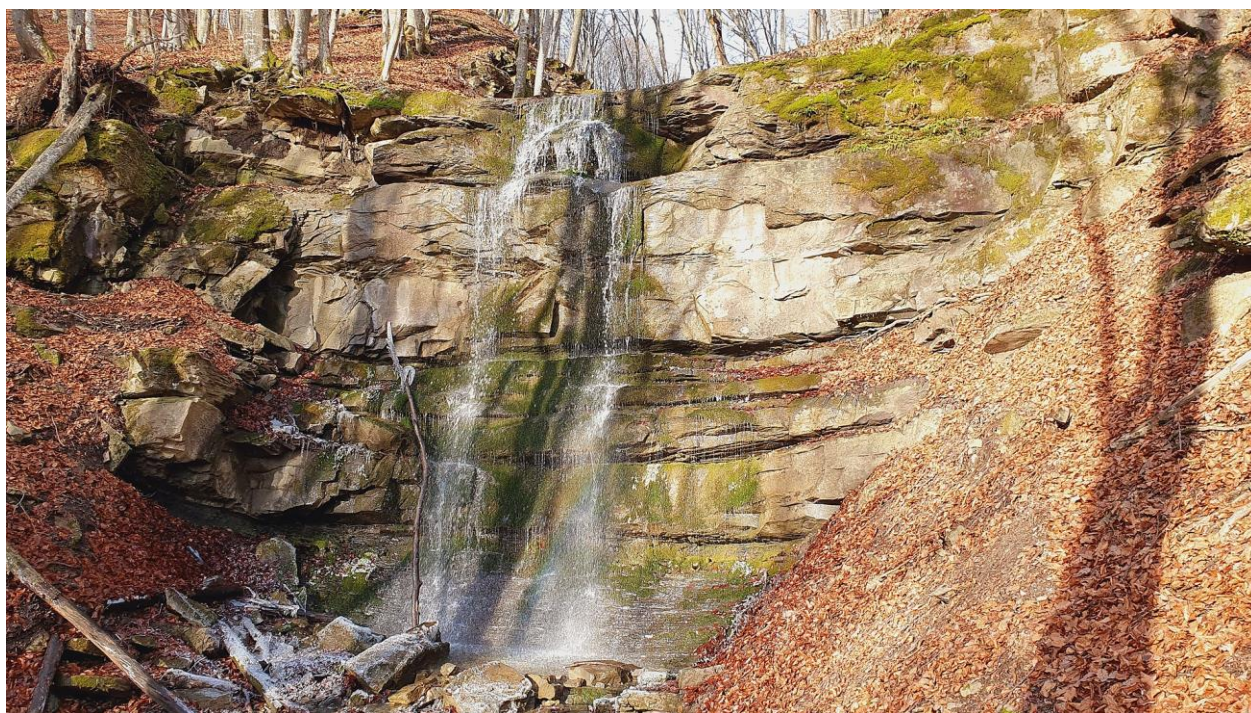


Рис. 1. 1.10 – Водоспад Кобилецький Гук

Площа 4925 га. Утворений 1974 році (спочатку як ландшафтний заказник). Розташований у межах лісового поясу на південно східних відлогах Свидівського масиву.

Найвищі вершини – Лисина (1409 м), Менчул (1242 м), Кимпа або Темпа (1089 м), Полонська (1087 м).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

42

У південній частині масиву розташована смуга юрських мармуроподібних вапняків, що утворили численні скелі, серед яких виділяється скеля Соколине Бердо.

Кузійський заповідний масив входить до складу транс'європейського об'єкту Всесвітньої спадщини «Букові праліси і давні ліси Карпат та інших регіонів Європи».

Кузійський масив відрізняється від сусідніх масивів своїми кліматичними умовами та характером рослинності. Специфічні кліматичні умови, що створилися під впливом теплих повітряних мас з Верхньотисинської улоговини, сприяють поширенню у цьому районі теплолюбних видів рослин. Багато рослин, які ростуть у цьому масиві занесено до Червоної книги України.

Букові праліси і давні ліси Карпат та інших регіонів Європи це транскордонний серійний природний об'єкт, що складається з 94 окремих масивів, які розташовані на території 18 країн. 15 масивів знаходяться на території України.

Цей об'єкт становить надзвичайну цінність на світовому рівні як взірець недоторканих природних комплексів помірних лісів. Лише тут найкраще зберігся неоцінений генофонд бука лісового та ряду інших видів з його ареалу. Букові праліси Карпат є надзвичайно важливим для розуміння повної картини історії та еволюції роду бука, який завдяки своїй поширеності у північній півкулі є глобально важливим.

«Букові праліси Карпат» є лісовим об'єктом, віднесений до Всесвітньої спадщини Юнеско. Вони вирізняються специфічною флорою і фауною (зокрема троглобіонтними видами), які додають екологічній комплексності та завершеності цим екосистемам.

До Великобичківської територіальної громади відноситься об'єкт Кузій-Трибушани, що знаходиться в Кузійському заповідному масиві, Карпатський біосферний заповідник. Рік створення – 1990, плато складової частини Об'єкта – 1370 га, буферна зона – 3163 га, висота над рівнем моря: заповідник – 340-1490 м, складова частина Об'єкта – 420-1087 м.

Ця складова частина Об'єкта характеризується відносно теплим кліматом. Дуб скельний та дуб звичайний, які входять до складу місцевих мішаних букових лісів, зростають на найбільшій висоті в межах Об'єкта – близько – 1100 м над рівнем моря. Іншою особливістю є численні виходи вапняків, до яких приурочена унікальна кальцефільна флора з великою часткою рідкісних видів.

Також територія громади має значний рекреаційний потенціал, зокрема, цікавим об'єктом є Великобичківський історико-краєзнавчий музей Великобичківської

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

43

селищної ради, заснований у 1957 році. Музей є один з найстаріших у Закарпатській області.

Будинок, де міститься музей, є пам'яткою історії 17 століття. Експозиція музею розміщена у семи невеликих залах площею 240 кв.м., налічує понад 7 тис. експонатів і складається з трьох основних відділів: природи, історії, етнографії, підвідділу “Історія музею”, постійних і тимчасових виставок.

Експозиція відділу природи розповідає про особливості географічного розташування, природні умови і ресурси нашого краю, місцевості. Значну увагу приділено природоохоронним заходам, які проводяться ДП “Великобичківське ЛМГ” і Карпатським біосферним заповідником.

У відділі етнографії представлені старовинні знаряддя праці, предмети побуту, одяг, речі домашнього вжитку мешканців селища.

Експонати відділу історії знайомлять з багатою, самобутньою історією та культурою краю і Великого Бичкова – одного з найвідоміших та історично значущих населених пунктів Закарпаття. Це різноманітні документи і матеріали, фотографії, речові зразки, колекція книг і періодики 19 - початку 20 століть, вироби майстрів народної творчості, картини, меморіальні речі і портрети видатних людей.

Експозиція музею носить науковий характер, має загальнокрайове значення – на конкретних місцевих прикладах розкриваються основні події, явища і процеси природничого та історичного краєзнавства.

Великий Бичків – це справжній центр різьбярства. Саме тут живуть і працюють знамениті на всю країну майстри з художньої обробки дерева. Через це у 2017 році в рамках фестивалю «Битва Різьбярів» на території Великобичківського ліцею було створено, єдину у Європі, «Алею різьби».

Наразі алея різьби нараховує п'ятдесят дерев'яних скульптур. Тут можна побачити роботи від найкращих різьбярів Західної України, які щороку доповнювалися митцями під час фестивалів «Велика битва різьбярів» та «Третя битва різьбярів».

Музей лісу ДП «Великобичківське ЛМГ». Музей лісу знаходиться у Кобилецько-Полянському лісництві ДП «Великобичківське ЛМГ».

Музей – багатофункціональний виставковий центр, де всебічно розкривається значення лісових просторів в житті закарпатців. Експозиції музею лісу сформовані за

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									44
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

принципами змішання кількох музейних жанрів. Тут об'єдналися природничий і етнографічний, історичний і галузевий напрямки.

Окрім музею, на території лісництва в рекреаційно-оздоровчих цілях використовується місце відпочинку площею – 1,5 га.

На території ДП «Великобичківське ЛМГ» знаходяться ще дві музейні кімнати в адмінприміщеннях Косівсько-Полянського лісництва та Верхньо-Водяньського лісництва.

Гора Кобила – гора в Українських Карпатах, у межах Рахівського району.

Висота 1177 м над рівнем моря. Західні, південні та східні схили гори дуже круті, лише північний схил переходить у пологу перемичку, яка продовжується хребтом, що простягається на північ до масиву Свидовець.

При підніжжі гори лежать смт.Кобилецька Поляна і село Косівська Поляна. На південь від вершини розташований Кобилецький перевал.

Кобилецький перевал - перевал в Українських Карпатах. Розташований у межах Рахівського району, на південь від гірського масиву Свидовець.

Висота – 870 м над рівнем моря. Через перевал проходить дорога, що веде від села Косівська Поляна до смт.Кобилецька Поляна.

З перевалу відкриваються чудові краєвиди на довколишні гори: частину масиву Свидовець, гору Апецька, Кузійський масив.

Гора Апецька. Гора в Українських Карпатах, на межі Рахівського та Тячівського районів.

Гора Апецька розташована біля селища Водиця Рахівського району. Гора належить до острівних гір та не пов'язана з жодним хребтом чи гірським масивом.

Апецька має кілька вершин, найвищі з яких – 1511 і 1512 м. Назва походить від румунської мови й означає «водяна». Названа вона так не даремно, адже на її схилах є чимало джерел, які дають початок потічкам. В ясну погоду з вершини видно гору Говерлу і частину міста Хуст.

Екотуристичний маршрут «На Соколине Бердо». Знаходиться у Карпатському біосферному заповіднику. Це стежка в лісі вздовж струмка Кузій. Маршрут складається з двох ділянок. Перепад висот 300 метрів. Маршрут близько 2100 м. Кінцева точка маршруту скеля Соколине Бердо.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

45

Того хто вперше потрапить у цей мальовничий край, здивує зелене різноманіття. Величні буки, дуби та явори підступають впритул потоку. Біля самої води росте вільха сіра. Обабіч виходять на поверхню мармуроподібні доломітові скелі.

Неподалік від контори Кузій-Трибушанського масиву, на маршруті, що веде на скелю Соколине Бердо, знаходяться дві цікаві геологічні пам'ятки - доломітові штольні. Їх залишили по собі геологи, що в шістдесятих роках проводили тут геологорозвідувальні роботи. Вони шукали золото та інші кольорові метали.

Перша зі штолень (380 м.н.р.м.), довжиною 33 м, знаходиться ліворуч від дороги. З цими рукотворними підземними галереями тісно пов'язана різноманітна фауна рукокрилих. Тут відмічено 10 видів кажанів, з яких 6 відносяться до рідкісних. Це підковоноси великий і малий, широковух звичайний, нічниця велика і довговуха, вухань звичайний. Зимую скупчення кажанів у цих підземних сховищах налічують кілька десятків особин.

Загалом штольні за своїми умовами дуже нагадують природні печери. Проте є й певні відмінності, зокрема у штольнях нижча вологість, що може стати перешкодою для заселення їх окремими групами живих організмів.

Верхня штольня, 530 м н. р. м. її довжина становить 400 м. Більші розміри спричиняють і кращу заселеність підземелля. Крім уже згаданих кажанів, його постійно відвідують й інші тварини. Тут часто можна зустріти лисицю, куницю, лісового тхора, кілька видів земноводних. Зокрема, саламандри постійно зимують у штольні і навіть розмножуються в невеликому потічку, що тече на її дні. Протягом усього року в підземному водотоці можна спостерігати личинок цих земноводних, що відрізняються від дорослих лише розмірами і наявністю зовнішніх зябер. Багата і цікава фауна безхребетних штольні. Серед них є й справжні печерні види. Особливо вражають великі чорні з яскравими червоними плямами павуки. Поряд знаходяться і їхні кладки у формі білих кульок, які звисають зі склепіння на тоненькій павутині.

Гора Кимпа або Темпа. Гора в Українських Карпатах, у Кузійському заповідному масиві. Розташована в межах Рахівського району Закарпатської області.

Висота 1089,8 м. Схили стрімкі, вкриті лісами; вершина лише місцями незаліснена. Від вершини на північний схід тягнеться вузький заліснений хребет, який веде до найвищої вершини масиву — Лисини (1409,8 м).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

46

1.2 Існуючий стан і перспективи розвитку Великобичківської селищної ради

Великий Бичків – селище міського типу Рахівського району, Закарпатської області розташоване на 35 км від районного центру Рахів і 175 км від обласного центру міста Ужгорода. Через селище проходить дорога державного значення Ужгород-Рогатин-Івано-Франківськ.

Великий Бичків – один з найбільших організаційно-господарських і культурно-побутових центрів Рахівського району. Господарський комплекс громади складається з переважно виробничого сектору. Орієнтовна чисельність працівників лише центру громади становить – біля 1,5 тис. осіб.

Виробничий сектор. Представлений лісовим і сільським господарством, обробною промисловістю, будівництвом, транспортом та зв'язком; виробництвом й розподіленням електроенергії, тепла, газу й води. Кількість працівників сектору біля 0,9 тис. осіб.

Галуззю спеціалізації переробної промисловості є деревообробна промисловість.

В невиробничому секторі зайнято біля 0,6 тис. осіб. В сфері обслуговування переважають галузі: охорона здоров'я та соціальна допомога, освіта, управління, на які припадає біля 3/4 від зайнятих у невиробничій сфері.

Чисельність населення громади станом на 1 січня 2021 року становить – 29526 осіб: у тому числі дітей: дошкільного віку – 1838; шкільного віку – 6054.

Чисельність учнів, що здобувають освіту в закладах загальної середньої освіти, осіб – 4367.

Чисельність пенсіонерів, осіб – 5548.

Кількість народжених за 2021 рік, осіб – 257.

Кількість померлих за 2021 рік, осіб – 450.

Кількість населених пунктів, що входять до складу спроможної територіальної громади, одиниць – 7.

Надходження доходів загального фонду місцевого бюджету, тис.грн: фактично надійшло за 2021 рік (без урахування трансфертів) – 60 717 683,65 грн.
фактично надійшло за 2021 рік (із урахуванням трансфертів) – 242 583 195,33 грн.

Відсоток виконання фактичних надходжень від запланованих за 2021 рік - 102,39 % (без урах.транс.), 100,29 % (із урах. трансф.)

зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						
інв. № оригін.						47
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

Затверджені органами місцевого самоврядування ставки податків і зборів на 2022 рік, у тому числі: положення та ставки збору за місця для паркування транспортних засобів; про затвердження положення та встановлення ставки транспортного податку на 2022 рік. Про затвердження положення про обчислення та сплати туристичного збору, і затвердження розміру ставки туристичного збору на території Великобичківської територіальної громади на 2022 рік Про затвердження Положення та встановлення ставок і пільг земельного податку на території Великобичківської територіальної громади на 2022 рік. Про затвердження положення та встановлення ставок та пільг із сплати податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки на 2022рік. Про затвердження Положення та встановлення ставок єдиного податку на 2022рік.

Площа території територіальної громади – 57462,2 га.

Кількість закладів, що утримуються за рахунок бюджету органів місцевого самоврядування, одиниць у тому числі:

закладів загальної середньої освіти I-III ступеня (ліцеїв) - 12

закладів загальної середньої освіти I-II ступеня (гімназій) - 2

закладів дошкільної освіти- 15

закладів позашкільної освіти- 1

закладів культури - 27

закладів фізичної культури і спорту - 1

фельдшерсько-акушерських пунктів- 3

амбулаторій, поліклінік - 10 амбулаторій

Лікарень - 1

станцій швидкої допомоги - 2

Наявність Центру надання адміністративних послуг - 1

Кількість затверджених ЦНАПом адміністративних послуг, одиниць - 87

Кількість скарг за ненадані послуги ЦНАПом, одиниць – 0

Наявність Центру надання соціальних послуг – 1

Кількість затверджених ЦНСП соціальних послуг, одиниць – 5

Кількість скарг за ненадані послуги ЦНСП, одиниць - 0

Наявні вільні площі для інвестування, кв.м. – 0

з них, - виробничого призначення – 0

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									48
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

Сільськогосподарські площі – 10638,3 га.

Ресурси громади - туристичні магніти – полонини, мінеральні джерела, природа; корисні копалини – зелений туф;

водні ресурси – р.Тиса, р.Шопурка, р.Кісва, р.Апшиця, р.Тьовшаг, р.Стримба, водоспади Кобилецький Гук, Полонсько-Кузійський водоспад, мінеральні джерела.

Стратегія розвитку Великобичківської територіальної громади на стадії затвердження.

Транспортна інфраструктура громади - протяжність доріг – близько 250 км,

Транспортне сполучення: приміське, міжобласне, в межах області, міжнародне.

Відстань від населених пунктів до центру громади.

Назва населеного пункту	Відстань до центру громади	Відстань до обласного центру – міста Ужгород
Водиця	14 км	186 км
Верхнє Водяне	7 км	179 км
Кобилецька Поляна	12 км	186 км
Росішка	8,5 км	185 км
Косівська Поляна	13 км	189 км
Луг	5 км	181 км

Кількість автобусних маршрутів міжобласного сполучення та в межах регіону, які проходять через громаду – 14.

Розвиток мережі зв'язку, доступ до мережі Інтернет - оператори мобільного зв'язку, назви: Київстар, Vodafone, lifecell.

Інтернет-провайдери, покриття: ВАТ «Укртелеком», ФОП Романюк Ю.Ю., ТОВ «Кісва-В», ТОВ «Мікротім Радіо», ФОП Лета В.В.

Економіка громади представлена суб'єктами господарської діяльності. Зокрема, зареєстровано суб'єктів господарської діяльності – 766, із них:

Юридичні особи – 152

Фізичні особи-підприємці – 614

Великі платники податків - 9

Великий бізнес – 7

Середній бізнес – 2.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

49

Нижче наведено найбільші промислові підприємства громади:

№ з/п	Назва суб'єкта	Юридична адреса або адреса місцезнаходження	Директор/власник
1.	ДП «Великобичківське ЛМГ»	смт В.Бичків Вул.Промислова, 39	Сойма Ю.Ю.
2.	ТзОВ «ВГСМ»	смт В.Бичків Вул.Промислова, 67	Мацепура І.О.
3.	ПП «Мегора»	смт В.Бичків, вул.Промислова, 66	Підмалівський В.Д.
4.	ТОВ «Гама ВБ»	смт.В.Бичків, вул. Грушевського, 70	Волощук В.І.
5.	ТОВ «Гама ВБ»	смт.В.Бичків, вул. Грушевського, 70	Брана А.А.
6.	ПП Філіп Н.І.	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Філіп Н.І.
7.	ПП Гузо І.І.	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Гузо І.І.
8.	ПП «Дона»	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Намняк І.Ю.
9.	ПП Дерда В.І.	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Дерда В.І.
10.	ТОВ «ПРОДФРЕШ»	смт.Великий Бичків, вул. Промислова, 39	Божук Ю.Ю.

Фермерські господарства

№ з/п	Назва	Місце знаходження	Керівник/власник
1.	СФГ «Саган»	с.Верхнє Водяне. вул.Кірова, 27	Саган І.В.
2.	СФГ «Таурус»	с.Водиця, вул.Колгоспна, 1	Никорич І.Д.
3.	СФГ «Гексада»	Смт.Великий Бичків, вул.Грушевського, 13	Сойма С.М.
4.	ФГ «Малобичківське»	смт.Великий Бичків, вул.Незалежності, 6	Волощук В.В.
5.	СФГ «Банський»	с.Луг, 280	Фірцак В.В.

Мережа закладів побутового обслуговування наступна: пошив та ремонт одягу – 3; ремонт взуття – 2; ремонт побутової техніки – 1; перукарські послуги – 15; манікюрні послуги – 20; масаж – 5; макіяж – 5.

Найбільші заклади торгівлі громади

№ з/п	Назва закладу торгівлі	Адреса	Власник
1.	Магазин «Валентин»	смт Великий Бичків, вул. Крушник, 2а	Логойдюк О.Д.
2.	Магазин «Роксолана»	смт Великий Бичків, вул. Крушник,	Бурса Г.В.
3.	Магазин «Весільний»	смт Великий Бичків, вул.Крушник, 39	Бурса Г.В.
4.	Магазин «Руслан»	смт Великий Бичків, вул. Крушник, 2	Горинецький Б.О.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

50

5.	Магазин «Госптовари»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 42	Бойчук Л.М.
6.	ПП Автостильклас магазин –кафе «Зірочка»	смт Великий Бичків, вул. Репегівська, 93	Михайлюк В.Д.
7.	Магазин ТЦ «Шофрон»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 113а	Шофрон М.Ю.
8.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Шевченка, 77	Божук В.М.
9.	Магазин «У Гутника»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 48а	Бойкул Г.В. Гутник О.Ю.
10.	Магазин «Автозапчастини»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 66	Жолобчук І.В.
11.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Коцюбинського, 3	Лета О.І.
12.	Магазин «Автозапчастин»	смт Великий Бичків, вул. Кодриш, 5	Лаврюк О.Д.
13.	Магазин «Маркет»	смт Великий Бичків, вул. Промислова, 41	Щербан Т.В.
14.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Лисенка, 28	Лета Т.Є.
15.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 28	Леп'як Г.О. Леп'як В.П.
16.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Гуцульська, 14	Куцин Н.П.
17.	Магазин LG	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 114	Форкош С.І.
18.	Магазин «Люстри»	смт Великий Бичків, вул. Інтернаціональна, 1	Форкош В.В.
19.	Магазин «Дует»	смт Великий Бичків, вул. Інтернаціональна, 9	Красневич С.Я.
20.	Магазин «1000 Дрібниць»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 178	Жебречук О.М. Лембак І.М.
21.	ТК «Аліна»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 112	Юращук В.Д.
22.	Магазин «Абсолют»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 127	Кузьмик В.М.
23.	Магазин автозапчастин	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 127	Кузьмик В.В.
24.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Крушник, 135	Кіндрич М.І.
25.	Магазин «Потічок»	смт Великий Бичків, вул. А.Волошина,	Сегланіч М.Й.
26.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Шевченка, 91а	Кперльос М.М.
27.	Магазин будматеріали	смт Великий Бичків, вул. Гоголя	Влашин М.І.
28.	Магазин «Діброва»	смт Великий Бичків, вул. Репегівська, 4	Попович О.А.
29.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 15	Юркуц М.В.
30.	Магазин «Обновка»	смт Великий Бичків, вул. Шевченка, 4а	Юркуц М.М.
31.	Магасин	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 46	Ткач В.В.
32.	Магазин ТЦ «У НІЦІ»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 2а	Мігалі М.М.
33.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Промислова	Лаврюк Д.А.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

51

	«Будматеріали»		
34.	Магазин «Центральний»	смт Великий Бичків, вул. Шевченка, 25а	Волощук Ю.М.
35.	Магазин «Автозапчастини»	смт Великий Бичків, вул. Прикордонна, 16	Курильцо А.М.
36.	Магазин «Автозапчастини»	смт Великий Бичків, вул. Прикордонна	Михайлюк В.Д.
37.	Торговий комплекс «Абсолют»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 23	Гряділь М.М.
38.	Магазин «Квіти»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 19	Ревкало М.Ю.
39.	Магазин-склад	смт Великий Бичків, вул. Селянська	Бойкул Ю.Ю.,
40.	Магазин будматеріали	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 83	Форкош В.В.
41.	Магазин «Квіти»	смт Великий Бичків, вул. Промислова, 26а	Грапенюк М.
42.	Магазин «Меблі»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 73	Мігалі М.
43.	Магазин-склад	смт Великий Бичків, вул. Шевченка, 86	Мігалі М.
44.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Крушник, 106а	Штефанюк О.М.
45.	Торговий комплекс	смт Великий Бичків, вул. Ітернаціональна, 8	Молдавчук М.В.
46.	Магазин-кіоск	смт Великий Бичків, вул. Цегельна, 45а	Рошінська О.
47.	Магазин «Ексклюзив»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського	Йосипчук В.В.
48.	ТЦ «АМБАР»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 109	Стан І.І.
49.	АВС	смт Великий Бичків, вул. Крушник, 1	Мандзюк Л.О.
50.	АБС	смт Великий Бичків, вул. Репегівська, 93а	Мойсюк В.
51.	Маркет-м'ясо	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків	Руснак І.І.
52.	Магазин «Уют- мебель»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 85	Божук Я.Д.
53.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 99	Романюк І.
54.	Магазин «ритуальні послуги»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського, 89	Шлайгер Й.Й.
55.	Магазин «Лагуна»	смт Великий Бичків, вул. Інтернаціональна, 3	Форкош В.В.
56.	Магазин «Копійочка»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 4а	Мігалі Г.
57.	Магазин «Економка»	смт Великий Бичків, вул. Карпатських Січовиків, 2а	Руснак І.І.
58.	Магазин	смт Великий Бичків, вул. Інтернаціональна, 5	Яким Н.Г.
59.	Магазини «мала архітектура»	смт Великий Бичків, вул. Грушевського	Яремчук І. Клемпотюк А. Клемпотюк В. Мігалі М.
60.	Магазин	с. Косівська Поляна №64	Басараба Василь

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

52

			Васильович
61.	Магазин	с. Косівська Поляна №89 А	Митрюк Віра Петрівна
62.	Магазин	с. Косівська Поляна №89 А	Митрюк Олексій Федорович
63.	Магазин	с. Косівська Поляна №208	Химчук Павло Степанович
64.	Магазин	с. Косівська Поляна №310	Ференц Василина Юріївна
65.	Магазин	с. Косівська Поляна №875	Варивода Людмила Дмитрівна
66.	Магазин	с. Косівська Поляна №227	Чворсюк Марія Юріївна
67.	Магазин	с. Косівська Поляна №105	Петлак Руслана Володимирівна
68.	Магазин	с. Косівська Поляна №282	Шлайгер Оксана Юріївна
69.	Магазин	с. Косівська Поляна №381	Микуляк Іван Павлович
70.	Магазин	с. Косівська Поляна №1200	Маковійчук Леся Василівна
71.	Магазин	с. Косівська Поляна №692 А	Білінчук Мар'яна Павлівна
72.	Магазин	с. Косівська Поляна №701	Штефанюк Василь Васильович
73.	Магазин	с. Косівська Поляна №1165 А	Габоряк Дмитро Дмитрович
74.	Бар «Плакуча верба»	с Росішка, 132а	Івасюк М.М.
75.	Магазин «Ранкова зоря»	с Росішка	Попадич Д.В.
76.	Магазин	с Росішка	Ференц М.В.
77.	Магазин «Сокол»	с Росішка	Соколов О.М.
78.	Магазин «Добробут»	с Росішка	Микулець Н.П.
79.	Магазин	сmt Кобилецька Поляна, вул.Л.Українки, 52	Тимчук Г.В.
80.	Магазин	сmt Кобилецька Поляна, вул.Л.Українки, 43	Ткач Н.М.
81.	Магазин	сmt Кобилецька Поляна, вул.Бокшая, 7	Штефанюк І.В.
82.	Магазин	сmt Кобилецька Поляна, вул.Павлюка, 186	Погар В.В.
83.	Магазин	сmt Кобилецька Поляна, вул.Шевченка,31	Тимченко В.О.
84.	Магазин	сmt Кобилецька Поляна, вул.Л.Українки	Кайлер В.І.
85.	Магазин	сmt Кобилецька Поляна, вул.Шевченка, 29	Куриляк М.Ф.
86.	Магазин	с. Луг, 106	ФОП Жолобчук Михайло Михайлович
87.	Магазин «Продтовари № 11	с.Луг,108	Великобичківське споживче товариство

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Арк.

53

88.	Магазин	с.Луг,111	ФОП Осінський В.В.
89.	Магазин «1000 дрібниць»	с.Луг,117	ФОП Полянчук О. В
90.	Кафе-бар «Водолій»,	с.Луг,476/а	Каленюк Г. П.
91.	Торговий комплекс «Кісва»	с.Луг,475	ФОП Йожіца О. В.
92.	Магазин будівельних матеріалів	с. Луг, 474	ФОП Форкош В. В.
93.	Магазин	с.Луг,442	ФОП Тернушак М.М.
94.	Магазин	с.Луг,423	ФОП Кравчук Г.М.
95.	Магазин	с.Луг, 184/а	ФОП Гошук М.І.
96.	Торгово-готельний комплекс «Мішель-Оksamит»	с.Луг,300	ФОП Волощук О. П.
97.	Магазин	с.Луг,301	ФОП Фірцак І. В.
98.	Магазин	с.Луг,265/а	ФОП Штефанюк О.В.
99.	Магазин ABC	с.Луг,123	ФОП Штефанюк О.В.
100.	Магазин	с.Луг,599	ФОП Нямецук Й.Й.
101.	Магазин сувенірів	с. Луг, ур. Глибокий	ФОП Мойсюк Я. Я.
102.	Магазин	С Водиця, вул.Шевченка, 46	Дерда М.В.
103.	Магазин «Зелений гай»	С Водиця, вул.Шкільна, 19	Поп І.В.
104.	Магазин Майстер	С Водиця, вул.Б.Хмельницького,8	Жуган В.І.
105.	Магазин ABC	С Водиця, вул.Виноградівська,1	Бойканич І.Ю.
106.	Магазин	С Водиця, вул.І.Франка,8	Руснак О.С.
107.	Магазин Продтовари	С Водиця, вул.Калинська,12	Шіман Н.Н.
108.	Магазин-ресторан	С Водиця, вул.Шевченка,69	Никорич В.В.
109.	Торговий центр	С Водиця, вул.Калинська, 9	Попович Н.В.
110.	Магазин змішаного типу	С Водиця, вул. Ю.Вашка,24	Руснак О.С.
111.	Магазин «Затишок»	С Водиця, вул.Шевченка,64	Коржук В.В.
112.	Магазин «Майстер»	С Водиця, вул.Спортивна, 1а	Жуган І.І.
113.	Магазин змішаного типу	С Водиця, вул.І.Франка, 70	Сойма Н.В.
114.	Магазин змішаного типу	С Водиця, вул.І.Франка,74	Сойма Г.Г.
115.	Магазин «Оксана»	С Водиця, вул.Шкільна,3	Цубера О.М.
116.	Магазин змішаного типу	С Водиця, вул.Спортивна,10	Сойма Ю.Ю.
117.	Мінімаркет «Локон»	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Грегул Іван Іванович
118.	ТОВ «Белівер - Амбар»	с Верхнє Водяне, вул. Центральна, 4А	Коцан Юрій Юрійович
119.	Буд.Мікс	с Верхнє Водяне, вул. Центральна, 7	Качак Галина Павлівна

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

54

120.	КП Янтарь	с Верхнє Водяне, вул. вул Центральна	Саган К.Ю.
121.	Кафе-бар «Європа»	с Верхнє Водяне, вул. вул. Центральна, 50	Березнай В.В.
122.	Кафе	с Верхнє Водяне, вул. вул. Річанська, 53	Альперіна Н.Д.
123.	Магазин –кафе «Хвилянка»	с Верхнє Водяне, вул. вул. Річанська, 143	Ткач М.С.
124.	Магазин «Вікторія»	с Верхнє Водяне, вул. вул. Возз'єднання, 2	Цубера І.В.
125.	Магазин-кафе	с Верхнє Водяне, вул. вул. Центральна, 12	Бутах В.М.
126.	Магазин запчастин	с Верхнє Водяне, вул. вул. Центральна	Бутах В.М.
127.	Будівельні матеріали	с Верхнє Водяне, вул. вул. Центральна, 2	Грекул І.І.
128.	Магазин –кафе «Діана»	с Верхнє Водяне, вул. вул. Першотравнева	Саган М.П.
129.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. вул. Першотравнева, 41а	Сойма І.І.
130.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Макаренка, 10	Караван І.І.
131.	Магазин «АВС»	с Верхнє Водяне, вул. Макаренка, 5	Росущанська В.Ю.
132.	Магазин «Будматеріали»	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Влашин В.І.
133.	Кафе «Мрія»	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 98	Медвідь В.В.
134.	Кафе «Крамниця»	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 94	Халус В.Ю.
135.	Магазин АВС	с Верхнє Водяне, вул. Центральна, 11	Грекул Г.П.
136.	Магазин /вагончик/	с Верхнє Водяне, вул. Шевченка	Намняк О.В.
137.	Бар – магазин /на заправці/	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Ткач Ю.Ю.
138.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 64	Руснак О.
139.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 78	Попович Г.Ф.
140.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Енгельса, 14	Пукман І.І.
141.	Магазин «Карпати»	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 196 б	Рибар Ю.Я.
142.	Магазин - КАФЕ	с Верхнє Водяне, вул. Шевченка, 12	Варга Б.О.
143.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Воз'єднання, 6	Ткач М.І.
144.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Росуш, 3	Медвідь Г.М.
145.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Господарик Г.І.
146.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 170	Гудз В.В.
147.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 176	Гудз М.М.
148.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 1	Осташ Г.М.
149.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 113	Ткач О.І.
150.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Качан Г.П.
151.	Магазин	с Верхнє Водяне, вул. Річанська, 1а	Пукман І.І.
152.	Магазин «Господар»	с Верхнє Водяне, вул. Центральна, 11	Грекул І.І.
153.	Кафе – магазин «Джалалабад»	с Верхнє Водяне, вул. Центральна, 46	Бережанська О.І.

в). Ринки

№ з/п	Назва	Адреса місцезнаходження	Власник
1	Ринок Великобичківського	Смт Великий Бичків, вул. Інтернаціональна	Довганюк Н.Й.

зам. пів. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

	СТ		
2	Ринок	Смт Великий Бичків, вул.Карпатських Січовиків, 2а	ФОП Волощук Г.В.
3	Ринок	Смт Великий Бичків, вул.Промислова,	ФОП Юрашук В.І.
4	Сільськогосподарський ринок	Смт Великий Бичків, вул.Будівельна	Дряшкаба В.Й.
5	ПП «Енотепа»	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Буташ В.М.
6	Ринок	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Дячук І.Г.
7	Ринок	с Верхнє Водяне, вул. Центральна	Тернушак О.В.

Кількість закладів, що надають медичні послуги – 47, із них державної власності – 2; аптечні заклади – 26, із них аптечні заклади, які відпускають ліки за електронними рецептами – 5.

Щодо надання соціальних послуг, зазначимо, що на обліку у Секторі надання соціальних послуг зареєстровано - 400 осіб, які перебувають у складних життєвих обставинах і потребують сторонньої допомоги і консультування. У 2021 році такі послуги отримали 150 осіб. На зимовий період за пільговими цінами паливними дровами забезпечено 68 одиноких малозабезпечених громадян

У Великобичківській громаді налічується 38 об'єктів релігійних громад.

Служби реагування на надзвичайні ситуації та події громади представлена Місцевою пожежною охороною Великобичківської селищної ради с. Верхнє Водяне, смт.Кобилецька Поляна; смт В.Бичків 3-ї ДПРЧ Управління ДС НС України в Закарпатській області - смт Великий Бичків, вул.Промислова, 16.

Охорону громадського порядку, охорону прав і свобод людини, а також інтересів суспільства та держави, протидію злочинності, надання послуг з допомоги особам, які з особистих, економічних, соціальних причин або внаслідок надзвичайної ситуації потребують такої допомоги на території Великобичківської громади здійснює Рахівський районний відділ поліції.

Національну поліцію на території Великобичківської територіальної громади представляють один поліцейський офіцер громади, два дільничні офіцери поліції та два оперуповноважені сектору кримінальної поліції Рахівського РВП.

Патрулювання території проводиться цілодобово однією групою швидкого реагування в складі двох патрульних поліцейських на одному службовому автомобілі.

Територією Великобичківської громади проходить державний кордон України з Румунією.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

56

Охорону державного кордону, що проходить територією громади здійснює Відділення інспекторів прикордонної служби «Великий Бичків» відділу прикордонної служби «Ділове». Протяжність кордону, що обслуговується відділенням – 16 км 200 м.

1.3 Житловий фонд та нове житлове будівництво

Площа ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ громади становить 57462,2 км². До складу громади входять 7 населених пунктів – 2 селища (Великий Бичків та Кобилецька Поляна) і 5 сіл: с.Верхнє Водяне, с.Косівська Поляна, с.Водиця, с.Луг, с.Росішка.

Чисельність населення громади становить – 29526 осіб, зокрема у смт Великий Бичків – 8563 осіб; с.Водиця – 2670 осіб с.Верхнє Водяне – 7231 осіб; с.Косівська Поляна – 4323 осіб; смт. Кобилецька Поляна – 3211 осіб; с.Росішка – 1290 осіб; с Луг – 2238 осіб.

Адміністративний центр громади – смт. Великий Бичків.

Селище міського типу Великий Бичків – населений пункт Рахівського району Закарпатської області України. Розташоване на правому березі річки Тиса при впадінні в неї річки Шопурки, за 35 км від м. Рахів та за 175 км по автомобільній дорозі від обласного центру Закарпатської області – м. Ужгород, за 29 км від центру Європи (околиця с.Ділове) та за 12 км від залізничної станції Солотвине.

Зазначимо, що Великий Бичків – найдавніший населений пункт Рахівщини, відомий з кінця 14 століття.

Діяльність Великобичківської селищної ради разом із виконавчим комітетом, установами, підприємствами та організаціями всіх сфер господарювання упродовж 2021 року була спрямована на поліпшення реального життєвого рівня населення з виконанням пріоритетних та стратегічних завдань.

Згідно наданої інформації житловий фонд громади становить – 15 багатоквартирні будинків та 9722 індивідуальних житлових будинків.

Зокрема, житловий фонд селища Великий Бичків становить біля 228,9 тис. м² загальної площі, у тому числі багатоквартирна забудова –39,8 тис. м² загальної площі; садибна забудова –189,1 тис. м² загальної площі.

Найбільша питома вага житлового фонду припадає на садибну забудову (більше 99% від усього житлового фонду). Середня житлова забезпеченість по селищу

зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						57
інв. № оригін.						
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

становить 29,9 м²/людину: 25,0 м² на людину в багатоквартирній забудові 30,0 м² на людину в садибній забудові.

Типи забудови	Кількість квартир (будинків)	Загальна площа		Кількість населення, осіб	Житлова забезпеченість, м ² /люд.
		тис. м ²	%		
Багатоквартирна	48 квартир	2,3	0,8	0,10	25,0
Садибна	3447 будинків	276,8	99,2	9,23	30,0
РАЗОМ		279,1	100,0	9,33	29,9

З 2005 року нове житлове будівництво у селищі здійснювалося виключно за рахунок садибного будівництва. Багатоквартирне будівництво в селищі не велося.

1.4 Благоустрій громади та функціональне зонування

Об'єднана територіальна громада має складну, хоч і регулярну планувальну структуру, яка історично сформувалася. На території селищної ради можна виділити декілька великих планувальних утворень, які суттєво відрізняються між собою характером забудови та функціональним зонуванням.

Житлова забудова представлена в основному індивідуальною.

Мережа автомобільних доріг, що підходять до смт. Великий Бичків забезпечує транспортні зв'язки з Івано-Франківськом, Мукачевом та населеними пунктами Рахівського району.

Безпосередньо через селище з заходу на схід проходить національна автомобільна дорога державного значення Н-09 Мукачево – Рахів – Богородчани – Івано-Франківськ – Бібрка – Львів. Транзитний транспорт проходячи безпосередньо через центральну частину селища вулицями Грушевського та Борканюка, що спричиняє шум, погіршує екологічний стан смт та навантажує магістральну мережу. Інтенсивність руху транспорту по національній автомобільній дорозі складає: у напрямку Мукачево – 5200 одиниць за добу, в напрямку Івано-Франківська – 4100 одиниць. Виходячи з цього у подальшому варто розглянути можливість будівництва об'їзної дороги.

Крім того до населеного пункту підходять автомобільні дороги місцевого значення характеристика яких наведена нижче в таблиці.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

58

№/№	Найменування доріг	Технічна категорія	Ширина проїзної частини (м)
<i>Автомобільні дороги державного значення</i>			
1	Н-09 Мукачів-Рахів-Богородчани-Івано-Франківськ-Бібрка-Львів	III	7,0
<i>Автомобільні дороги місцевого значення</i>			
1	О-07-09-05 Великий Бичків – Косівська Поляна	IV	6,0
2	О-07-09-02 Великий Бичків – Водиця	IV- V	4,5-6,0

Слід визначити, що на сьогодні дороги державного та місцевого значення на підходах до селища мають невідповідні технічні параметри та потребують реконструкції.

Обслуговування пасажирів у всіх видах сполучення забезпечує автостанція 4 класу, яка розташована по вулиці Грушевського.

Автостанція виконує в основному міжміські та приміські перевезення. Згідно наданої інформації за 2015 рік з автостанції було відправлено 62,8 тис. пасажирів, з них приміських – 26,5 тис., міжміських – 36,3 тис. Виконано 24632 рейсів, з них у приміському сполученні – 14320, міжміському – 10312.

На сьогодні автостанція знаходиться в задовільному стані, проте в подальшому потребує реконструкції та модернізації.

В межах зони впливу смт Великий Бичків (на відстані 15,0 км від селища), відповідно до переліку пунктів пропуску через державний кордон (Постанова КМУ від 21.05.2012 року №435), знаходяться пункти пропуску з Румунією: залізничний «Ділове – Валя Вишеулуй» та автомобільний – «Солотвино – Сігету-Мармаціей».

На сьогодні технічний стан пунктів пропуску задовільний. На перспективу пункти пропуску потребують модернізації.

Відповідно до ДБН смт Великий Бичків відноситься до малих груп поселень з категорією вулиць – магістральні.

На сьогодні зовнішні та селищні транспортні потоки концентруються в основному на головних магістральних вулицях Грушевського та Карпатських Січовиків, які мають ширину проїзної частини 7,0-8,0 м.

Також до магістральних вулиць відносяться вулиці Промислова, Репегівська, Будівельна та Гоголя, які мають ширину проїзної частини 4,0-5,0 м..

Загальна довжина магістральної вуличної мережі селища дорівнює 20,3 км. Щільність магістральної вуличної мережі – 3,7 км/км².

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

59

Довжина вулиць, доріг на території громади становить – 250 км.

В селищі розташованих один автомобільні міст через річку Шопурка (вул. Грушевського), 9 основних мостів через потічки (в створі магістральних та житлових вулиць) та 2 підвісні пішохідні мости.

Слід визначити, що значна частина магістральних вулиці селища мають невідповідні технічні параметри: недостатня ширина проїзної частини, відсутні тротуари, тверде покриття більшості вулиць відсутнє та потребує проведення реконструкції та капітального ремонту.

Вже на сьогодні існує потреба у формуванні чіткої структури магістральної вуличної мережі згідно функціонального призначення магістральних вулиць, з проведенням заходів із реконструкції окремих ділянок вулиць та будівництва нових.

Так на 2016 року у смт налічувалось 1340 одиниці транспорту, із них: 1200 – легкові індивідуальні, 140 – вантажні.

Загальний рівень автомобілізації складає 143 авто/1000 мешканців, що нижче рівня автомобілізації по Закарпатській області (188 авто./1000 мешканців) але вище ніж по Україні (140 авто/1000 мешканців). З них: легкових індивідуальних автомобілів – 128 авто/1000 мешканців, вантажних – 15 авто/1000 мешканців.

Зберігання індивідуальних легкових автомобілів здійснюється за місцем проживання власників (район садибної забудови) та на прибудинкових територіях (багатоквартирна забудова).

Для технічного обслуговування парку легкових автомобілів у селищі функціонує 6 СТО та 4 АЗС.

На сьогодні потужностей існуючих АЗС та СТО достатньо.

Промислові підприємства в основному сконцентровані в межах селітебної забудови громади.

Рекреаційні зона сформувалась на базі існуючих зелених насаджень, лісів. Комунальне обслуговування територій здійснює Великобичківський ВЖКП.

Для благоустрою та громадського порядку у Великобичківській територіальній громаді розроблено проект рішення (від вересня 2021 р), який станом на сьогодні знаходиться в Державній регуляторній службі України для отримання експертного висновку (додаються).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

60

Для смт. Великий Бичків правила благоустрою розроблено та затверджено рішенням сесії селищної ради від 11 березня 2016 р (додаються).

Зазначимо, що об'єм збору та вивозу твердих побутових відходів (ТПВ) у смт. Великий Бичків за 2015 рік склав близько 2,00 тис. м³.

Місце видалення відходів для населених пунктів громади визначено урочище «Під Камінцем» (Кадастровий номер: 2123655500:05:002:0064, Тип власності: Комунальна, Цільове призначення: 03.12 для розміщення та обслуговування місця знешкодження та утилізації відходів, Площа: 1.6299 га.). Ділянка знаходиться на заході від існуючої межі селища на землях запасу Великобичківської селищної ради (урочище Камінець). Ступінь заповнення - 60%.

Звалище не обваловане, огорожа відсутня. В наявності контрольно-пропускний пункт, під'їзна дорога з ґрунтовим покриттям. Водонепроникний екран в основі звалища який б захистив поверхневі та підземні води від забруднення, відсутній. На звалищі проводяться роботи з ущільнення та пересипання відходів, відповідно до технологічних вимог.

Рідкі побутові відходи (облік не ведеться) вивозяться асенізаційним транспортом та знешкоджуються на очисних спорудах Рахівське КП «РАХІВТЕПЛО», місто Рахів.

Система санітарного очищення селища - планово-регулярна, здійснюється за допомогою контейнерів. Вивезення ТПВ здійснюється по графіках, що затверджені у терміни визначені санітарними нормами. На даний час централізованим збором та вивозом ТПВ охоплено 35% домогосподарств та 100% підприємств, установ, організацій.

Зазначимо, що Великобичківська територіальна громада була створена Розпорядженням Кабінету Міністрів України №712-р від 12 червня 2020р., шляхом об'єднання Великобичківської та Кобилецько-Полянської селищних, а також Верхньоводянської, Водицької, Косівсько-Полянської, Лужанської та Росішківської сільських рад Рахівського району. Вивіз ТПВ по населених громади за 2021 рік становив:

смт. Великий Бичків 8739 м³;

смт. Кобилецька Поляна 953 м³;

с. Луг 944 м³;

с. Росішка 335 м³;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

61

с. Косівська Поляна 1864 м3;

с. Верхнє Водяне 2767 м3;

с. Водиця 718 м3;

Всього по громаді: 16320 м3.

Контейнерні майданчики для збору відходів домогосподарств, відсутні. Збір ТПВ дворогощодарств здійснюється в індивідуальні контейнери раз на тиждень.

У селищі впроваджується роздільний збір ТПВ. На територіях підприємств та організацій встановлено 50 контейнерів об'ємом – 0,24 м³ для роздільного збору пластику та скла, також у селищі є 23 контейнери (об'ємом 1,1 м3) для роздільного збору пластику та 15 контейнерів-сіток для пластику та скла. Також у селищі працює 1 пункт збору вторинної сировини (сmt. Великий Бичків, вул. Цегельна, 17)

Згідно інформації вказаної у Стратегії управління відходами у Закарпатській області до 2030 року, найвищий рівень охоплення населення роздільним збором відходів у с.Росішка (82,7 %), у сmt. В.Бичків (23,1), найнижчий у сmt. Коб.Поляна – 10%. Загальний об'єм відходів, що утворюється у 6 населених пунктах ОТГ, зокрема, сmt.В.Бичків, сmt. Коб. Поляна, с.Кос. Поляна, с.Росішка, с.Луг, с.Водиця у 2018 році становив – 13,3тис м3/рік, з них об'єм зібраних ресурсоцінних компонентів становив – 0,241 м3/рік. Кількість контейнерів для роздільного збору відходів (ПЕТ-пляшка і скло) сановила – 73 шт.

Для санітарного очищення селища використовується 3 сміттєвоза (ступень зносу складає 50%) та 1 асенізаційна машина, на звалищі працює бульдозер.

Послуги з вивезення відходів у громаді надає товариство з обмеженою відповідальністю "ЕКОБАТ ШУРАВІ". Зареєстроване за адресою: Україна, 90615, Закарпатська обл., Рахівський р-н, селище міського типу Великий Бичків, вул. Цегельна, будинок 17. Дата заснування - 05.09.2007. Основний вид діяльності - 38.11 Збирання безпечних відходів.

Централізоване газопостачання в сmt Великий Бичків на базі природного газу відсутнє.

Газоспоживання на базі використання ЗВГ відбувається для комунально-побутових потреб. Зріджений газ завозиться з м. Тячів автоцистернами, а також на території селищної ради є 3 заправні станції.

зам. нв. №

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

62

Енергопостачальною організацією смт В. Бичків є ПАТ «Закарпаттяобленерго». Електропостачання селища на даний час забезпечується по лініях електропередачі 10кВ через трансформаторні підстанції 10/0,4кВ (ТП-10/0,4кВ).

Опорною підстанцією смт В. Бичків є ПС 110/35/10кВ «В. Бичків» (два трансформатори потужністю по 10МВА). Живлення ПС 110/35/10кВ «В. Бичків» здійснюється відпайками від повітряних ліній електропередачі 110кВ «Рахів-1 – Діброва» та «Рахів-1 – Солотвино». ПС 110/35/10кВ «В. Бичків» з'єднана повітряними лініями електропередачі 35кВ з ПС-35кВ «С. Водяне» та ПС-35кВ «К. Поляна». Також на території селища знаходиться абонентська підстанція 35/10кВ «Бичків» (два трансформатори потужністю 2,5МВА та 6,3МВА). Живлення ПС 35/10кВ «Бичків» здійснюється по двом повітряним лініям електропередачі 35кВ від ПС 110/35/10кВ «В. Бичків».

Водопостачання

Централізованим водопостачанням забезпечена незначна частина центральної частини селища Великий Бичків. Джерелом водопостачання є підрусліві води. Водозабірні споруди розташовані в місці впадіння р. Шопурки у р. Тиса. Ділянка водопровідних споруд водозабору складається з двох водоприймальних берегових колодязів (Ø 6 метрів, глибиною 8 метрів, кожний) та насосної станції (насоси Д320 та Д200). Вода у водопровідну мережу подається лише 3 години на добу, а в суботу – 4 години на добу. Добовий об'єм подачі води складає 300 – 330 м3. Якість води при подачі у мережу відповідає вимоги ДСанПіН 2.2.4-171-10, але в наслідок ветхого та аварійного стану мереж, до споживачів вода доходить з відхиленнями від норм. Максимальна продуктивність водозабору складає 250,00 м3/годину, або 6,00 тис. м3/добу.

Основна частина населення селища користується водою з шахтних колодязів. На даний час склалася складна ситуація з водопостачанням житлової забудови, яка розташована в районі колишнього Великобичківського ЛХК. Довгострокова виробнича діяльність лісохімічної галузі призвела до значного забруднення ґрунтів всієї території колишнього лісохімкомбінату. Зараз площа забрудненої території складає близько 2,00 га. Завдяки руху ґрунтових вод забруднення поширювалось і на ділянки домогосподарств, в наслідок чого шахтні колодязі, які забезпечували водопостачання

інв. № оригін.	Підпис і дата					зам. інв. №
						Арк.
						63
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

місцевого населення, довелося закрити. У результаті - населення в цій частині селища має постійні проблеми з водопостачанням.

Для вирішення проблеми водопостачання даної частини селища було розроблено робочий проект «Будівництво водонапірних башт для забезпечення питною водою мікрорайону колишнього лісохімкомбінату» (м. Ужгород 2006 р.). Згідно проекту передбачалось проведення будівництва 6,30 км водопровідних мереж, двох водонапірних башт (50 м³ кожна) та двох бактерицидних установок «Водограй», на основі ультрафіолетового випромінювання. Як джерело водопостачання передбачалось використання існуючого підрусового водозабору. У 2009 році було розпочато будівництво водонапірної башти, але внаслідок відсутності фінансування роботи припинились.

З метою покращення якості водопостачання селища та відповідно до «Проекту на проведення пошуків питних підземних вод та буріння розвідувально-експлуатаційних свердловин на воду в Закарпатській області», у 2009 році, Закарпатською геологорозвідувальною експедицією були пробурені і обладнані 2 гідрогеологічні свердловини (для потреб господарсько-питного водопостачання). Згідно паспортів дебіт свердловин складає: свердловина №57 – 0,2 л/с (17,28 м³/добу), глибина свердловини – 18 метрів; свердловина №58 – 4,34 л/с (375,84 м³/добу), глибина свердловини – 20 метрів. На даний час в системі водопостачання селища свердловини не задіяні.

Водовідведення

Централізована система водовідведення у смт Великий Бичків відсутня. Мешканці користуються вигрібними ямами та дворовими вбиральнями. Асенізаційні машини вивозять стоки на Рахівське КП «РАХІВТЕПЛО».

Каналізаційні очисні споруди міста Рахів розташовані на околиці міста. Перша черга очисних споруд побудована в 1975 р. потужністю 10,8 тис. м³/добу. Капітальних ремонтів та реконструкцій з часу забудови не проводилось, за виключенням поточних ремонтів обладнання, ремонтів будівель і споруд, направлених на безпечну їх експлуатацію. Об'єм стоків, що потрапляють на споруди становить 550 м³/добу в суху погоду і 800 м³/добу у дощову.

На даний час на ОС КНС (каналізаційно-насосна станція) в якій знаходяться два відділення:

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							64
інв. № оригін.							
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Грабельна діляниця:

- решітки для затримання сміття;

Машинне відділення:

- насоси для перекачки скидів марки СД (два робочі та один резервний потужністю 200 мЗ/год)

- дренажний насос для викачки води;

Після КНС стічні води при допомозі насосів поступають на пісколовки, де збираються важкі частинки.

Пісколовка працює по принципу кругового руху. Очистка пісколовки відбувається по мірі заповнення вручну.

Після пісколовок стічні води поступають на первинні відстійники радіального типу з механізованим відводом осаду, в яких є відбійні щити які не дозволяють зваженим речовинам попадати через переливну трубу в аеротенки.

Осад з первинних відстійників при допомозі аерліфтів відводиться в намулоперегнивач.

Після первинних відстійників через переливну трубу (очищена вода від плаваючих речовин осаду) попадає в аеротенки. Аеротенки являють собою прямокутні резервуари по днищу яких прокладені дирчаті труби для попадання повітря.

Для біологічної очистки стічних вод повітря в аеротенки- змішувачі при допомозі повітродувки ТВ -80-1,4.

Після аеротенок стічні води попадають на вторинні відстійники.

В комплекс вторинних радіальних відстійників входять: розподільна чаша, дві камери випуску мулу, підвідні та відвідні трубопроводи, час відстою мулу на вторинних відстійниках 1,5 години.

Мул після відстою при допомозі аерфлітів відкачується в аеробний мінералізатор в якому розводять біологічні бактерії, а очищена вода через лотки попадає в контрактний резервуар. Для обеззараження в контактний резервуар додається розведена хлорка капілярним методом.

На даний час на ОС працює ІІІ лінія І – ІІ лінії не працюють – потребують ремонту переливні лотки, розподільні лотки, перила, загорожа, трапи.

А в цілому необхідно провести модернізацію очисних споруд.

Теплопостачання

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									65
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

На теперішній час теплопостачання житлово-комунального сектору громади здійснюється від індивідуальних джерел.

Промислові підприємства користуються теплом власних джерел або джерел територіально суміжних підприємств.

Для теплових установок в якості палива використовують відходи деревини.

1.5 Наявність аварійно-рятувальної (пожежної) техніки

Діяльність 3-ї ДПРЧ Управління ДС НС України в Закарпатській області (смт. Великий Бичків, вул.Промислова, 36) спрямована на реалізацію організаційних і практичних заходів щодо виконання Законів України, Кодексу цивільного захисту України, Указів Президента України, постанов Кабінету Міністрів України, рішень колегії Служби та інших нормативно-правових актів, що визначають правові, економічні й організаційні засади формування та реалізації державної політики у сфері цивільного захисту, забезпечення безпеки та захисту населення і територій, об'єктів національної економіки, інших матеріальних і культурних цінностей, докiлля від негативних факторів техногенних, природних катастроф, інших технологічних аварій.

В штат Державний пожежно-рятувальний пост смт.В.Бичків 2 державної пожежно-рятувальної частини Головного управління ДСНС України у Закарпатській області входять вісімнадцять осіб. На озброєні підрозділів знаходиться дві одиниць спеціалізованої пожежно – рятувальної техніки.

Також службу реагування на надзвичайних ситуацій та подій громади представлено місцевою пожежною охороною Великобичківської селищної ради (с.Верхнє Водяне, смт.Кобилецька Поляна).

З метою створення умов для забезпечення техногенно-екологічної, пожежної безпеки, підвищення рівня захисту населення громади, та рятувальників від впливу шкідливих техногенних, природних та екологічних факторів. Необхідно передбачати щорічне оновлення матеріально-технічної бази рятувальних служб.

1.6 Санітарне очищення населених пунктів

Система санітарного очищення населених пунктів Великобичківської селищної ради планово-регулярне. Перевезення твердих побутових відходів здійснюється за графіком у терміни визначені санітарними нормами. Знешкодження твердих побутових

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

66

відходів здійснюється в межах ділянки з кадастровим номером - 2123655500:05:002:0064 (тип власності – комунальна, цільове призначення: 03.12 для розміщення та обслуговування місця знешкодження та утилізації відходів).

Ділянка MBV знаходиться на заході від існуючої межі селища на землях запасу Великобичківської селищної ради (урочище Камінець).

Реєстраційний номер MBV та дата реєстрації – № 28, 03.08.2001;

Найменування MBV, код – Селищне сміттєзвалище, D1;

Місце знаходження MBV,(населений пункт, район), код - смт. Великий Бичків, Рахівський, 2123655500;

Повне найменування MBV та адреса власника MBV, код - Селищне сміттєзвалище - Великобичківська сел/рада, Рахівський р-н смт.Великий Бичків;

Режим функціонування MBV (діючих/ закритих) – діюче;

Категорія екологічної безпеки MBV – Категорія В, небезпечні;

Характеристика MBV (обсяг, площа, наземне,підземне) - обсяг – 500 тонн, наземне, площа – 0,5 га;

Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.) – Тверді побутові відходи, Група 77, 4 клас.

Послуги з вивезення відходів у громаді надає товариство з обмеженою відповідальністю "ЕКОБАТ ШУРАВІ".

Техніка параметри

Комунальне обслуговування громади здійснює Великобичківський ВЖКП (Закарпатська обл., Рахівський р-н, селище міського типу Великий Бичків, вул. О.Коперльос, буд. 6).

Дата заснування - 07.10.1998. Код ЄДРПОУ – 30157634. Статутний капітал - 3 942 123 грн. Основний вид діяльності - 38.11 Збирання безпечних відходів. Власники Великобичківська Селищна Рада - засновник 3 942 123 грн. (100%).

Великобичківський ВЖКП від 13.08.2020 р., техніка:

-бульдозер ДТ-75;

-екскаватор-колісний СО2821825;

-Зіл-ММЗ;

Міні-екскаватор CATRPIUAR-302/5\$

-трактор КАТАКЕ 504;

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

67

- відвал для снігу;
- напівпричеп 2НТС-3,2.

Кобилецько-Полянське ВЖКП (Закарпатська обл., Рахівський р-н, селище міського типу Кобилецька Поляна, вул.Шевченка, будинок 29).

Дата заснування підприємства - 06.02.2002, Код ЄДРПОУ – 31880143. Статутний капітал - 150 000 грн.

Основний вид діяльності - 36.00 Забір, очищення та постачання води.

Власники Великобичківська Селищна Рада засновник 150 000 грн (100%).

З підприємствами, організаціями, установами, мешканцями приватного сектору укладені угоди на вивезення та утилізацію ТПВ. Централізованим збором ТПВ охоплено – 35% домогосподарств та 100% підприємств, установ, організацій.

До вивезення ТПВ згідно графіку (щотижнево) залучено 5 одиниць спеціального транспорту (сміттєвозів) одна асенізаційна машина.

Кількість транспортних засобів для збору та перевезення ТПВ недостатній, і більшість з них має амортизаційний знос більше 50%, тому існує потреба в їх оновленні.

Перелік спецавтотранспорту що забезпечує збір ТПВ на території Великобичківської селищної ради

№п/п	Найменування складових матеріально-технічної бази	Кількість	Рік випуску
Великобичківський ВЖКП			
1	Бульдозер ДТ-75	1	1978
2	Екскаватор-колісний ЄО2821825	1	1988
3	Зіл-ММЗ	1	1978
4	Міні-екскаватор CATERPILLAR-302/5\$	1	2005
5	Трактор КАТАКЕ 504	1	2019
6	Відвал для снігу	1	2020
7	Напівпричеп 2НТС-3,2	1	2020
Кобилецько-Полянське ВЖКП			
1	Автомобіль Газ 53	1	1983
Товариство з обмеженою відповідальністю "ЕКОБАТ ШУРАВІ"			
1	AVIA-31 – 4,02 м3;	1	1988
2	IFA-60 – 6,5м3;	1	1991
3	MAN-18.224 – 15 м3;	1	2000
4	MAN-14.224 – 12 м3;	1	1995
5	Mercedes Benz – 16 м3	1	1996

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

Основні заходи передбачені генеральними планами щодо вдосконалення та розвитку системи санітарного очищення населених пунктів селищної ради наступні:

- поліпшення управління ТПВ;
- забезпечення повного збору та своєчасного знешкодження всіх видів відходів;
- охоплення усіх населених пунктів планово-регулярним санітарним очищенням;
- впровадження системи роздільного збирання, сортування, утилізації, подрібнення і інших заходів з метою зменшення об'ємів вивезення і захоронення відходів;
- модернізація спецавтотранспорту та іншої техніки для санітарного очищення;
- використання відходів у якості вторинної сировини;
- створення сприятливих умов для розвитку бізнесу у сфері поводження з ПВ;
- забезпечення необхідної кількості контейнерів для збору сміття;
- дотримання технології прибирання доріг;
- забезпечення утримання місць збирання та зберігання відходів у відповідності до санітарно-гігієнічних вимог.

Статуту підприємств наведено у додатках.

1.7 Техніко-економічна оцінка існуючого стану санітарного очищення

Загальні положення

Санітарне очищення проводиться у відповідності з чинними нормативно-правовими актами України та Правилами благоустрою.

Для благоустрою та громадського порядку у Великобичківській територіальній громаді розроблено проект рішення (від вересня 2021 р), який станом на сьогодні знаходиться в Державній регуляторній службі України для отримання експертного висновку (додається).

Для смт. Великий Бичків правила благоустрою розроблено та затверджено рішенням сесії селищної ради від 11 березня 2016 р (додаються).

Правилами благоустрою визначені правові, економічні, екологічні, соціальні та організаційні засади благоустрою населених пунктів.

Правилами визначено, що власники та балансоутримувачі об'єкту благоустрою, керівники підприємств, організацій, установ, незалежно від їх належності і форм власності, підприємці, громадяни, які мають житлові будинки, будівлі та споруди

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

іншого призначення у особистій власності чи користуванні, власники тимчасових споруд торговельного, побутового, соціально-культурного чи іншого призначення, зобов'язані забезпечити їх належне утримання та своєчасне санітарне очищення, прибирання

Разом з тим враховуючи Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 27.11.2017 № 310 «Про затвердження Типових правил благоустрою території населеного пункту» та враховуючи Закон України від 16.04.2020 № 562-IX «Про внесення змін до деяких законів України щодо визначення територій та адміністративних центрів територіальних громад» необхідно розробити оновлені правила благоустрою відповідно до вимог визначених законодавством.

Правила благоустрою є нормативно-правовим актом, який встановлює порядок благоустрою та утримання об'єктів благоустрою громади, визначає правові, економічні, екологічні, соціальні та організаційні засади благоустрою населених пунктів, створення сприятливих для життєдіяльності людини умов.

Правила є обов'язковими для виконання на території селищної ради всіма органами державної влади, підприємствами, установами, організаціями незалежно від форм власності та підпорядкування, органами самоорганізації населення, посадовими особами селищної ради, об'єднаннями громадян, а також громадянами, у тому числі іноземцями та особами без громадянства. (повний текст правил подано у додатку).

До організації благоустрою та утримання територій об'єктів благоустрою залучаються підприємства, установи, організації усіх форм власності, громадські організації та мешканці територіальної громади.

Відповідальність за виконанням Правил покладається на громадян, керівників та службових осіб підприємств, організацій і установ, розташованих на території громади.

Роботи з утримання, реконструкції, капітального та поточного ремонту об'єктів благоустрою, що належать до комунальної власності Великобичківської територіальної громади, виконуються спеціалізованими організаціями та підприємствами.

Території підприємств, організацій, установ та закріплені за ними земельні ділянки на умовах договору, які не відносяться до комунальної власності територіальної громади, утримуються в належному стані їх власником, або уповноваженою власником особою.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

70

Благоустрій присадибної ділянки проводиться її власником або користувачем цієї ділянки.

Власник або користувач присадибної ділянки повинен забезпечувати належне утримання території земельної ділянки загального користування, прилеглої до його присадибної ділянки.

Підприємства, організації та установи у сфері благоустрою населеного пункту зобов'язані:

Утримувати в належному стані території, надані їм в установленому законом порядку;

утримувати в належному стані, закріплені за ними на умовах договору з Великобичківською селищною радою, об'єкти благоустрою та прилеглі території;

Усувати, на закріплених за ними об'єктах благоустрою і прилеглих територіях за власний рахунок та в установлені строк, пошкодження інженерних мереж або наслідки аварій, що сталися з їх вини;

Усувати, на закріплених за ними об'єктах благоустрою і прилеглих територіях, наслідки надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру в установленому порядку;

Проводити інвентаризацію та паспортизацію, закріплених за ними об'єктів благоустрою та прилеглих земельних ділянок;

У процесі утримання об'єктів благоустрою дотримуватись відповідних технологій щодо їх експлуатації та ремонту, регулярно здійснювати заходи щодо запобігання передчасному зносу об'єктів, забезпечення умов функціонування та утримання їх у чистоті та належному стані;

Відшкодовувати збитки, завдані внаслідок порушення законодавства з питань благоустрою та охорони навколишнього середовища, в порядку та розмірах, установлених законодавством України.

Посадові особи підприємств, установ та організацій несуть відповідальність за невиконання заходів з благоустрою, а також за дії чи бездіяльність, що призвели до завдання шкоди майну та/або здоров'ю громадян, на власних та закріплених за підприємствами, установами та організаціями територіях, відповідно до чинного законодавства та умов договору.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

Громадяни у сфері благоустрою населеного пункту мають право: користуватись об'єктами благоустрою; брати участь у обговоренні правил та проектів благоустрою населеного пункту; вносити на розгляд сесії Великобичківської селищної ради пропозиції з питань благоустрою та громадського порядку території громади; отримувати в установленому законом порядку повну та достовірну інформацію про затвердження Правил благоустрою та громадського порядку у Великобичківській територіальній громаді та внесення змін, а також роз'яснення їх змісту; брати участь у здійсненні заходів благоустрою території Великобичківської територіальної громади: озелененні та утриманні в належному стані садиб, дворів, парків, площ, кладовищ, братських могил, обладнанні дитячих і спортивних майданчиків, ремонті шляхів, тротуарів і пішохідних доріжок, інших об'єктів благоустрою; вимагати негайного виконання робіт з благоустрою території Великобичківської територіальної громади в разі, якщо невиконання таких робіт може завдати шкоду життю, здоров'ю або майну громадян; звертатись до суду з позовом про відшкодування шкоди, заподіяної майну чи здоров'ю громадян внаслідок дій чи бездіяльності власників об'єктів благоустрою;

Громадяни у сфері благоустрою та громадського порядку територіальної громади зобов'язані: утримувати в належному стані власне подвір'я, прибудинкову територію і суміжний з ними тротуар, пішохідну доріжку та відповідну частину дорожнього полотна; дотримуватись правил благоустрою та громадського порядку територіальної громади; не порушувати права і законні інтереси інших суб'єктів благоустрою та громадського порядку територіальної громади; своєчасно обробляти (скошувати або іншими методами знищувати бур'яни) квітники, які огорожені мешканцями на прибудинковій та прилеглої до них придорожній території; складувати органічні відходи, опале листя, харчові рештки тощо в індивідуальних господарствах на території присадибної ділянки у компостних ямах або купках для подальшого використання їх як органічного добрива; утримувати сторожових собак в закритих дворах, щоб виключити можливість їх загрози здоров'ю громадян; на добровільних засадах здійснювати фінансування заходів з благоустрою населеного пункту, а також вулиць та прибудинкових територій за місцем проживання.

Громадянам у сфері благоустрою та громадського порядку територіальної громади забороняється: вивозити і вивантажувати відходи, траву, гілки, деревину, листя, сміття, використану тару, зокрема пляшки, виготовленні з полімерних

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

матеріалів в не відведених для цього місцях, а саме: на вулицях, прибудинкових територіях, біля річок та водойм, лісосмугах, ярах та канавах; засмічувати папером, недопалками, ганчір'ям, пляшками, поліетиленовими пакетами, іншими відходами та предметами вулиці, парки, пляжі та інші громадські місця; псувати, пошкоджувати і самовільно вирубувати зелені насадження; порушувати (руйнувати або псувати) вулично-дорожню мережу, дорожні знаки, інші об'єкти благоустрою громади; випалювати суху природну рослинність або її залишки без відповідного на це дозволу органів контролю в галузі охорони навколишнього середовища; вивішувати об'яви на стінах будинків та інших споруд, автобусних зупинках, опорах зовнішнього освітлення, деревах та встановлювати реклами і оголошення у не відведених для цього місцях; порушувати тишину на вулицях, у парках, житлових будинках та інших громадських місцях у заборонений час (з 22:00 до 8:00), а також порушувати громадський спокій шляхом використання гучномовців та потужних освітлювальних приладів; порушувати права та законні інтереси громадян та інших суб'єктів благоустрою населених пунктів громади; псування фасадів будівель, споруд та пам'яток культурної та історичної спадщини.

Охороні та відновленню підлягають усі зелені насадження в межах населених пунктів громади під час проведення будь-якої діяльності, крім зелених насаджень, які висаджені або вирости самосівом в охоронних зонах повітряних і кабельних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільчих пунктів і пристроїв.

Охорона, утримання та відновлення зелених насаджень на об'єктах благоустрою, а також видалення дерев, які вирости самосівом та сухостійних дерев, здійснюється за рахунок бюджетних коштів незалежно від підпорядкування об'єкта благоустрою, а на земельних ділянках, переданих у власність, наданих у постійне користування або оренду – за рахунок коштів їх власників або користувачів відповідно до нормативів, затверджених у встановленому порядку.

Охорона зелених насаджень у межах Великобичківської територіальної громади є громадським обов'язком кожного жителя. Усі громадяни які проживають на території громади повинні підтримувати чистоту та порядок, бережливо відноситися до зелених насаджень.

Фізичні та юридичні особи, що утримують домашніх та інших тварин, зобов'язані дотримуватися вимог Законів України «Про захист тварин від жорстокого

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

поводження», «Про тваринний світ», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про ветеринарну медицину», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про захист населення від інфекційних хвороб» та інших чинних нормативно-правових актів України, санітарно-гігієнічних, ветеринарних правил і норм, не допускати порушень прав і законних інтересів інших фізичних та юридичних осіб, не створювати загрози для безпеки людей, а також тварин, у тому числі через жорстоке поводження з ними або їх умертвіння.

Шкода, заподіяна третій особі внаслідок агресивної або непередбачуваної дії тварини, підлягає відшкодуванню в повному обсязі особою, яка її утримує, згідно з вимогами чинного законодавства України.

Кількість тварин, яких може утримувати фізична чи юридична особа, обмежується можливістю забезпечення їм умов утримання відповідно до вимог Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження» та вимогами державних санітарних норм та правил.

Особи, які утримують домашніх та інших тварин, зобов'язані: дотримуватися вимог правил громадського порядку, ветеринарних норм, не допускати порушень прав і законних інтересів інших фізичних і юридичних осіб, не створювати загрози для безпеки людей; забезпечувати їм необхідні умови, що відповідають їх біологічним, видовим та індивідуальним особливостям, відповідно до вимог чинного законодавства України; дотримуватися санітарно-гігієнічних норм експлуатації жилого приміщення, де утримуються тварини (місце постійного утримання), та норм співжиття; забезпечувати своєчасне надання їм ветеринарних послуг (обстеження, лікування, щеплення тощо); тримати сторожових собак на прив'язі і спускати їх з неї лише в закритих дворах із висотою огорожі, що виключає можливість втечі. Про наявність таких собак застерігати написом біля входу та по периметру об'єкта або території; забезпечити наявність намордника (для собак та інших тварин, які мають потенційно небезпечний характер), повідця, що необхідні для здійснення виходу домашньої тварини поза місцем її постійного утримання; не допускати забруднення приміщень, сходових клітин та інших місць загального користування в будинках, дворах і на вулицях екскрементами тварин; прибирати екскременти за своїми тваринами; у разі неможливості подальшого утримання тварини передати її за можливістю у власність до іншої особи або застосовувати методи евтаназії; здійснювати перевезення

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

домашніх тварин усіма видами транспорту загального користування з дотриманням правил, чинних на цьому виді транспорту, з обов'язковим забезпеченням безпеки людей; відшкодовувати фізичним та юридичним особам збитки, що нанесені тваринами, у визначеному чинним законодавством порядку.

Особа, яка супроводжує домашню тварину, зобов'язана забезпечити безпеку: оточуючих людей і тварин, а також майна від заподіяння нею шкоди; дорожнього руху шляхом безпосереднього контролю за її поведінкою. При супроводженні домашніх та інших тварин не допускається залишення їх без нагляду. Супроводжувати тварину може особа, яка досягла 14-річного віку.

Власники тварин мають право утримувати домашніх тварин: на території присадибної земельної ділянки за умови, якщо її огорожа забезпечує ізоляцію тварини на цій території; для юридичних осіб за умови наявності погодження з державною службою ветеринарної медицини та відмітки про щорічне щеплення проти сказу: для охорони – в обладнаних приміщеннях або на прив'язі, з дослідною метою – у вольєрах або в розплідниках; собак без повідців і намордників під час оперативного використання правоохоронними органами, собак спеціального призначення; з метою охорони об'єктів будівництва, територій підприємств, установ, організацій за умови наявності обладнаних приміщень або на прив'язі; вигулювати їх на пустирях, у місцях та зонах для вигулу (в разі їхнього створення).

Власникам тварин забороняється: утримувати їх в місцях загального користування; у стані алкогольного сп'яніння вигулювати тварин; вигулювати собак без повідців і намордників; приводити тварин (окрім тих, які використовуються для здійснення супроводу – собак-поводирів) у приміщення магазинів, об'єктів громадського харчування, освіти та культури, на територію дитячих майданчиків, інші місця загального користування; доручати вигул тварин особам, яким не виповнилося 14 років, психічно хворим, визнаним недієздатними або фізично неспроможними керувати твариною; залишати бездоглядними або знищувати їх; викидати трупи тварин у контейнери для збирання сміття;

Особливості утримання сільськогосподарських тварин і птиці. Власники сільськогосподарських (продуктивних) тварин та птиці зобов'язані: зареєструвати продуктивних тварин в закладі ветеринарної медицини; утримувати у чистоті приміщення для тварин і птиці та прилеглі до них території; систематично проводити

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

75

заходи боротьби з мухами та гризунами; негайно повідомляти ветеринарну лікарню району про кожен випадок захворювання або загибелі сільськогосподарської тварини чи птиці; у будівлях утримання худоби, де відсутня каналізація, встановити непроникний рідинозбірник із герметичною кришкою; завозити на територію громади сільськогосподарських тварин та птицю за наявності ветеринарного свідоцтва; проводити забій сільськогосподарських тварин тільки на організованих забійних пунктах. Забій птиці та тварин, які належать громадянам, може проводитися подвірною з обов'язковою очисткою і дезінфекцією місця забою.

Власникам сільськогосподарських (продуктивних) тварин та птиці забороняється випасати їх на вулицях та в інших громадських місцях (парках, скверах тощо) населених пунктів.

Всі трупі сільськогосподарських тварин і птиці підлягають утилізації.

Забороняється: знаходження сільськогосподарських тварин поза пасовищ, на культурних посадках, посівах і пов'язана з цим потрава посівів, псування або знищення зібраного врожаю, пошкодження насаджень; випас сільськогосподарських тварин і птиці в невстановлених для цього місцях; знаходження тварин поза стада в денний час і без нагляду після вечірнього прогону, власники зобов'язані проводити і зустрічати сільськогосподарських тварин на місці збору; водопій і купання біля водорозбірних колонок, в ставках та інших місцях громадського користування; залишення тварин без нагляду, за винятком випасання шляхом закріплення на прив'язі; утримання тварин на присадибних ділянках кількості більшої, ніж це передбачено державними санітарними нормами та правилами; розміщення господарських приміщень для утримання тварин та побутових приміщень і споруд, що не відповідають Державним будівельним нормам та утримувати тварин в таких приміщеннях.

Випас сільськогосподарських тварин: дозволяється на спеціально відведених територіях, на добре відгородженій території власника земельної ділянки.

Прогін сільськогосподарських тварин до місця випасу здійснюється власниками або довіреними особами (пастухами) по спеціально визначеній території.

На об'єктах благоустрою населеного пункту забороняється: виконувати земляні, будівельні та інші спеціальні роботи без дозволу, виданого в установленому законодавством порядку; пошкоджувати тверде покриття доріг та тротуарів, а також

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

76

самовільно втручатися в інженерні мережі; вивозити і звалювати у не відведених для цього місцях відходи, траву, гілки, деревину, листя та інше сміття та влаштовувати стихійні звалища; складувати будівельні матеріали, конструкції, обладнання за межами будівельних майданчиків; самовільно встановлювати об'єкти зовнішньої реклами, точки торгівлі з лотків, автомобілів і причепів, столиків, візків у не відведених для цього місцях та без наявності відповідного дозволу; встановлювати технічні засоби регулювання дорожнього руху без погодження з відповідними органами Міністерства внутрішніх справ України; випасати худобу, вигулювати та дресирувати тварин у не відведених для цього місцях; розпалювати багаття, спалювати сміття, листя, гілки дерев та відходи виробництва тощо; кидати сміття, папір, тару на вулицях, площах, парках, інших громадських місцях, а також спалювати сміття в контейнерах та урнах;

Державний контроль за дотриманням законодавства в сфері благоустрою території територіальної громади здійснюється органом виконавчої влади з питань житлово-комунального господарства.

Самоврядний контроль у сфері благоустрою у межах Великобичківської територіальної громади здійснює сектор муніципальної інспекції Великобичківської селищної ради.

Самоврядний контроль за станом благоустрою та громадським порядком території громади здійснюється шляхом: проведення перевірок територій розгляду звернень підприємств, установ, організацій та громадян; участі в розробці та громадському обговоренні проектів благоустрою та громадського порядку територіальної громади і внесення відповідних пропозицій на розгляд сесії Великобичківської селищної ради; подання позовів до суду про відшкодування шкоди, завданої об'єктам благоустрою внаслідок порушення законодавства з питань благоустрою населених пунктів громади та Правил.

Громадський контроль у сфері благоустрою та громадського порядку у територіальній громаді здійснюється адміністративною комісією благоустрою населеного пункту, які залучаються до: проведення спільно з працівниками органів державного контролю рейдів та перевірок додержання підприємствами, установами, організаціями та громадянами законодавства у сфері благоустрою та громадського порядку у територіальній громаді; складання протоколів про порушення законодавства у сфері благоустрою та громадського порядку у територіальній громаді і поданні їх

інв. № оригин.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									77
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

органам державного контролю у цій сфері та правоохоронним органам для притягнення винних до відповідальності; допомоги органам державного контролю у сфері благоустрою та громадського порядку у територіальній громаді у діяльності щодо запобігання порушенням законодавства про благоустрій населених пунктів та Правил.

Відповідальність за порушення Правил благоустрою та громадського порядку у Великобичківській територіальній громаді.

До відповідальності за порушення Правил у сфері благоустрою та громадського порядку у територіальній громаді, відповідно до вимог чинного законодавства України, притягаються особи винні у: порушенні Правил благоустрою та громадського порядку у Великобичківській територіальній громаді (стаття 152 Кодексу України про адміністративні правопорушення); знищення або пошкодження зелених насаджень або інших об'єктів озеленення (стаття 153 Кодексу України про адміністративні правопорушення); порушенні правил утримання собак і котів (стаття 154 Кодексу України про адміністративні правопорушення); порушенні вимог законодавчих та інших нормативно-правових актів щодо захисту населення від шкідливого впливу шуму чи правил додержання тиші в населених пунктах і громадських місцях (стаття 182 Кодексу України про адміністративні правопорушення); самовільному зайнятті території (частини території) об'єкта благоустрою селища; пошкодженні (руйнуванні чи псуванні) вулично-дорожньої мережі, інших об'єктів благоустрою громади.

Порядок прибирання доріг та споруд на них:

Режим (періодичність) літнього прибирання вулиць та доріг встановлюється відповідно до норм гранично допустимого засмічення покриття.

При інтенсивності руху може бути визначена така періодичність прибирання твердого покриття вулиць та площ:

До 1 тис. автомобілів за добу – 1 раз на тиждень.

До 1-2 тис. автомобілів за добу – 2 рази на тиждень.

Періодичність прибирання твердого покриття внутрішньоквартальних проїздів, що ведуть до:

Технологічних та будівельних майданчиків – 2 рази на добу.

Комунально-побутових об'єктів – 1 раз на дві доби.

Житлових та громадських будинків – 1 раз на добу.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

78

Основною операцією під час літнього прибирання є підмітання з подальшим вивезенням вуличного змету та відходів.

Миття головних вулиць необхідно проводити вночі з 00.00 год. до 7.00 год., а вдень – виконувати тільки миття лотків проїжджої частини.

Миття неголовних вулиць, внутрішньоквартальних проїздів і тротуарів може виконуватись як вдень, так і вночі.

Не рекомендується мити тротуари та внутрішньоквартальні проїзди, які не обладнані поребриком або бордюром, а також покриття тротуарів з плит без заповнених з'єднань.

Забороняється мити дорожнє покриття, якщо температура повітря становить 0°C і нижче.

Боротьбу з ожеледицею та ковзанням на тротуарах і внутрішньоквартальних проїздах слід проводити фракційним способом, використовуючи пісок без домішок солі.

Тротуари та внутрішньоквартальні проїзди необхідно обробляти піском за нормою 200-300 г/м². На зупинках громадського транспорту, ділянках з ухилами та сходинками норму посипання необхідно збільшувати до 400-500 г/м². Посипання має бути закінчене протягом 1-1,5 год. після початку утворення плівки ковзання.

Взимку, у суху погоду, коли на дорожніх покриттях відсутні снігово-льодові відкладення, можливе їх підмітання.

1.8 Обсяги збирання побутових відходів

На території Великобичківської селищної ради щорічно накопичується орієнтовно 15-16 тис.м³ найменш небезпечних твердих побутових відходів четвертого класу.

Візуальна оцінка комунальних відходів громади підтверджує, що в них є близько 74% вартісної сировини, в т.ч. органічні відходи, з яких можна виготовити 39% компостів, та майже 35% неорганічних відходів, які можуть бути використані як вторинна сировина в текстильній, будівельній, паперовій, енергетичній та інших галузях.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Арк.

1.9 Рівень охоплення планово-регулярною системою санітарного очищення

Рівень охоплення подвірною системою санітарного очищення на території селищної ради розвивається. Станом на 4 квартал 2021 року послугою збору ТПВ охоплено 35% домогосподарств та 100% підприємств, установ, організацій.

Подвірна система збирання побутових відходів (контейнерний метод з використанням контейнерів місткістю 0,24 м³) застосовується для збору відходів в зонах індивідуальної забудови, та від організацій, установ і закладів.

Зокрема у населених пунктах громади угоди укладено з такою кількістю абонентів: смт. Великий Бичків – 1372; с. Луг – 122; с.Росішка – 36; смт. Кобилецька Поляна – 130; с.Косівська Поляна – 262; с. Верхнє Водяне – 373; с.Водиця – 97.

По окремих установах, закладах та організаціях, вивіз твердих побутових відходів здійснюється за заявочною системою.

Вивезення побутових відходів здійснюється спеціально обладнаними транспортними засобами за договорами утворювачів відходів з юридичною особою, яка в установленому порядку визначена виконавцем послуг на збирання, перевезення, перероблення та утилізацію побутових відходів. На момент розроблення послуги зі збору та вивезення надає ТОВ «Екобат Шураві».

Таким чином від організацій, установ і закладів, вивезення ТПВ здійснюється за сучасною планово-регулярною системою при якій утворювачі відходів в зручний для себе час виносять відходи в контейнери де відходи за графіком завантажуються в сміттєвози і вивозяться для розміщення на полігоні.

Для збору ТПВ використовується контейнерів місткістю 0,24 м³, 1,1 м³ та урни, які встановлені у місцях інтенсивного пересування людей.

Контейнерні майданчики в межах громади, відсутні. З місць нагромадження (окремі контейнери установ, організацій та індивідуальні контейнери домогосподарств) збір і перевезення ТПВ здійснюється ТОВ "ЕКОБАТ ШУРАВИ".

З підприємствами, організаціями, установами, мешканцями приватного сектору укладені угоди на вивезення та утилізацію ТПВ.

До вивезення ТПВ згідно графіку залучено 5 одиниць спеціального транспорту.

Кількість транспортних засобів для збору та перевезення ТПВ недостатній, і більшість з них має амортизаційний знос більше 70%, тому існує потреба в їх оновленні.

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

80

1.10 Роздільне збирання окремих компонентів твердих побутових відходів

Впровадження роздільного збирання відходів на території селищної ради розпочалося з встановлення решітчастих ящиків для збору ПЕТ пляшок.

Роздільний збір здійснюється на дві фракції: скло і пластик.

Селищні раді Громадський Фонд «ПРО ООН» та від Агентства сприяння сталому розвитку Карпатського регіону “FORZA”, було отримано 23 пластмасові контейнери ємністю 1100 л. та 15 контейнерів-сіток 1100 м3. Вивезення зібраного скла і пластмаси здійснюється 1 раз на місяць, що за 2021 рік становило 460 м3; у 2020 р. становило 504 м3; у 2019 р. становило 480 м3.

Великобичківською селищною радою проводиться інформаційна робота щодо роз'яснення законодавства про відходи серед населення, створення необхідних умов для стимулювання залучення населення до збирання і заготівлі окремих видів відходів як вторинної сировини, відповідно до вимог Стратегії управління відходами у Закарпатській області до 2030 року.

1.11 Тверді побутові відходи (ТПВ)

Збір твердих побутових відходів здійснюється контейнерним методом в незмінювані контейнери місткістю 0,24 м³ та 1,1 м³.

Графіки вивезення затверджуються селищною радою відповідно до потреб та вимог Наказу Міністерства охорони здоров'я України № 145 від 17.03.2011 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць», зокрема п. 2.14, яким визначено, що під час зберігання побутових відходів у контейнерах повинна бути виключена можливість їх загнивання, розкладання, розвіювання та розпилювання. Термін зберігання в холодний період року (при середньодобовій температурі -5 град.С і нижче) повинен бути не більше ніж три доби, а в теплий період року (при середньодобовій температурі більше ніж +5 град.С) - не більше ніж одна доба (щоденне перевезення).

Перевезення великогабаритних і ремонтних відходів необхідно проводити у міру їх утворення, але не рідше одного разу на тиждень.

Перевезення окремих складових побутових відходів, що не загнивають та не утворюють неприємних запахів, допускається здійснювати рідше, за графіками,

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

81

узгодженими з виконавцем послуг з перевезення відходів та власником чи балансоутримувачем об'єктів благоустрою.

1.12 Великогабаритні та ремонтні відходи

Великогабаритні (ВВ) та ремонтні відходи (РВ), які утворюються на території селищної ради утилізуються за домовленістю з комунальними підприємствами.

Великогабаритні відходи та будівельне сміття не належать до визначення «тверді побутові відходи».

Для утилізації великогабаритних відходів варто звернутись до надавача послуг із вивезення твердих побутових відходів та оформити заявку для вивезення даного виду відходів.

За порушення Правил благоустрою та порядку утримання території селищної ради передбачена адміністративна відповідальність за ст. 152 Кодексу України про адміністративні правопорушення (громадянам – від двадцяти до вісімдесяти неоподатковуваних мінімумів доходів громадян (340-1360 грн.); посадовим особам, громадянам-суб'єктам підприємницької діяльності – від п'ятдесяти до ста неоподатковуваних мінімумів доходів громадян (850-1700 грн.).

Спеціальних контейнерів для збирання великогабаритних та ремонтних відходів у власності комунальних підприємств селищної ради наразі немає. В окремих випадках для збирання ремонтних відходів використовують бункери-накопичувачі будівельних організацій.

1.13 Небезпечні відходи в складі побутових

Збір небезпечних відходів відбувається в представників приватного бізнесу за кошти приватних підприємств.

Зазначимо, що небезпечними відходами є відходи, що мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, що створюють або можуть створити значну небезпеку для довкілля і здоров'я людини та потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними.

Згідно інформації наведеної в облсній стратегії всього утворено 1,7 тис.т відходів I-III класів безпеки за категоріями матеріалів у 2018 році¹⁴, в т.ч. найбільше 0,7 тис.т (41,2%) складають пластикові відходи, побутові та подібні відходи 0,5 тис.т, відпрацьовані оливи 0,1 тис.т

зам. інв. №

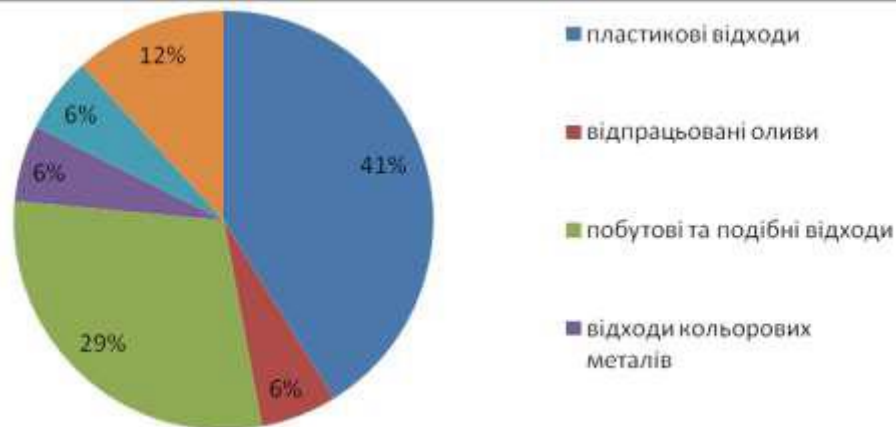
Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

82



Утворення відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2018 році, %.

На території Закарпатської області наявні два суб'єкти, що здійснюють діяльність у сфері поводження з небезпечними відходами – це Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення головного управління МНС України в Закарпатській області та товариство з обмеженою відповідальністю «Нью Екосвіт».

Особливу групу небезпечних відходів становлять непридатні та заборонені до використання хімічні засоби захисту рослин.

В майбутньому передбачається розміщення пункту збору небезпечних відходів на території селищної ради, зокрема, збір використаних батарейок.

Небезпечні відходи, зокрема, медичні, передаються згідно договорів. Клас небезпеки, місця тимчасового зберігання, спосіб знешкодження небезпечних відходів у складі ТПВ, ліцензійні вимоги, наведено у додатку.

1.14 Специфічні відходи (лікарняні, ветлікарень тощо)

Медичні відходи, що утворюються в лікувально-профілактичних закладах селищної ради знищуються на спеціалізованих підприємствах згідно заключених договорів.

Відходи транспортних засобів

На території селищної ради відсутня система централізованого поводження з відходами транспортних засобів (моторні та інші масла, акумулятори, шини, тощо). Підприємства, що займаються експлуатацією, ремонтом та обслуговуванням транспортних засобів і в яких утворюються дані відходи заключають договори безпосередньо з організаціями, які займаються збиранням та утилізацією відходів.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

Відходи транспортних засобів від приватних осіб часто вивозяться на полігон разом з ТПВ.

Відходи зеленого господарства

Відходи зеленого господарства збираються в місцях утворення (при виконанні робіт працівниками комунальних підприємств, наприклад при підстриганні газонів, прополюванні клумб, обрізці дерев) транспортуються на захоронення.

Змет та сміття території населеного пункту

Змет та сміття із прибудинкових територій збирається і складається у спеціально відведених місцях і вивозиться на полігон ТПВ.

Змет та сміття із вулично-дорожньої мережі збирається періодично по мірі накопичення і необхідності (значний рівень накопичення) і вивозиться на полігон ТПВ спеціалізованим транспортом.

Несанкціоновані сміттєзвалища

На території селищної ради немає постійних несанкціонованих сміттєзвалищ. Періодично виникаючі місця складування великогабаритних та ремонтних відходів оперативно та систематично ліквідовуються.

Відповідно до Рішення виконавчого комітету Великобичківської селищної ради від _____ № _____ «Про створення постійної діючої комісії з питань поводження з безхазайними відходами на території Великобичківської селищної ради», створено відповідну комісію для дотримання санітарних вимог та оперативної ліквідації стихійних засмічень.

1.15 Рідкі відходи

Централізована система водовідведення у смт Великий Бичків відсутня. Мешканці користуються вигрібними ямами та дворовими вбиральнями. Асенізаційні машини вивозять стоки на очисні споруди м.Рахів, КП «РАХІВТЕПЛО».

Каналізаційні очисні споруди міста Рахів розташовані на околиці міста. Перша черга очисних споруд побудована в 1975 р. потужністю 10,8 тис. м3/добу. Капітальних ремонтів та реконструкцій з часу забудови не проводилось, за виключенням поточних ремонтів обладнання, ремонтів будівель і споруд, направлених на безпечну їх експлуатацію. Об'єм стоків, що потрапляють на споруди становить 550 м3/добу в суху погоду і 800 м3/добу у дощову.

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

1.16 Структура побутових відходів

Морфологічний склад відходів, що утворюються на території Великобичківської селищної ради відповідно до вимог Наказу міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів» від 16.02.2010 № 39 не здійснювався.

Кількість та структура відходів визначена у Стратегії управління відходами Закарпатської області до 2030 року та Національній стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, що схвалена розпорядженням КМУ № 820 від 08.11.2017

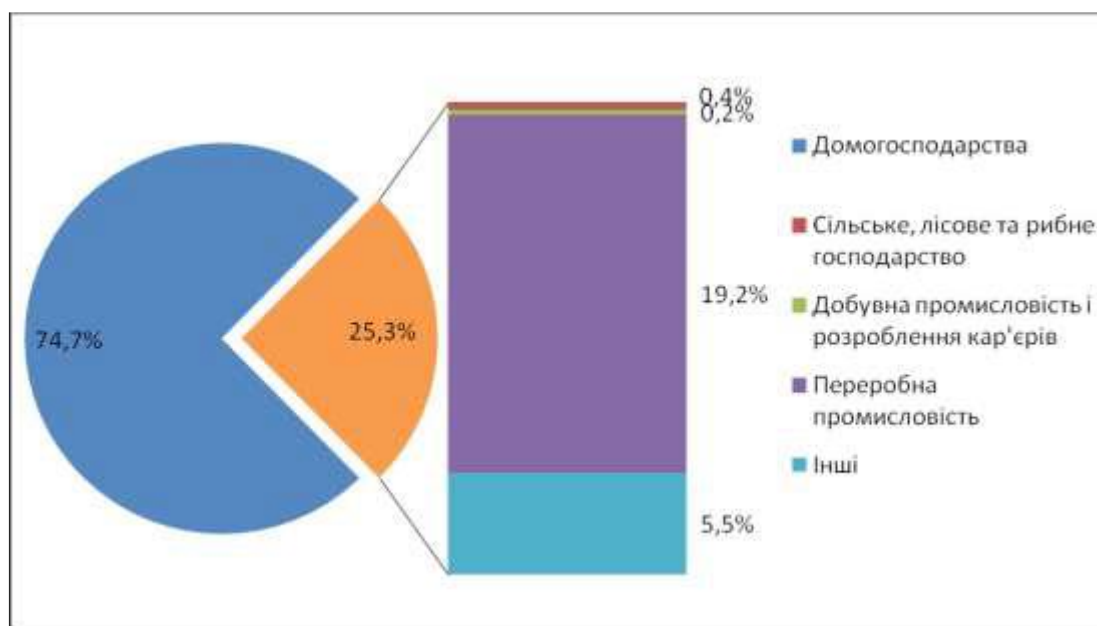


Рис. 1.16.1 - Утворено відходів за видами економічної діяльності підприємств і у домогосподарствах на території Закарпатської області

Зазначимо, що морфологічний склад побутових відходів - це співвідношення окремих компонентів: харчових відходів, полімерів та паперу, текстилю, чорних та кольорових металів, тощо, які знаходяться у змішаному стані.

Визначення морфологічного складу побутових відходів, що утворюються у житловій забудові населених пунктів, у першу чергу, дозволяє виконувати довгострокове прогнозування обсягів утворення вторинної сировини, що є у складі твердих побутових відходів, з метою впровадження системи роздільного збирання окремих компонентів твердих побутових відходів, а також технологій перероблення та утилізації твердих побутових відходів.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

Таблиця 1.16.1.

Вміст компонентів ТПВ у контейнерах підприємств, установ, організацій-об'єктів утворення побутових відходів осінній сезон, % за масою.

№ з/п	Назва	Середньозважений %	
		лікувально-профілактичні заклади	підприємства торгівлі
1	Харчові відходи	21,93	9,26
2	Папір та картон	6,83	15,38
3	Полімери	8,38	15,71
4	Скло	5,51	14,95
5	Чорні метали	1,63	0,69
6	Кольорові метали	0,31	0,42
7	Текстиль	4,20	2,69
8	Дерево	1,61	1,62
9	Небезпечні відходи	8,42	0,28
10	Кістки, шкіра, гума	1,68	1,82
11	Упаковка комбінована	2,85	2,12
12	Залишок	37,60	35,05
12.1	Дрібне будівельне сміття, каміння	від 16 до 34	18,63
12.2	Вуличний змет	7,72	11,01
12.3	Інше	13,17	5,41

Вміст компонентів ТПВ, що доставляються сміттєвозами на об'єкти поводження з відходами від житлової забудови у осінній сезон, % за масою

№ з/п	Назва	Середньозважений %	
		Багатоквартирні будинки	Одноквартирні будинки
1	Фракція до 80 мм	41,22	38,43
2	Папір і картон	0,44	0,41
3	Полімери:	4,46	4,89
3.1	PET (тара для напоїв)	0,74	0,69
3.2	інші види полімерів	3,72	4,20
4	Скло	0,54	0,49
5	Чорні метали	0,43	0,45
6	Кольорові метали	0,04	0,04
7	Залишок	52,86	55,29
8	ВСЬОГО:	100,00	100,00

Вміст компонентів ТПВ, що доставляються сміттєвозами на об'єкти поводження з відходами від підприємств, установ, організацій у осінній сезон, % за масою

№ з/п	Назва	Середньозважений %
1	Фракція до 80 мм	41,16
2	Папір і картон	0,86
3	Полімери:	4, 59
3.1	PET (тара для напоїв)	0,89
3.2	інші види полімерів	3,7
4	Скло	0,46
5	Чорні метали	0,32
6	Кольорові метали	0,04
7	Залишок	52,57
8	ВСЬОГО:	100

зам. інв. №

Підпис і дата

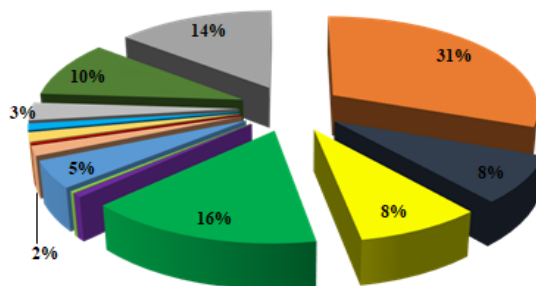
інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

86

(I)



(II)

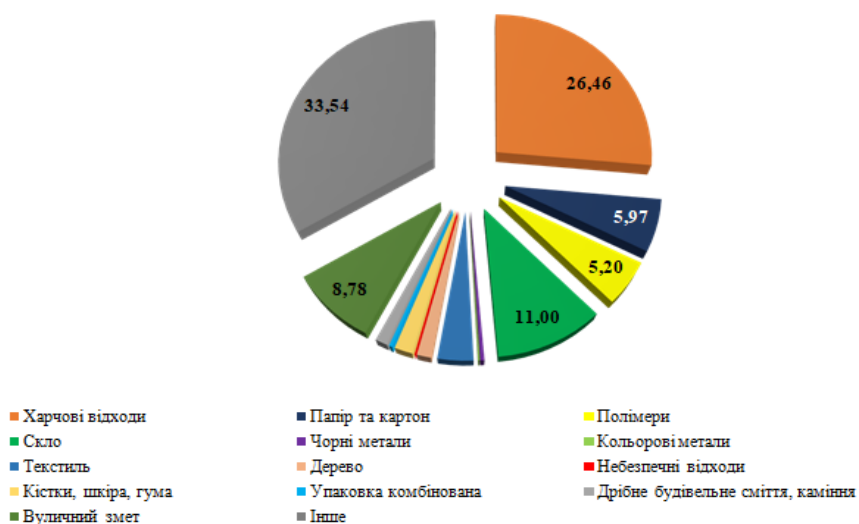


Рисунок 1.16.2 - Вміст компонентів ТПВ у контейнерах житлової забудови (I)- багатоквартирні, (II)- одноквартирні будинки) в осінній сезон, % за масою.

Щільність ТПВ у підприємствах, установах, організаціях

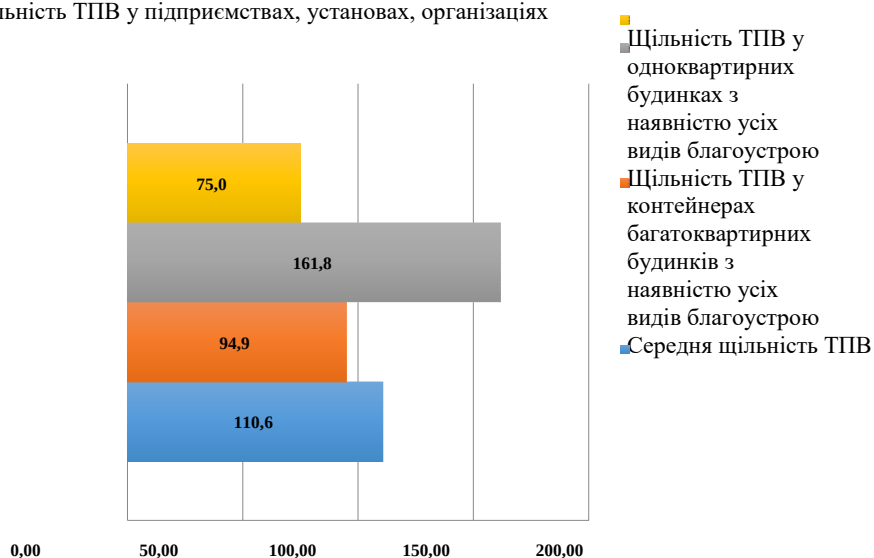


Рисунок 1.16.3 - Середня щільність ТПВ у контейнерах у осінній сезон, кг/м³

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Арк.

87

За даними досліджень, морфологічний склад ТПВ житлової забудови та підприємств, установ, організацій-об'єктів утворення ТПВ відрізняється – відходи підприємств містять більшу кількість пакувальних матеріалів (полімери, папір) та характеризуються більш низькою щільністю, ТПВ у контейнерах житлової забудови містить більшу кількість харчових відходів.

Морфологічний склад ТПВ у контейнерах відрізняється більш високим вмістом ресурсоцінних складових (відмічається зменшення їх кількості у сміттевозах у зв'язку із ущільненням ТПВ під час транспортування).

Результати досліджень морфологічного складу ТПВ у контейнерах покладено у основу розрахунків прогнозування обсягів утворення ресурсоцінних складових та кількості контейнерів для їх роздільного збирання.

Результати досліджень морфологічного складу ТПВ, що доставляються сміттевозами на об'єкти поводження з відходами покладено у основу техніко-економічного обґрунтування вибору технологій поводження з побутовими відходами.

1.17 Контейнери

Для збирання побутових відходів на території селищної ради застосовуються наступні види контейнерів:

- контейнери індивідуальні пластикові об'ємом 0,24 м. кубічних;
- 23 контейнери об'ємом об'ємом 1,1 м. кубічний;
- 15 контейнерів-сіток для роздільного збору пластику та скла;

Окремі установи, організації та підприємства мають власні контейнери які застосовуються для збирання відходів.

Миття та дезінфекція контейнерів для твердих побутових відходів входить до обов'язків власників контейнерів.

На території селищної ради виховується культура поводження з відходами. В людних місцях встановлені відповідні знаки.

1.18 Контейнерні майданчики

Контейнерні майданчики для збору твердих побутових відходів облаштовані лише біля підприємств утанов та організацій. У домогосподарствах місця зберігання контейнерів визначаються самостійно відповідно до вимог правил благоустрою та санітарного законодавства.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									88
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

1.19 Урни

На території селищної ради використовуються урни, які знаходяться в комунальній власності та урни які є у власності установ, організацій та підприємств які згідно Правил благоустрою селищної ради повинні встановлювати урни біля своїх об'єктів. В більшості випадків урни є наявні на зупинках громадського транспорту, біля магазинів, кафе, ресторанів, державних закладів та установ, приватних організацій, вулицях тощо.

Однак в окремих випадках урни біля таких закладів, на вулицях, площах відсутні.

Наявність урн на вулицях не відповідає нормам і не є достатньою для забезпечення санітарної чистоти, що часто призводить до накопичення сміття навкруги наявних урн.

Зважаючи на наведене, кількість та розташування урн необхідно привести у відповідність до вимог п. 4.3.; 4.14 та 4.20 розділу IV наказу Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць».

1.20 Транспортні засоби для збирання та перевезення побутових відходів

Для збирання та перевезення твердих побутових відходів використовується спеціалізований автотранспорт (5 сміттєвозів): 1) AVIA-31 =4,02 м3; 2) IFA-60 =6,5м3; 3) MAN-18.224 =15 м3; 4) MAN-14.224 =12 м3; 5) Mercedes Benz =16 м3.

1.21 Миття та дезінфекція спецавтотранспорту

Миття та дезінфекція автомобілів та контейнерів для збирання твердих побутових відходів, які знаходяться у власності комунальних підприємств селищної ради здійснюється на мийці автотранспорту також там здійснюється миття контейнерів. Для миття застосовується вода, для дезінфекції – 1% розчин Екоцид-С.

Миття та дезінфекція спецавтотранспорту проводиться на площадці для миття та дезінфекції спецавтотранспорту.

Місця миття та дезінфекції спецавтотранспорту приватних організацій які надають послуги з вивезення рідких відходів не визначено.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

89

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№

Тарифи на послуги з вивезення та захоронення твердих побутових відходів, диференційовані за групами споживачів та затверджено рішенням виконавчого комітету Великобичківської селищної ради від 10 травня 2022р. № 26 на послуги з перевезення, захоронення (сортування) побутових відходів».

Таблица 1.22.1

1.23 Норми надання послуг з вивезення побутових відходів

							Арк.
							90
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Норми надання послуг з вивезення побутових відходів відповідно до вимог Наказу Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів» від 30.07.2010 № 259 на території рішенням Великобичківської селищної ради.

Норми надання послуг з вивезення побутових відходів у Великобичківській селищній раді не затверджено.

Норми надання послуг з вивезення побутових відходів Великобичківської селищної ради потребують розроблення та затвердження відповідно до наказу Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30.07.2010 № 259 «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів» п. 1.4. - «Норми переглядаються один раз на 5 років».

Також з метою є координації дій всіх суб'єктів господарювання та активізація населення громади для забезпечення реалізації Національного плану управління відходами та державної політики в цій сфері, яка спрямована на підвищення ресурсозбереження, зменшення шкідливого впливу відходів на навколишнє природне середовище і здоров'я людей, необхідно розробити та затвердити Програму поводження з твердими побутовими відходами у Великобичківській селищній територіальній громаді на 2022 – 2026 роки

Враховуючи існуючий стан поводження з відходами, кількість відходів, що утворюються на території громади, методи та способи поводження з відходами, враховуючи чинне законодавство можна припустити наступні розрахунки норм надання послуг з вивезення твердих побутових відходів на території Великобичківської селищної територіальної громади.

№ з/п	Джерела утворення ТПВ	Розрахункова одиниця	Норма на одну розрахункову одиницю середня на рік		Середня щільність
			м3	кг	
1.	Багатоквартирні та одноквартирні будинки з наявністю усіх видів благоустрою смт. Великий Бичків	1 мешканець	2,44	384,7	158
2.	Багатоквартирні та одноквартирні будинки з наявністю усіх видів благоустрою (для населених пунктів територіальної громади, крім смт. Великий Бичків)	1 мешканець	1,95	323,3	166
3.	Одноквартирні будинки з присадибною ділянкою смт. Великий Бичків	1 мешканець	2,70	417,8	155

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

91

інв.№_оригин.

							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		92

		місце			
30.	Музичні та спортивні школи (в т.ч. дитячі позашкільні навчальні заклади з неповним навчальним днем)	1 учень	0,06	9,0	149
31.	Заклади разового відвідування громадянами (банки, пошта, тощо)	1 кв.м площі для відвідувачів	0,81	108,2	133

Норма надання послуг з вивезення великогабаритних відходів (ВГВ) в житловому секторі Великобичківської ОТГ складає - 0,12 кубічних метрів на рік на одного мешканця.

Середня щільність твердих побутових відходів, які утворюються у житлових будинках, а також на підприємствах, установах і організаціях, складає – 161,8 кілограм на метр кубічний.

Основними завданнями Програми поводження з твердими побутовими відходами повинні бути:

- реформування системи санітарного очищення;
- організація 100 % збирання та вивезення ТПВ з приватного сектору (домогосподарств);
- посилення контролю за об'єктами поводження побутовими відходами для запобігання шкідливого впливу на довкілля та здоров'я людей;
- зменшення обсягів захоронення ТПВ шляхом впровадження нових сучасних високоефективних методів збирання, перевезення і зберігання ТПВ;
- зменшення обсягів утворення відходів, їх переробка та часткове захоронення;
- збільшення використання ресурсоцінних компонентів ТПВ;
- впровадження новітніх технологій і сучасних та ефективних засобів механізації;
- врегулювання тарифів та підвищення рентабельності і ефективності виробничої діяльності;
- покращення якості і розширення обсягів надання послуг;
- впровадження системи моніторингу поводження з ТПВ та покращення обліку і звітності;
- зменшення негативного впливу ТПВ на довкілля і здоров'я населення.
- облаштування Центру управління відходами та контейнерних майданчиків, зокрема для роздільного збору відходів;
- оновлення контейнерного господарства;
- обмежить використання пластикових пакетів;
- недопущення потрапляння небезпечних відходів до ТПВ, забезпечення належної утилізації небезпечних та крупногабаритних відходів;
- підвищення обізнаності населення у сфері управління та поводження з відходами;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

93

- стимулювання впровадження екологічно чистих технологій виробництва та розширення можливостей перероблення (рециклінгу) відходів.

1.24 Сортивання, перероблення, знешкодження та захоронення відходів

На території селищної ради відсутні потужності для сортування відходів. Станом на 2021 рік відведено земельну ділянку для облаштування сміттесортувальної станції. Ділянка розташована біля полігону в ур. Під Камінцем.

З метою забезпечення скорочення кількості відходів, що захороняють на полігоні, ораном місцевого самоврядування здійснює пошук пошук інвестора для побудови сміттесортувальну станцію та забезпечити виробничий процес сортування відходів за фракціями.

Для забезпечення належного сортування відходів, враховуючи специфіку громади, доцільне облаштування Центру управління відходами. У такий центр мешканці самостійно привозитимуть відсортовану вторсировину, крупногабаритні, будівельні відходи для їх подальшої утилізації. Також на базі такого центру необхідно здійснювати еко просвітницьку роботу щодо належного поводження з відходами.

Облаштувати такий центр доцільно на ділянці, що відведена для сортувальної станції.

1.25 Полігон твердих побутових відходів

Місце видалення відходів для населених пунктів громади визначено урочище «Під Камінцем» (Кадастровий номер: 2123655500:05:002:0064, Тип власності: Комунальна, Цільове призначення: 03.12 для розміщення та обслуговування місця знешкодження та утилізації відходів, Площа: 1.6299 га.). Ділянка знаходиться на заході від існуючої межі селища на землях запасу Великобичківської селищної ради (урочище Камінець). Ступень заповнення - 60%.

інв. № оригин.	зам. інв. №					Арк.
	Підпис і дата					
						94
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	

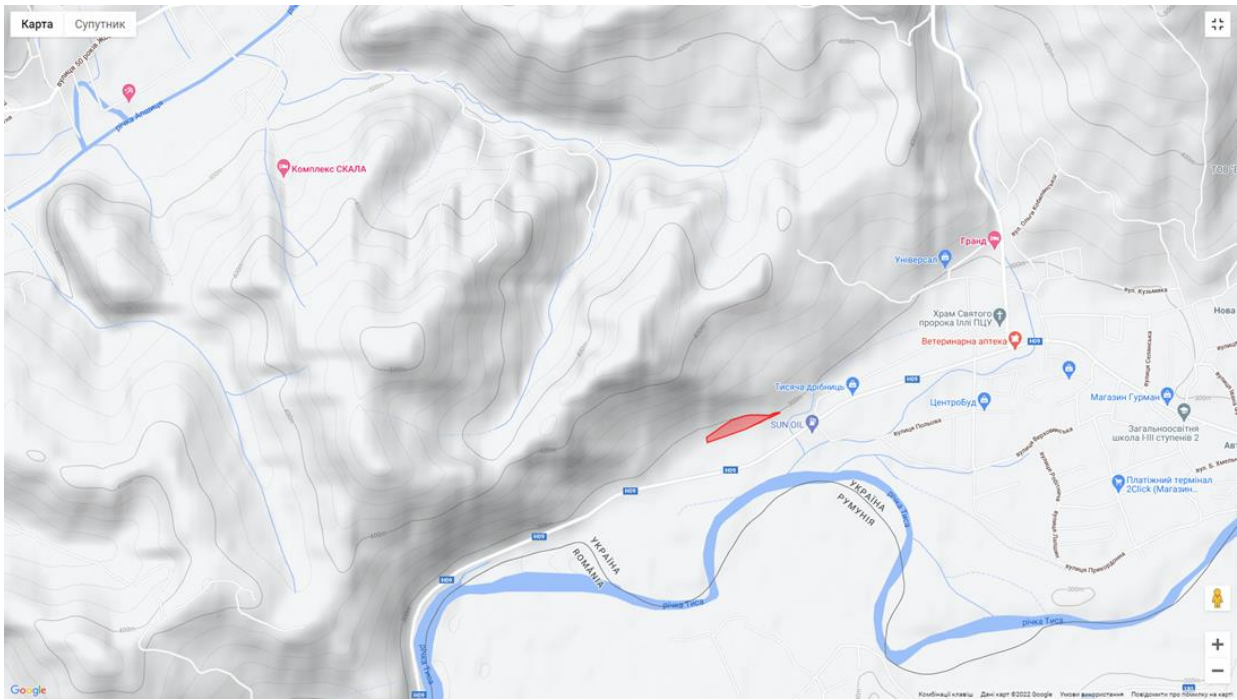


Рис. 1.25.1 Розташування полігону (кадастровий номер - 2123655500:05:002:0064) на карті)



Рис. 1.25.2 Полігон на карті <https://www.google.com.ua/>

Полігон не обвалований, огорожа відсутня. На полігоні облаштовано контрольно-пропускний пункт, під'їзна дорога з ґрунтовим покриттям. На полігоні проводяться роботи з ущільнення та пересипання відходів, відповідно до технологічних вимог. Оскільки полігон в ур. Під камінцем, має звужену, витягнуту форму, тому розділяти його на зони не доцільно.

Послуги з вивезення відходів у громаді надає товариство з обмеженою відповідальністю "ЕКОБАТ ШУРАВІ". Зареєстроване за адресою: Україна, 90615,

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Закарпатська обл., Рахівський р-н, селище міського типу Великий Бичків, вул. Цегельна, будинок 17. Дата заснування - 05.09.2007. Основний вид діяльності - 38.11 Збирання безпечних відходів. Також підприємство здійснює роботи з утримання полігону.

На полігоні для упорядкувальних робіт задіяний гусеничний бульдозер ДТ-75, який належить КП «Великобичківське ВЖКП»

1.26 Перспективні плани по переробленню та захороненню відходів

Зазначимо, що послуги поводження з побутовими відходами, це послуги з вивезення, перероблення та захоронення побутових відходів, що надаються в населеному пункті згідно з правилами благоустрою території населеного пункту, розробленими з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту та затвердженими органом місцевого самоврядування.

Середній показник кількості утворення відходів в Україні становить 10 тонн на особу щорічно, а загальна кількість накопичених відходів оцінюється у понад 12,5 мільярдів тонн. Орієнтовна кількість полігонів в Україні не перевищує 30 000.

На сьогодні у Закарпатській області, зокрема у Великобичківській селищній раді складна ситуація у сфері управління відходами, зокрема відбувається збільшення обсягів утворення твердих побутових відходів (далі ТПВ). Захоронення відходів потребує покращення, відсутня належна інфраструктура управління відходами, що зумовлює негативні наслідки як для довкілля, так і для суспільства.

Така ситуація актуалізує потребу впровадження системного підходу до управління відходами.

Щодо альтернативного використання полігоу, зазначимо, що найближчі полігони в знаходиться в смт. Солотвино 12 км, м. Хуст 70 км. Полігони як в смт. Солотвино, так і в м. Хуст були паспортизовані ще в середині 1980-х роках. Наразі, за понад 30 років експлуатації полігон, який належить ФОП Кереші Роберту Золтановичу, в смт. Солотвино переповнений і з 2017 р. підприємцем запроваджено суттєві обмеження на приймання і розміщення ТПВ.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Арк.

96

1.27 Поводження з безпритульними тваринами

Правила поведінки з безпритульними тваринами на території селищної ради визначено в правилах благоустрою Великобичківської селищної ради

безпритульні тварини - домашні тварини, що залишилися без догляду людини або утворили напіввільні угруповання, здатні розмножуватися поза контролем людини.

1.29 Громадські туалети (вбиральні)

На території Великобичківської селищної ради в наявності немає комунальних громадських туалетів.

Громадські туалети у вигляді мобільних біотуалетів, які використовуються при проведенні масових заходів та за потреби, використовуються представниками-організаторами заходів.

Питання забезпеченості громадськими туалетами на території селищної ради вирішено в основному за рахунок доступності громадських туалетів в громадських будівлях відповідно до п. 9.3.2 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій» та Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць».

1.30 Прибирання об'єктів благоустрою

Прибирання вулиць, бульварів та площ

Вулиці Великобичківської селищної ради має добре сплановану і частково придатну для механізованого літнього та зимового прибирання вулично-дорожню мережу. Вулично-дорожня мережа населених пунктів громади складає – 250 км.

Утримання зелених зон

Відповідальність за утримання в належному санітарному стані та благоустрій територій, зелених зон покладається на керівників підприємств у віданні яких вони знаходяться або закріплені рішенням виконавчого комітету Великобичківської селищної ради. Зелені зони утримуються за кошти місцевого бюджету.

Зимові підмітально-прибиральні та протиожедні роботи

Зимове прибирання прибудинкових територій здійснюють власники будинків і територій переважно вручну. Основними роботами при зимовому утриманні прибудинкових територій є підмітання території, збір та видалення сміття в контейнери для ТПВ, відкидання снігу від під'їздів, з проходів, проїздів, площадок,

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Арк.

97

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-------	--------	------	--------	--------	------

ручне посипання території піском (тротуари, доріжки, зовнішні сходи і площадки перед входом у під'їзди), участь у вивезенні снігу (навантаження снігу та сколу), руйнування ожеледі та обледенінь твердого покриття.

Зимове прибирання вулично-дорожньої мережі здійснюється механізованим і ручним способом спеціалізованим комунальним підприємством, або представниками приватного бізнесу.

Посипка вулично-дорожньої мережі

Посипка вулично-дорожньої мережі здійснюється по необхідності. Дорожньо-вулична мережа встановлюється згідно першочерговістю прибирання.

Першочерговому прибиранню підлягають вулиці з ухилами дорожнього покриття.

Очищення від снігу вулиць садибної забудови

Очищення від снігу вулиць в районах садибної забудови здійснюється тракторами обладнаними відвалами.

Очищення від снігу тротуарів

Очищення від снігу та посипка вулиць піском здійснюється силами установ, закладів, організацій та власниками садибних ділянок за якими закріплено ділянки тротуарів згідно норм Правил благоустрою.

Видалення снігу

Ситуації коли вали снігу перешкоджають рухові транспорту на території селищної ради в останні роки не спостерігається. Видаленню підлягає сніг видалений з території окремих установ, організацій та підприємств.

Літнє прибирання території населеного пункту

Літнє прибирання вулично-дорожньої мережі включає періодичне, за необхідності, ручне та механізоване прибирання територій з виконанням підмітання та переміщення змету із проїжджих частин доріг у валки або купи та подальшим завантаженням змету в транспортні засоби і вивезенням його для захоронення на полігон ТПВ.

Режим (періодичність) літнього прибирання вулиць та доріг встановлюється, відповідно до «Правил благоустрою», виходячи з норм гранично допустимої засміченості покриття.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Їдодк.	Підпис	Дата

Арк.

98

Перелік основних робіт, які виконують при літньому утриманні вулично-дорожньої мережі та прибудинкових територій є наступним: підмітання проїжджої частини вулиць і площ, підмітання територій з удосконаленим покриттям, миття територій, очищення тротуарних плит та елементів мощення, очищення закритих зливостоків та дренажів вручну, полив квітників і газонів.

Літнє прибирання та полив прибудинкових територій на території селищної ради здійснюють дворники та власники домоволодінь вручну.

Літнє прибирання вулично-дорожньої мережі механізованим способом здійснюється машинами та механізмами для механізованого прибирання вулично-дорожньої мережі спеціалізованого комунального підприємства або підприємствами які виконують дані роботи на конкурсних основах.

1.31 Бази утримання спеціальних транспортних засобів

Бази для утримання спецтехніки для виконання зимових і літніх прибиральних вулично-дорожніх робіт знаходиться за адресою: смт. Великий Бичків, вул. О.Коперльос, 6, 90615 (Великобичківське ВЖКП) та смт. Кобилецька Поляна, вул. Шевченка, 29, 90620 (Кобилецько-Полянська ВЖКП).

1.32 Небезпечні відходи у складі побутових відходів під час прибирання

Небезпечні відходи у складі побутових відходів під час прибирання об'єктів благоустрою не виявляються і відповідно не збираються.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									99
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

Розділ 2. ПЕРСПЕКТИВНІ ЗАХОДИ З ВИВЕЗЕННЯ, ПЕРЕРОБЛЕННЯ ТА ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ

2.1 Загальні положення

Основними принципами державної політики у сфері поводження з відходами є пріоритетний захист навколишнього природного середовища та здоров'я людини від негативного впливу відходів, забезпечення ощадливого використання матеріально-сировинних та енергетичних ресурсів, науково обґрунтоване узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства щодо утворення та використання відходів з метою забезпечення його сталого розвитку.

До основних напрямів державної політики щодо реалізації зазначених принципів належить:

- а) забезпечення повного збирання і своєчасного знешкодження та видалення відходів, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з ними;
- б) зведення до мінімуму утворення відходів та зменшення їх небезпечності;
- в) забезпечення комплексного використання матеріально-сировинних ресурсів;
- г) сприяння максимально можливій утилізації відходів шляхом прямого повторного чи альтернативного використання ресурсно-цінних відходів;
- д) забезпечення безпечного видалення відходів, що не підлягають утилізації;
- е) організація контролю за місцями чи об'єктами розміщення відходів для запобігання шкідливому впливу їх на навколишнє природне середовище та здоров'я людини;
- є) здійснення комплексу науково-технічних та маркетингових досліджень для виявлення і визначення ресурсної цінності відходів з метою їх ефективного використання;
- ж) сприяння створенню об'єктів поводження з відходами;
- з) забезпечення соціального захисту працівників, зайнятих у сфері поводження з відходами;
- и) обов'язковий облік відходів на основі їх класифікації та паспортизації;
- і) створення умов для реалізації роздільного збирання побутових відходів шляхом запровадження соціально-економічних механізмів, спрямованих на заохочення утворювачів цих відходів до їх роздільного збирання.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

100

Повноваження органів місцевого самоврядування у сфері поводження з відходами (стаття 21. Закону України «Про відходи»).

Органи місцевого самоврядування у сфері поводження з відходами забезпечують:

- а) виконання вимог законодавства про відходи;
- б) розроблення та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів;
- в) організацію збирання і видалення побутових відходів, у тому числі відходів дрібних виробників, створення полігонів для їх захоронення, а також організацію роздільного збирання корисних компонентів цих відходів;
- г) затвердження місцевих і регіональних програм поводження з відходами та контроль за їх виконанням;
- д) вжиття заходів для стимулювання суб'єктів господарювання, які здійснюють діяльність у сфері поводження з відходами;
- е) вирішення питань щодо розміщення на своїй території об'єктів поводження з відходами;
- є) координацію діяльності суб'єктів підприємницької діяльності, що знаходяться на їх території, в межах компетенції;
- з) здійснення контролю за раціональним використанням та безпечним поводженням з відходами на своїй території;
- и) ліквідацію несанкціонованих і неконтрольованих звалищ відходів;
- і) сприяння роз'ясненню законодавства про відходи серед населення, створення необхідних умов для стимулювання залучення населення до збирання і заготівлі окремих видів відходів як вторинної сировини;
- ї) здійснення інших повноважень відповідно до законів України;
- й) надання згоди на розміщення на території населеного пункту місць чи об'єктів для зберігання та захоронення відходів, сфера екологічного впливу функціонування яких згідно з діючими нормативами включає відповідну адміністративно-територіальну одиницю;
- м) здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з виробничими та побутовими відходами відповідно до закону та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення законодавства про

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

101

відходи. Органи місцевого самоврядування приймають рішення про відвід земельних ділянок для розміщення відходів і будівництва об'єктів поводження з відходами.

«Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року»

Дії стосовно поводження з відходами відповідно до «Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року» слід виконувати у такій послідовності відповідно до встановленої ієрархії поводження з відходами:

- запобігання утворенню відходів з метою оптимізації процесів проектування видобутку ресурсів, виробництва товарів (екодизайн) та утворення відходів;
- підготовку до повторного використання - створення цілої галузі для проведення перевірки, очистки чи визначення придатності продуктів або їх компонентів для повторного їх використання без попередньої обробки;
- перероблення відходів - утилізація з поверненням у виробничий цикл різних матеріалів, що містяться у відходах;
- інші види утилізації відходів, у тому числі енергетична утилізація, використання відходів як вторинних енергетичних ресурсів;
- видалення відходів - захоронення їх у спеціально обладнаних місцях/об'єктах та знищення (знешкодження) на установках, що відповідають екологічним нормативам, лише у разі відсутності можливості виконати попередні ступені ієрархії.

«Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року» передбачається:

- у сфері відходів будівельно-ремонтних робіт забезпечити функціонування централізованих потужностей для перероблення відходів будівельно-ремонтних робіт та створення регіональних об'єктів, призначених для приймання та зберігання відходів будівельно-ремонтних робіт;
- у сфері відходів електричного та електронного обладнання розроблення законопроекту про відходи електричного та електронного обладнання щодо організації системи збирання шляхом створення власних пунктів збирання, де буде організовано прийом різних фракцій розділено зібраних відходів електричного та електронного обладнання;
- у сфері відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів розроблення законопроекту який передбачатиме визначення обов'язків місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування і виробників батарейок, батарей та

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

102

аккумуляторів щодо організації системи збирання в шляхом створення власних, у тому числі мобільних, пунктів збирання відпрацьованих батарейок, батарей та аккумуляторів, де буде організовано прийом різних роздільно зібраних їх фракцій;

- у сфері медичних відходів передбачається запровадження роздільного збирання медичних відходів як мінімум на три потоки: безпечні відходи, аналогічні твердим побутовим відходам; інфекційні відходи і гострі предмети; фармацевтичні відходи з можливістю їх ідентифікації (збереженням упаковок).

Заходи щодо обмеження та запобігання негативному впливу відходів (стаття 32. Закону України «Про відходи»).

З метою обмеження та запобігання негативному впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини забороняється: провадити будь-яку господарську діяльність, пов'язану з утворенням відходів, без одержання від місцевих органів виконавчої влади дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами відповідно до вимог Закону «Про відходи»;

- впроваджувати в практику винаходи, застосовувати нову техніку, імпортоване устаткування, технології та системи, якщо вони не передбачають запобігання чи мінімізацію обсягів утворення відходів на всіх стадіях технологічного процесу, їх утилізацію та безпечне видалення; визначати місця розміщення підприємств, установок, полігонів, комплексів, сховищ та інших об'єктів поводження з відходами, проектувати та будувати регіональні і міжрегіональні комплекси оброблення, знешкодження, утилізації та видалення відходів, якщо вони не відповідають екологічним та санітарно-гігієнічним вимогам; передавати чи продавати небезпечні відходи громадянам, підприємствам, установам та організаціям, якщо вони не забезпечують утилізації чи видалення цих відходів екологічно безпечним способом; з 1 січня 2018 року захоронення не перероблених (необроблених) побутових відходів.

Забороняється змішування чи захоронення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія (стаття 35-1 Закону України «Про відходи»).

Вимоги щодо поводження з побутовими відходами (стаття 35-1 Закону України «Про відходи»).

Поводження з побутовими відходами здійснюється відповідно до державних норм, стандартів і правил.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

103

Власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі, джерел утворення побутових відходів, земельних ділянок укладають договори з юридичною особою, яка визначена виконавцем послуг на вивезення побутових відходів, здійснюють оплату таких послуг та забезпечують роздільне збирання твердих побутових відходів.

Збирання та вивезення побутових відходів у межах певної території здійснюються юридичною особою, яка уповноважена на це органом місцевого самоврядування на конкурсних засадах у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України, спеціально обладнаними для цього транспортними засобами.

Під час проектування житлових будинків, громадських, виробничих, складських та інших споруд передбачаються будівництво та облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збирання і зберігання побутових відходів, урн для побутових відходів. Житлові масиви і внутрішньо-дворові території, дороги загального користування та інші об'єкти благоустрою населених пунктів, а також місця проведення масових заходів обладнуються контейнерними майданчиками, урнами для побутових відходів.

Роздільне збирання побутових відходів здійснюється їх власниками згідно з методикою роздільного збирання побутових відходів, яка затверджується центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства.

Великогабаритні та ремонтні відходи у складі побутових відходів мають збиратися окремо від інших видів побутових відходів.

Небезпечні відходи у складі побутових відходів збираються окремо від інших видів побутових відходів, а також мають відокремлюватися на етапі збирання чи сортування та передаватися спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Під час обрання органами місцевого самоврядування або місцевими державними адміністраціями схеми санітарного очищення перевага надається пропозиціям, що передбачають більший ступінь перероблення чи утилізації побутових відходів.

Захоронення побутових відходів дозволяється тільки на спеціально обладнаних для цього полігонах/звалищах. Забороняється проектування, будівництво та експлуатація полігонів побутових відходів без оснащення системами захисту ґрунтових вод, вилучення та знешкодження біогазу та фільтрату.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

104

Термічне оброблення (спалювання) побутових відходів дозволяється лише на спеціально призначених для цього підприємствах чи об'єктах. Спалювання побутових відходів дозволяється лише на енергетичні цілі з метою одержання теплової та/або електричної енергії.

Контроль у сфері поводження з відходами

Контроль у сфері поводження з відходами здійснюють центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, місцеві державні адміністрації, виконавчі органи сільських, селищних, міських рад, громадські інспектори з благоустрою населених пунктів.

Громадський контроль у сфері поводження з відходами здійснюють громадські інспектори з охорони довкілля відповідно до законодавства.

Система санітарного очищення

Санітарне очищення територій населених місць повинно бути планово-регулярним і включати раціональне та своєчасне збирання, зберігання, перевезення та видалення, надійне знешкодження, економічно доцільну утилізацію, екологічно безпечне захоронення побутових відходів що утворюються на території населеного пункту та в місцях перебування людей за його межами, відповідно до схеми санітарного очищення. Для житлових кварталів (мікрорайонів), що проектується, вимоги до санітарного очищення повинні бути передбачені відповідною містобудівною документацією.

Порядок поводження з побутовими відходами у населеному пункті (селі, селищі) визначається затвердженими органом місцевого самоврядування Правилами благоустрою, Схемою санітарної очистки та місцевими програмами поводження з побутовими відходами.

2.2. Завдання вдосконалення планово-регулярної системи

Основними завданнями в сфері поводження з побутовими відходами на території Великобичківської селищної ради є:

- вдосконалення систем первісного накопичення та збирання відходів;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

105

- впровадження роздільного збирання відходів;
- зменшення негативного впливу відходів на довкілля (шляхом зменшення кількості відходів що піддаються захороненню).

Роль органів місцевого самоврядування

Органи місцевого самоврядування повинні організовувати проведення постійної агітаційної роботи щодо безпечного в санітарному та екологічному відношенні поводження з побутовими відходами та необхідності свідомої активної участі усіх верств населення у впровадженні роздільного збирання компонентів ТПВ.

Основні заходи які необхідно впровадити

Основними заходами, які необхідно впровадити при розробленні та реалізації стратегії санітарного очищення на території Великобичківської селищної ради є наступні:

1. нормативно-правове та методичне забезпечення;
2. організаційно-управлінські рішення;
3. фінансово-економічні заходи;
4. технічне та матеріальне забезпечення;
5. розвиток техніки і технологій;
6. фахова підготовка і кадрове забезпечення;
7. просвітницько-навчальні та рекламно-інформаційні заходи.

Розвиток системи поводження з відходами на території Великобичківської селищної ради, з врахуванням розмірів населених пунктів та наявності обмеженого числа виконавців робіт може відбуватися:

- без розподілу за черговістю охоплення території системою;
- без розподілу функцій з вивезення побутових відходів між виконавцями.

Режими роботи із збирання та перевезення побутових відходів

Режими роботи та періодичність збирання та перевезення побутових відходів доцільно встановити наступними:

- тверді побутові відходи громадських та виробничних споруд – на планово-подвірній основі;
- тверді побутові відходи зон садибної забудови – на планово-поквартирній основі та на планово-подвірній основі в зонах де затруднений проїзд смітєвозів;
- великогабаритні відходи – за графіком та за заявочним методом;

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									106
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

- ремонтні відходи – за графіком та за заявочним методом;
- рідкі побутові відходи – за індивідуальними замовленнями.

2.3 Прогноз зміни об'єму утворення побутових відходів

Об'єми утворення побутових відходів (твердих, великогабаритних, ремонтних і рідких, окремих компонентів, включаючи небезпечні відходи) на розрахункові періоди 3-7 років (1-й етап Схеми) та 15-20 років (2-й етап Схеми) змінюватимуться в залежності від:

1. зміни кількості населення;
2. зміни норм утворення відходів на облікову одиницю;
3. розвитку інфраструктури в якій утворюються побутові відходи.

Норми утворення відходів на облікову одиницю в значній мірі залежать від рівня купівельної спроможності населення.

2.4 Розрахункові об'єми утворення побутових відходів

Річні розрахункові об'єми утворення побутових відходів (твердих, великогабаритних, ремонтних і рідких, окремих компонентів, що є у складі твердих побутових відходів, включаючи небезпечні відходи) на поточний період становлять (таблиця 2.4.1):

Табл. 2.4.1

Об'єкти	Норма утворення твердих побутових відходів на одного мешканця				Щільність кг/куб
	Середньодобова		Середньорічна		
	кг	літрів	кг	м³	
Упорядковані багатоквартирні будинки	0,77	3,56	281,0	2,04	158
Неупорядковані будинки: - з газовим опаленням	0,96	3,84	350,3	1,95	166
- з опаленням на твердому паливі	1,0	3,85	365,0	2,20	155
Будинки приватного сектору з присадибною ділянкою, в т.ч. у сільській місцевості	1,15	3,86	419,7	2,95	302

Розрахункові річні об'єми утворення побутових відходів (твердих, великогабаритних, ремонтних, небезпечних відходів у складі побутових відходів, та рідких відходів) за роками по розрахункових періодах (при прийнятій нормі зростання в 1% щорічно) складуть:

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

107

№	Показник	Од. вим.	Існуючий стан	1-а черга (2026р.)	2-а черга (стан на 2041 р.)
1	Річні об'єми утворення твердих побутових відходів	тис. м³	51,2	53,28	59,67
2	Річні об'єми утворення великогабаритних побутових відходів	тис. м³	7,16	7,44	8,33
3	Річні об'єми утворення ремонтних побутових відходів	тис. м³	6,91	7,18	8,04

2.5 Впровадження системи роздільного збирання відходів

Роздільне збирання побутових відходів здійснюється з метою зменшення їх кількості що захоронюється на полігонах побутових відходів, одержання вторинної сировини та вилучення небезпечних відходів, що є у складі побутових відходів, поліпшення екологічного стану довкілля.

При впровадженні системи роздільного збирання побутових відходів необхідно враховувати положення, вимоги та рекомендації «Методики роздільного збирання побутових відходів» затверджених наказом Мінрегіону України від 01.08.2011 № 133.

Рекомендоване впровадження роздільного збирання ТПВ слід оцінювати з урахуванням наступних факторів: можливість використання корисних властивостей компонентів ТПВ, наявність підприємств, які можуть переробляти окремі компоненти ТПВ та відстань їх перевезення на ці підприємства, капітальні та інші початкові витрати на впровадження роздільного збирання ТПВ, експлуатаційні витрати на роздільне збирання ТПВ з урахуванням повернених сум вартості продуктів перероблення компонентів ТПВ.

Роздільне збирання ТПВ здійснюється за компонентами, що входять до складу відходів, які визначають за такою класифікацією: органічна складова побутових відходів, що легко загниває; папір та картон; полімери; скло; побутовий металобрухт; текстиль; дерево; небезпечні відходи у складі побутових відходів; кістки, шкіра, гума.

Впровадження роздільного збирання ТПВ доцільно проводити за такими етапами:

- визначення обсягів надання послуг з вивезення побутових відходів;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

108

- визначення компонентів, що входять до складу твердих побутових відходів, та проведення розрахунків середньодобового та середньорічного утворення відходів як вторинної сировини у складі ТПВ (далі - відходи як вторинна сировина);

- визначення споживачів вторинної сировини та/або обґрунтування необхідності будівництва спеціальних установок з перероблення відходів як вторсировини;

- визначення вимог споживачів вторинної сировини до якості відходів як вторинної сировини та вартості їх приймання на перероблення;

- вибір технологічної схеми роздільного збирання ТПВ;

- вибір типів і розрахунок кількості контейнерів для збирання відходів як вторинної сировини, придбання контейнерів;

- вибір раціональної схеми розташування контейнерів та будівництво у разі необхідності контейнерних майданчиків;

- визначення системи та режиму перевезення відходів як вторинної сировини;

- вибір типів і кількості спеціально обладнаних транспортних засобів для перевезення відходів як вторинної сировини.

Впровадження роздільного збирання ТПВ має супроводжуватись проведенням постійної агітаційної роботи щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному відношеннях поводження з ТПВ та необхідності свідомої активної участі усіх верств населення у впровадженні роздільного збирання компонентів ТПВ.

Роздільне збирання ТПВ доцільно впроваджувати поетапно, зокрема на першому етапі шляхом проведення експериментів з роздільного збирання ТПВ в окремих районах населеного пункту з використанням різних технологічних схем з метою визначення найбільш ефективної та прийнятної для даного населеного пункту.

До відходів як вторинної сировини належать відходи, що можуть бути використані у промисловості як вторинна сировина або з яких можна безпосередньо виготовити продукти. До відходів як вторинної сировини можна віднести: папір, картон, скло, полімери, побутовий металобрухт, а також органічну складову побутових відходів.

Розрахунок кількості однієї складової побутових відходів як вторинної сировини в загальній масі побутових відходів проводять за формулою:

$$Mi = d / 100 \times M_{заг}, \quad \text{кг (1)}$$

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									109
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

де: M_i - маса однієї складової побутових відходів як вторинної сировини у загальній масі побутових відходів;

d - вміст у відсотках однієї складової побутових відходів як вторинної сировини у загальній масі відходів, %;

$M_{\text{заг}}$ - загальна маса ТПВ, кг.

Якщо відходи як вторсировину збирають в одному контейнері, їх масу (а також масу складових побутових відходів, які збирають в інші контейнери) визначають за формулою:

$$\sum_i M_i = \sum_i d_i / 100 \times M_{\text{заг}}, \text{ кг.} \quad (2)$$

За формулами (1) та (2) визначають також об'єм відходів як вторинної сировини у загальному об'ємі ТПВ, якщо відомі компоненти, що входять до складу побутових відходів, та їх кількість в об'ємних відсотках.

Технологічні схеми роздільного збирання побутових відходів

Технологічні схеми роздільного збирання побутових відходів визначаються органами місцевого самоврядування з урахуванням річної норми надання послуг з вивезення побутових відходів, складових, що входять до побутових відходів, потреби у вторинних енергетичних та матеріальних ресурсах, органічних добривах, економічних факторів та інших вимог.

Великогабаритні та ремонтні відходи збираються окремо в контейнерах місткістю 8 м³ і більше які розташовуються на спеціальних майданчиках з твердим покриттям.

Небезпечні відходи у складі побутових відходів збираються окремо від інших видів побутових відходів у контейнери червоного кольору, а також відокремлюються на етапі збирання чи сортування і передаються споживачами та виконавцями послуг з вивезення побутових відходів спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Для роздільного збирання ТПВ використовують такі технологічні схеми:

технологічна схема 1 - на два контейнери;

технологічна схема 2 - на три контейнери;

технологічна схема 3 - на чотири контейнери;

технологічна схема 4 - на п'ять контейнерів.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

110

За технологічною схемою 1 встановлюють два контейнери. Перший контейнер - блакитного кольору з написом "Вторинна сировина" - призначений для збирання відходів як вторинної сировини, окрім органічної складової побутових відходів.

Другий контейнер - сірого кольору - призначений для збирання решти змішаних відходів, у тому числі органічної складової побутових відходів.

Технологічна схема 1 передбачає централізоване перевезення зібраних окремо в одному контейнері відходів як вторсировини на підприємства сортування або перероблення твердих побутових відходів.

Технологічну схему 2 використовують у разі, коли один з видів відходів як вторинної сировини не потребує додаткового оброблення і може бути окремо вивезений безпосередньо на об'єкти перероблення.

Інші відходи як вторинна сировина, які потребують додаткового оброблення та доведення до певних критеріїв якості, централізовано перевозять на підприємства сортування або перероблення твердих побутових відходів.

Технологічна схема 2 передбачає: роздільне збирання в одному контейнері одного певного виду відходу як вторинної сировини, у другому контейнері - інших відходів як вторинної сировини; у третьому контейнері - змішаних відходів.

За технологічною схемою 2 на контейнерному майданчику встановлюють:

один контейнер для збирання одного певного виду відходу як вторинної сировини:

або жовтий контейнер з написом "Полімери" - для збирання полімерних відходів;

або зелений контейнер з написом "Скло" - для збирання скла;

або синій контейнер з написом "Папір" - для збирання паперу;

один контейнер блакитного кольору з написом "Вторинна сировина", призначений для збирання інших відходів як вторинної сировини;

один контейнер сірого кольору, призначений для збирання змішаних відходів.

Технологічну схему 3 використовують у разі, коли окремі два види відходів як вторинної сировини не потребують додаткового оброблення і можуть бути окремо вивезені безпосередньо на об'єкти перероблення.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

111

Інші відходи як вторинна сировина, які потребують додаткового оброблення та доведення до певних критеріїв якості, централізовано перевозять на підприємства сортування або перероблення твердих побутових відходів.

Технологічна схема 3 передбачає: роздільне збирання в одному контейнері одного певного виду відходу як вторинної сировини, у другому контейнері - другого певного виду відходу як вторинної сировини; у третьому контейнері - інших відходів як вторинної сировини; у четвертому контейнері - змішаних відходів.

За технологічною схемою 3 на контейнерному майданчику встановлюють:

один контейнер для збирання одного певного виду відходу як вторинної сировини, зокрема:

або жовтий контейнер з написом "Полімери" - для збирання полімерних відходів;

або зелений контейнер з написом "Скло" - для збирання скла;

або синій контейнер з написом "Папір" - для збирання паперу;

один контейнер для збирання другого певного виду відходу як вторинної сировини, зокрема:

або зелений контейнер з написом "Скло" - для збирання скла;

або синій контейнер з написом "Папір" - для збирання паперу;

або жовтий контейнер з написом "Полімери" - для збирання полімерних відходів;

один контейнер блакитного кольору з написом "Вторинна сировина", призначений для збирання інших відходів як вторинної сировини;

один контейнер сірого кольору, призначений для збирання змішаних відходів.

За технологічною схемою 4 роздільне збирання ТПВ здійснюється в окремі контейнери, розміщені на контейнерному майданчику:

жовтий з написом "Полімери" - для збирання полімерних відходів;

зелений з написом "Скло" - для збирання скла;

синій з написом "Папір" - для збирання паперу;

коричневий з написом "Органічна складова" - для збирання органічної складової побутових відходів;

сірий з написом "Змішані відходи" - для збирання змішаних ТПВ.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

112

За технологічними схемами 1, 2, 3 та 4 можна здійснювати роздільне збирання компонентів ТПВ на об'єктах загального користування.

Ємності для роздільного збирання ТПВ

Для роздільного збирання ТПВ використовують наземні, напівпідземні та підземні контейнери. Кількість контейнерів для збирання відходів як вторинної сировини та змішаних відходів визначають відповідно до обсягу надання послуг, визначеного на підставі відсоткового відношення компонентів, що входять до складу твердих побутових відходів, до загального об'єму ТПВ з урахуванням їх середньої щільності. Для збирання відходів як вторинної сировини кількість контейнерів визначається за формулою:

$$N_b = \frac{Q_{\text{дmax}} t K_1 K_2}{C K_3} \quad \text{шт.},$$

де: N_b - необхідна кількість контейнерів для збирання відходів як вторинної сировини, шт.;

$Q_{\text{дmax}}$ - максимальне добове утворення відходів як вторинної сировини, м³/добу;

t - періодичність перевезення відходів як вторинної сировини, діб;

K_1 - добовий коефіцієнт нерівномірності утворення відходів як вторинної сировини;

K_2 - коефіцієнт, який враховує кількість контейнерів, що перебувають у ремонті та в резерві;

C - місткість одного контейнера для збирання відходів як вторинної сировини, м³;

K_3 - коефіцієнт заповнення контейнера.

Максимальне добове утворення ТПВ $Q_{\text{дmax}}$ визначається за формулою

$$Q_{\text{дmax}} = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{M_i}{\rho_i} m 365}{365 - T_{\text{сп}}} K_1, \quad \text{м}^3/\text{добу},$$

де: M_i - маса одного відходу як вторинної сировини у загальній масі ТПВ, кг;

ρ_i - щільність відходу як вторинної сировини, кг/м³, визначається за довідковими даними або під час вимірювання кількості компонентів, що входять до складу ТПВ;

m - чисельність населення;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

113

K1 - добовий коефіцієнт нерівномірності утворення відходів як вторинної сировини;

Ткр - кількість неробочих днів на рік для спеціально обладнаних транспортних засобів.

При розрахунку використовують такі значення - K1=1,4; K2=1,05; K3=0,9.

Для роздільного збирання ТПВ можуть бути використані контейнери різної місткості, починаючи зі 120 л та вище. Важливо приділяти постійну увагу збереженню належного зовнішнього вигляду та підтримувати належний санітарно-технічний стан контейнерних майданчиків та розміщених на них контейнерів.

Організація агітаційної роботи щодо впровадження роздільного збору з ТПВ

З метою підвищення ефективного роздільного збирання ТПВ необхідно одночасно розпочинати проведення агітаційної роботи щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному відношенні поводження з ТПВ та впровадження системи роздільного збирання ТПВ.

Основними етапами агітаційної роботи щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному відношенні поводження з ТПВ та свідомої участі громадськості у роздільному збиранні ТПВ є: етап інформування; етап переконання; етап нагадування.

Метою етапу інформування є ознайомлення громадськості з впливом ТПВ на довкілля та перевагами роздільного збирання. На цьому етапі розробляється стратегія агітаційної роботи, обираються пізнаване гасло (слоган), та методи і засоби її проведення. Цей етап повинен охоплювати найбільшу аудиторію.

Етап переконання передбачає формування в аудиторії власної позитивної думки про необхідність свідомої участі в роздільному збиранні ТПВ. На етапі переконання, крім звичайних засобів агітаційної роботи, необхідно створити демонстраційні ділянки, на яких буде проводитися експеримент з роздільного збирання компонентів ТПВ. Етап переконання передбачає виявлення громадської думки щодо роздільного збирання ТПВ. Етап переконання слід вести постійно до повного впровадження роздільного збирання ТПВ у населеному пункті.

Етап нагадування застосовується вже при сталій системі роздільного збирання ТПВ і ставить своєю метою нагадування громадянам про необхідність його виконання.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

114

Агітаційна робота включає: розробку та творче втілення агітаційних матеріалів, у тому числі: розробку друкованої та аудіо-, відеопродукції, постерів, листівок, складання текстів; розробку та складання методичних матеріалів з екологічного та гігієнічного виховання; виготовлення та тиражування друкованої продукції: листівок, брошур, методичних матеріалів, літератури для дітей; методичну роботу з підготовки спеціалістів з виховання громадськості; розміщення агітаційних матеріалів на громадському транспорті, тарі та упаковці, зовнішній та транзитній рекламі; агітацію та навчання у засобах масової інформації - на телебаченні, радіо та у пресі; навчання та агітацію за місцем проживання; роботу з громадськістю; організацію і проведення масових заходів.

Роздільне збирання побутових відходів забезпечують власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі, джерел утворення побутових відходів, згідно з методикою роздільного збирання побутових відходів, яка затверджується центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства.

Стимулювання споживачів до роздільного збирання відходів здійснюється шляхом виключення з плати за послугу поводження з побутовими відходами вартості операцій з поводження з роздільно зібраними (відсортованими) корисними компонентами відходів.

Відбір вторинної сировини з побутових відходів, що зібрані у контейнери або завантажені у сміттєвози, дозволяється тільки на спеціалізованих підприємствах з сортування та переробки побутових відходів відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства.

Організація роздільного збирання побутових відходів дозволить отримати значне скорочення обсягів ТПВ, що підлягають захороненню та отримати кошти від реалізації вторинної сировини. Тому роздільний збір відходів є одним з найбільш перспективних шляхів вирішення проблеми ТПВ. Роздільний збір з подальшою переробкою - економічно найбільш обґрунтована з усіх відомих стратегій щодо поводження з відходами та зменшення обсягів утворення ТПВ на полігонах, яка вимагає найменших витрат бюджетних коштів порівняно з сортуванням, компостуванням і спалюванням змішаних відходів.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

115

Найбільш економічно вигідним є роздільний збір відходів на 2 потоки - на рисунку 2.1 наведена принципова схема роздільного збору побутових відходів на 2 потоки.

Так, перший необхідно спрямовувати на сміттесортувальну станцію для професійного сортування вторинної сировини за видами, категоріями і сортами, а також очищення їх від залишкових «хвостів». Відділення «сухих» відходів від «вологих» дозволяє запобігти забрудненню основної частки вторсировини, у разі підвищити економічну ефективність подальшої переробки відходів і поліпшити санітарні умови працюючих. Періодичність вивезення ТПВ з «вологими» та «сухими» відходами регламентується графіками.

Досвід показав, що поділ відходів на більшу кількість потоків потребує економічного обґрунтування, оскільки будь-який компонент «сухих» відходів вимагає додаткового сортування за сортами з одночасним видаленням залишкових забруднюючих фракцій, що робить затратним а часто і економічно недоцільним їх роздільний вивіз.

На території селищної ради доцільним є впровадження системи роздільного збирання побутових відходів на 2 або 3 потоки (сухі (змішані) та мокрі (органічні відходи) або вторсировина (папір, скло, пластик); змішані відходи: органіка.

Щодо органіки на присадибних ділянках забезпечується компостування, щодо інших домогосподарств, установ та об'єктів де неможливо забезпечити компостування через санітарні норми, необхідно забезпечити збір органічних відходів.

Збирати органічні відходи необхідно в окремі контейнери, розміщувати можна на силосних купах (в межах с/г підприємств або комунальних підприємств)

Зменшення негативного впливу відходів на довкілля (зменшення кількості відходів що захоронюється)

інв. № оригін.	зам. інв. №					Арк.
	Підпис і дата					
						116
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	



Рис. 2.1 Схема сортування ТПВ на 2 потоки

Організація системи роздільного збирання відходів

На території Великобичківської селищної ради рекомендованим є організувати наступні системи роздільного збирання твердих побутових відходів:

на першому етапі Схеми (2022-2026 рр.):

- в установах/організаціях та садибній забудові - ТПВ у контейнери 1,1 м³ та 0,24 м³. Відсортований пластик та скло на 2 потоки;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

117

контейнер зеленого кольору з написом «Вторинна сировина» – для збирання ресурсоцінних складових ТПВ, які будуть спрямовані на сортування з відбором вторинної сировини (на сортувальні лінії), або

На другому етапі Схеми (починаючи з 2027 р.):

- роздільний збір у контейнери 1,1 та 0,24 м³ на 2 або 3 потоки;

Це дозволить забезпечити розподіл відходів на три потоки фракції в місцях їх утворення (установи/організації та будинки) та застосування вже наявних контейнерів.

Таким чином, витрати щодо запровадження роздільного збирання ТПВ у житловому секторі та на інших об'єктах утворення відходів будуть складатися з витрат на:

- придбання додаткових контейнерів для складових ТПВ або пакетів;
- проведення рекламно-просвітницької роботи серед населення;
- впровадження екоосвітніх програм у шкільних та дошкільних закладах.

З метою збору вторинної сировини та крупногабаритних відходів в межах ділянки полігону, доцільно облаштувати «Центр управління відходами». У такий Центр мешканці власним або найнятим транспортом матимуть можливість привезти відсортовані по різних фракціях відходи. Частина з цих відходів необхідно скерувати на переробку, а будівельні відходи можна подрібнювати та не можуть використовувати на посипку доріг, зокрема на полігоні відходів та інших промислових об'єктах відповідно до вимог ДБН.

Також, комунальні пункти збору вторсировини доцільно облаштувати в межах майданчиків комунальних підприємств, що надають послуги з санітарного очищення населених пунктів: Великобичківський ВЖКП та Кобилецько-Полянське ВЖКП.

2.6 Збирання твердих побутових відходів

У населених пунктах збирання твердих, ремонтних і великогабаритних відходів рекомендується здійснювати за контейнерною схемою.

Тверді відходи слід збирати за системою роздільного збирання. З цією метою необхідно встановити контейнери для роздільного збору окремих фракцій твердих побутових відходів. Для первісного накопичення та збирання відходів доцільно застосовувати сучасні контейнери місткістю 1,1 м³ та 0,24 м³ обладнані кришками та механізмами відкривання кришок. Це дозволить попередити попадання опадів в

зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						
інв. № оригін.						118
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

сміттєзбірні контейнери що спричинює передчасне загнивання відходів які знаходяться в контейнерах.

Контейнери необхідно встановлювати на облаштовані відповідно до вимог нормативних документів контейнерні майданчики, а саме: мати водонепроникне покриття з обов'язковим облаштуванням його навісом та сітчастою огорожею для обмеження доступу тварин до цих об'єктів та за можливості огороженим зеленими насадженнями.

2.7 Збирання великогабаритних (ВВ) та ремонтних (РВ) відходів

Великогабаритні та ремонтні відходи у складі побутових відходів мають збиратися окремо від інших видів побутових відходів. Великогабаритні та ремонтні відходи за рекомендується збирати у спеціально відведених місцях, доступних для під'їзду спеціального автотранспорту і вивозити спецтранспортом для перевезення негабаритних відходів або звичайним вантажним транспортом.

Розміщення пунктів збору різного виду відходів повинно проводитись згідно санітарних вимог.

Перевезення великогабаритних і ремонтних відходів необхідно проводити у міру їх утворення, але не рідше одного разу на тиждень.

Вивезення цих відходів здійснюється за рахунок виробника відходів. Великогабаритні відходи вивозитимуться згідно встановленого графіку вивезення ВГТПВ.

Ремонтні відходи, за можливості, рекомендується пакувати у спеціальні поліетиленові пакети (мішки) з метою унеможливлення виділення пилу.

На території Великобичківської селищної ради рекомендується впровадити систему первісного накопичення великогабаритних та ремонтних відходів, які за графіком та заявками тимчасово зберігатимуться у спеціально відведених місцях і вивозитимуться спецтранспортом (в основному визначеним перевізником) в місця складування або перероблення.

2.8 Збирання небезпечних відходів

Небезпечні відходи у складі побутових відходів необхідно збирати окремо від інших видів побутових відходів з урахуванням вимог статті 34 Закону України «Про відходи», та відокремлювати на етапі збирання чи сортування й передавати

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

119

спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

До небезпечних відходів у складі побутових відходів можуть бути віднесені матеріали, які утворюються при роздільному збиранні побутових відходів, що містять будь-який із складових (елементів) потенційно небезпечних відходів, передбачених в Інструкції з отримання міжнародного коду ідентифікації відходів, затвердженій наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165.

На території населеного пункту утворюються 4 групи відходів, які потенційно становлять небезпеку:

1. Відходи електричних та електронних приладів (високотехнологічне сміття).
2. Відходи транспортних засобів (високотехнологічне сміття, мастильні матеріали, охолоджуючі рідини тощо).
3. Медичні відходи які містять анатомічні відходи, інфіковані перев'язувальні матеріали, разові шприци, системи переливання крові, невикористані ліки тощо.
4. Власне небезпечні відходи у складі побутових, які містять ртутні лампи, хімічні джерела струму, вироби електричних і електронних приладів та деталі машин з важкими металами (так зване високотехнологічне сміття), тару із залишками фарб, лаків, чорнил, барвників, клеїв, мастил, нафтопродуктів, не ідентифікованих хімічних речовин, медичні відходи (невикористані ліки; разові шприци тощо), які утворюються населенням у житловому секторі, ріжучі, колючі та інші травмонебезпечні предмети тощо.

Підприємства, організації та установи, які є виробниками небезпечних відходів, зобов'язані вести облік об'ємів утворення таких відходів, забезпечити їх видалення через спеціалізовані підприємства.

Відпрацьовані паливно-мастильні матеріали, автомобільні шини, акумулятори, відпрацьоване електричне та електронне обладнання, інші небезпечні відходи слід збирати у спеціально відведених і обладнаних місцях для обов'язкової наступної утилізації відповідно до чинного законодавства.

Для підвищення результативності роздільного збирання компонентів небезпечних відходів у складі побутових відходів та дієвості агітаційної роботи на контейнерах для збирання компонентів небезпечних відходів у складі побутових

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

120

відходів рекомендується наносити перелік товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні компоненти, та знаки, які нанесені на цих товарах або їх упаковці, за якими можливо ідентифікувати компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових.

Для збору небезпечних відходів в на території Великобичківської селищної ради необхідно встановити контейнери для батарейок та інших небезпечних відходів в комунальних пунктах збирання відходів, які необхідно організувати відповідно до Національної стратегії управління відходами в Україні.

Вимоги до відокремлення небезпечних відходів

Вимоги щодо зберігання та видалення відходів регулюються статтею 33 Закону України «Про відходи».

Зберігання та видалення відходів здійснюються відповідно до вимог екологічної безпеки та способами, що забезпечують максимальне використання відходів чи передачу їх іншим споживачам (за винятком захоронення). Видалення відходів здійснюється з обов'язковим забезпеченням можливості утилізації чи захоронення залишкових продуктів.

Зберігання та видалення відходів здійснюються в місцях, визначених органами місцевого самоврядування з врахуванням вимог земельного та природоохоронного законодавства, за наявності дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами, в якому визначені види та кількість відходів, загальні технічні вимоги, заходи безпеки, відомості щодо утворення, призначення, методів оброблення відходів відповідно до встановлених умов їх зберігання.

На кожне місце чи об'єкт зберігання або видалення відходів складається спеціальний паспорт, в якому зазначаються найменування та код відходів (згідно з державним класифікатором відходів), їх кількісний та якісний склад, походження, а також технічні характеристики місць чи об'єктів зберігання чи видалення і відомості про методи контролю та безпечної експлуатації цих місць чи об'єктів.

Для відокремлення небезпечних відходів необхідно організувати пункти прийому найпоширеніших небезпечних побутових відходів (люмінесцентних ламп, батарейок, термометрів, відходів електричного та електронного обладнання) поблизу житлових районів та підприємств торгівлі і промисловості.

Відходи електричного та електронного обладнання

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

121

Великогабаритні відходи електричного та електронного обладнання (холодильники, пральні машини тощо) та відходи електричного та електронного обладнання, геометричні розміри яких не перевищують 50х50х50 сантиметрів, рекомендується збирати окремо.

Збирання відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів, рекомендується здійснювати у пунктах збирання цих відходів від населення.

На майданчику для збирання великогабаритних відходів рекомендується виділити окремий сектор для складування відходів електричного та електронного обладнання, який у разі відсутності огорожі на майданчику рекомендується огородити з чотирьох боків металевою або пластиковою сітчастою огорожею та обладнати дверима, що зачиняються та табличкою з написом про види великогабаритних відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів, а також часу, протягом якого будуть відкриті двері сектора для збирання цих відходів.

Систему збирання відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів слід організовувати з можливістю прийому різних роздільно зібраних їх фракцій.

Передавати зібрані відходи електричного та електронного обладнання необхідно спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Для території Великобичківської селищної ради достатньо один пункт збирання відходів.

Розміщення контейнерного майданчика, бункера-накопичувача, пункту збору різного виду відходів повинно проводитись згідно вимог п. 2.8, п.2.9 та п. 2.29 «Державних санітарних норм та правил утримання території населених місць» з обов'язковим дотриманням санітарно-захисної зони.

Ртутьмісні відходи (люмінесцентні лампи)

Для успішного вирішення проблеми ртутьмісних відходів необхідно створити систему їх збирання та зберігання з подальшою передачею на утилізацію. Пункти прийому доцільно створити у відділах продажу таких ламп. Прийом ламп від населення доцільно проводити не постійно (оскільки тривале зберігання до вивозу збільшує ризики забруднення), а в певний період безпосередньо перед запланованим вивезенням.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

122

Якщо компоненти небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, будуть пошкоджені у контейнері під час завантаження, транспортування або вивантаження, необхідно проводити демеркуризацію контейнера. Дивлячись на тенденцію останніх років, люмінесцентні лампи використовуються все менше і менше, їм на заміну приходять безпечні LED лампи.

Хімічні джерела струму (ХДС)

Найбільш перспективним напрямком поводження з ХДС (батарейки, малогабаритні акумулятори) є збирання їх окремо від інших відходів і перероблення за спеціальними технологіями з використанням вторсировини та знешкодження шкідливих хімічних речовин.

В світовій практиці поводження з небезпечними відходами стосовно відпрацьованих ХДС використовуються певні підходи: заставні ціни при купівлі; приймання старих ХДС в місцях їх продажу; встановлення спеціальних урн в людних місцях; створення спеціальних муніципальних служб, які опікуються збиранням та переробленням відпрацьованих ХДС. Всі ці підходи рекомендується впроваджувати на території селищної ради.

Компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, які не вміщують ртуті та не забруднені ртуттю, рекомендується збирати у стаціонарні контейнери червоного кольору, розміщені на контейнерному майданчику.

Технологічні вимоги до поводження з небезпечними відходами

Організація, яка здійснює операції з небезпечними відходами, зобов'язана розробити і мати план заходів щодо збирання і тимчасового зберігання небезпечних відходів на відокремлених територіях та в складських приміщеннях за класами небезпеки відходів.

Місця зберігання (майданчики та складські приміщення), виробничі приміщення мають забезпечувати запобігання забрудненню відходами навколишнього природного середовища. На кожне місце чи об'єкт зберігання відходів у визначеному законодавством порядку складається спеціальний паспорт, в якому зазначаються найменування та код відходів (згідно з державним класифікатором відходів), їх кількісний та якісний склад, походження, а також технічні характеристики місця чи об'єкта зберігання чи видалення і відомості про методи контролю та безпечної

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

123

експлуатації цих місць чи об'єктів. Розміщувати небезпечні відходи дозволено лише у спеціально обладнаному місці чи об'єкті. Проводити інші види діяльності, не пов'язані з небезпечними відходами на території, відведеній для їх розміщення, заборонено. Промислові майданчики для тимчасового зберігання відходів повинні бути покриті неруйнівним та непроникним для небезпечних відходів матеріалом з автономним зливовідводом. При цьому попадання поверхневого стоку з майданчиків у загальний зливовідвід не допускається. Необхідно передбачити ефективний захист відходів від дії атмосферних опадів та вітру. У місцях зберігання відходів повинні бути передбачені стаціонарні або пересувні вантажно-розвантажувальні механізми.

Надзвичайно небезпечні відходи (І класу) збирають у герметичну жорстку закриту тару. Високонебезпечні відходи (ІІ класу) збирають з урахуванням їх фізичного стану в поліетиленові мішки, пакети, діжки тощо, що запобігають поширенню шкідливих речовин у навколишнє природне середовище. Помірно небезпечні відходи (ІІІ класу) збирають у тару, яка забезпечує їх локалізацію, що дає змогу виконувати вантажно-розвантажувальні і транспортні роботи, унеможливорює негативний вплив на здоров'я людей та поширення у навколишнє природне середовище шкідливих речовин.

Для збирання і тимчасового зберігання відходів на підприємстві повинні бути відведені і обладнані спеціальні майданчики, встановлена маркована тара, відсіки, бункери тощо з чітким позначенням виду відходів та їх класу небезпеки. Конструкція та розміри тари повинні забезпечувати легку заповнюваність та відвантаження відходів і унеможливлювати їх змішування, а також забруднення і псування відходів.

Місце тимчасового зберігання небезпечних відходів у складі побутових

Місце тимчасового зберігання небезпечних відходів у складі побутових відходів на території селищної ради відсутнє. Небезпечні відходи, зокрема медичні передаються згідно договору, зокрема на ДП "Коломийський державний ветеринарно-санітарний завод "Ветсанзавод" (78246, Івано-Франківська обл., Коломийський район, село Годи-Добровідка, вул. Незалежності, буд. 4).

Медичні відходи (лікарняних закладів)

Загальні вимоги до поводження з медичними відходами в закладах охорони здоров'я з метою попередження їх негативного впливу на життя, здоров'я населення та довкілля і визначають порядок збирання, перевезення, зберігання, сортування,

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

124

оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знезараження, захоронення, знищення медичних відходів встановлюють «Державні санітарно-протиепідемічні правила і норми щодо поводження з медичними відходами» (Наказ МОЗ України від 08.06.2015 № 325).

Медичні відходи поділяються на такі категорії: А (епідемічно безпечні), В (епідемічно небезпечні), С (токсикологічно небезпечні), D (радіологічно небезпечні).

Захоронення допускається лише для відходів категорії А.

Медичні відходи, які небезпечні для здоров'я людини, не можуть накопичуватися, тимчасово зберігатися, транспортуватися, знищуватися разом з іншими відходами.

У місцях первинного утворення відходів повинні бути запасні ємності (пакети або контейнери) для збирання відходів. Наповнені пакети або контейнери після первинного збирання герметизуються, позначаються біркою для маркування, переміщуються в накопичувальні контейнери, що закриваються кришкою.

До відходів категорії А належать: харчові відходи всіх відділень закладу, крім інфекційних, у тому числі венерологічних та фтизіатричних, відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими, побутові відходи (тверді, великогабаритні, ремонтні) всіх відділень закладу, крім інфекційних, у тому числі венерологічних та фтизіатричних.

До відходів категорії В належать інфіковані та потенційно інфіковані відходи, які мали контакт з біологічними середовищами інфікованого матеріалу. Ці відходи підлягають обов'язковому знезараженню (дезінфекції) фізичними методами а після знезараження передаються на підприємства, що мають ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами та мають відповідне сертифіковане обладнання.

До відходів категорії С належать відходи що можуть становити загрозу хімічного характеру (лікарські, діагностичні, дезінфекційні засоби, елементи живлення, предмети, що містять ртуть, прилади і обладнання, що містять важкі метали, відходи експлуатації обладнання, транспорту, систем освітлення) - передаються спеціалізованим підприємствам, що мають ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

125

До відходів категорії D належать всі матеріали, що утворюються в результаті використання радіоізотопів у медичних та/або наукових цілях у будь-якому агрегатному стані, що перевищують допустимі рівні, встановлені нормами радіаційної безпеки. Збирання, зберігання, транспортування та видалення відходів категорії D здійснюються відповідно до вимог законодавства України щодо поводження з радіоактивними відходами, нормами радіаційної безпеки.

Необхідно передбачити запровадження роздільного збирання медичних відходів як мінімум на три потоки: безпечні відходи, аналогічні твердим побутовим відходам; інфекційні відходи і гострі предмети; фармацевтичні відходи з можливістю їх ідентифікації (збереженням упаковок).

Багаторазові контейнери для транспортування медичних відходів підлягають миттю і дезінфекції не рідше 1 разу на тиждень, для небезпечних - після кожного спорожнення.

Відходи тваринного та рослинного походження

З метою забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя рекомендується не допускати попадання відходів тваринного і рослинного походження у контейнери для збирання побутових відходів, особливо у районах індивідуального житлового будівництва.

Вимоги щодо поводження з відходами тваринного походження визначено статтею 35-2 Закону України «Про відходи».

2.9 Збирання рідких побутових відходів

Очищення вигребів із використанням асенізаційних машин допускається здійснювати за схемами очищення населених пунктів на зливальні станції. Перевозити рідкі відходи з вигребів на території приватних володінь і використовувати їх як добрива у сільському господарстві не можна.

Умови приймання та сплати за очищення таких стічних вод необхідно визначати місцевими правилами приймання.

Для збирання та перероблення рідких відходів доцільно використовувати біотуалети та локальні очисні споруди, призначені для сумісного перероблення (компостування) органічної речовини, що є у складі побутових відходів, зібраної роздільно, та рідких відходів.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

126

Згідно з санітарними правилами і нормами перевезення рідких відходів повинно здійснюватися не пізніше ніж через дві доби після прийняття замовлення.

До систем централізованого водовідведення допускається приймати стічні води споживачів, які не призводять до порушення роботи каналізаційних мереж та очисних споруд, безпеки їх експлуатації та можуть бути очищені на КОС виробників відповідно до вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465.

2.10 Вторинна сировина

На даний час на території Великобичківської селищної ради діють приватні приймальні пункти підприємств, які займаються збиранням вторинної сировини.

На території селищної ради необхідно створити спеціалізований пункт збирання відходів який забезпечуватиме приймання вторинної сировини, а також небезпечних відходів у складі побутових, великогабаритних відходів (меблів, великих речей домашнього вжитку тощо), відходів електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, відходів будівельно-ремонтних робіт.

Операції поводження з окремими видами відходів як вторинної сировини в частині приймання і закупівлі їх у населення спеціалізовані підприємства повинні здійснювати через свої приймальні пункти (стаціонарні або пересувні).

Нормативна величина забезпечення населеного пункту об'єктами заготівлі вторинної сировини становить 1 об'єкт з розрахунку на 20 тис. жителів. Розміри земельних ділянок становлять 0,01 га на об'єкт.

Пункти прийому вторсировини слід розміщувати у житловій забудові при окремо розташованих житлово-експлуатаційних організаціях або на межі селітебних та промислових зон.

Відбір вторинної сировини з побутових відходів, що зібрані у контейнери або завантажені у сміттєвози, дозволяється тільки на спеціалізованих підприємствах з сортування та переробки побутових відходів відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Арк.

127

2.11 Контейнери

Для збирання твердих побутових відходів, їх окремих компонентів, рекомендується застосовувати типові, заводського виготовлення металеві або пластмасові контейнери, які дозволені для використання в Україні.

Контейнери для ТПВ

Для збирання окремих компонентів ТПВ рекомендується використовувати контейнери із спеціальними отворами з кришкою, що замикається, або контейнери закритого типу обладнані кришками та пристроєм для відкривання кришки за допомогою ніг.

Для збирання твердих відходів, що не вміщують органічну речовину, та окремих компонентів відходів, що утворюються у багатоквартирних будинках, на підприємствах та організаціях, об'єктах благоустрою, можуть бути використані підземні та напівпідземні контейнери які рекомендується встановлювати на вільних від інженерних комунікацій місцях поблизу багатоквартирних житлових будинків. Рекомендується забезпечити умови для вологого прибирання підземної камери, відведення стічних, талих та зливових вод. З метою унеможливлення надходження зливових вод у підземну камеру рекомендується облаштування її зверху бетонним обведенням профільної форми.

На контейнери для твердих, великогабаритних, ремонтних, небезпечних відходів та окремих компонентів твердих відходів рекомендується наносити інформацію способом, що забезпечує її наочність, механічну стійкість, стійкість до різних погодних умов, про:

назву організації, у власності якої знаходиться контейнер, - у лівому верхньому куті фронтальної стінки контейнера.

вид ПВ – в середині на фронтальній стінці контейнера:

на контейнері для збирання скла – «Скло»;

на контейнері для збирання різних видів паперу – «Папір»;

на контейнері для збирання різних видів пластмас – «Полімери»;

на контейнері для збирання органічної речовини, що є у складі твердих відходів – «Харчові відходи» (у два рядки);

на контейнері для збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів – «Небезпечні відходи» (у два рядки);

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									128
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

на контейнері для збирання твердих відходів (якщо не впроваджено роздільне збирання) – «Змішані відходи» (у два рядки);

на контейнері для збирання великогабаритних відходів – «Великогабаритні відходи» (у два рядки);

на контейнері для збирання ремонтних відходів – «Ремонтні відходи» (у два рядки);

у разі збирання компонентів твердих відходів (паперу, скла, полімерів) у одному контейнері – «Вторинна сировина» (у два рядки).

Напис доцільно виконувати за допомогою трафарету великими літерами, колір яких є контрастним до кольору контейнера. Для контейнерів ємністю до 0,75 м³ рекомендується висота букв тексту 50 мм, ширина 30 мм, товщина ліній букв 5 мм. Рекомендований інтервал між буквами 10 мм, інтервал між словами 12 мм, між строками 14 мм. Рекомендована кількість букв у строчці 11.

Для контейнерів більшої ємності доцільно збільшити розмір букв за умови збереження пропорцій. Нанесення написів рекомендується проводити не допускаючи розмазувань і патьоків фарби та наносити іншу інформацію та зображення, що уточнюють види ПВ, які збираються.

Рекомендований колір контейнерів:

сірий - для збирання твердих відходів (якщо не впроваджено роздільне збирання);

помаранчевий - для збирання великогабаритних відходів;

білий – для збирання ремонтних відходів;

жовтий - для збирання полімерних відходів;

зелений – для збирання скла;

синій – для збирання паперу;

коричневий – для збирання органічної речовини, що є у складі побутових відходів;

червоний – для збирання небезпечних відходів, що є у складі побутових відходів;

блакитний – у разі збирання окремих компонентів твердих відходів (паперу, скла, пластмаси) у одному контейнері.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

129

Контейнери для небезпечних відходів

Для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, рекомендується застосовувати змінні герметичні металеві контейнери червоного кольору, які рекомендується виготовляти з холоднокатаної сталі товщиною від 0,45 до 1,5 мм з конструкцією завантажувального пристрою контейнера, а також його конструкцією усередині, що може забезпечувати цілісність під час завантаження, транспортування та вивантаження компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю (забезпечується виробником).

Миття та дезінфекція контейнерів

Миття та дезінфекцію контейнерів та бункерів-накопичувачів проводять відповідно до вимог санітарних правил та норм. Власник контейнерів для зберігання побутових відходів зобов'язаний забезпечити їх миття та дезінфекцію засобами, дозволеними до використання МОЗ України у літній період року не рідше одного разу на 10 діб, а в інші періоди року – не рідше одного разу на місяць. Використання хлорвмісних дезінфекційних засобів для дезінфекції контейнерів та каналів сміттєпроводів забороняється.

Для миття та дезінфекції контейнерів можуть застосовуватися спеціальні автомобілі обладнані пристроями для миття та дезінфекції контейнерів (фото нижче).



Фото.2.1.1. Смітєвоз з функцією миття та дезінфекції контейнерів

Проведення робіт з дезінфекції та миття здійснюється у відповідності до методичних вказівок щодо застосування засобів з метою дезінфекції та миття з

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

130

дотримання техніки безпеки при роботі з дезінфікуючими засобами. Для миття та дезінфекції контейнерів рекомендується застосовувати препарати «ДезЕкон», «Максисан», «Фан», «Саніфект», «Дескоцид Н» та інші в яких зазначено порядок застосування для миття та профілактичної дезінфекції сміттєпроводів та контейнерів для сміття.

2.12 Потреба в контейнерах для збирання і зберігання побутових відходів

Збирання твердих побутових відходів доцільно проводити за комбінованим способом - контейнерним та безконтейнерним методами.

Контейнерний метод

Збирання ТПВ за контейнерним методом може виконуватись:

- за унітарною (валовою) системою – коли ТПВ збирають в один контейнер;
- за роздільною системою – коли окремі компоненти ТПВ збирають в різні контейнери (в один - ресурсоцінні компоненти, в інші – органічні та інші відходи).

Кількість контейнерів для зберігання побутових відходів визначається чисельністю населення, що ними користується та нормами надання послуг з вивезення побутових відходів. Сумарний об'єм контейнерів для зберігання побутових відходів повинен перевищувати фактичний об'єм їх утворення на 25 відсотків.

Контейнери для унітарної системи збирання відходів

Для унітарної системи збирання ТПВ кількість незмінних контейнерів визначається за формулою:

$$N_b = \frac{Q_{D \max} t K_1 K_2}{C K_3}, \text{ шт.},$$

де: N_b - необхідна кількість контейнерів, шт.,

$Q_{D \max}$ - максимальне добове утворення ТПВ у частині населеного пункту, для якої поводиться розрахунок, м³/добу,

t - періодичність перевезення ТПВ, діб,

K_1 - добовий коефіцієнт нерівномірності утворення ТПВ;

K_2 - коефіцієнт, який враховує кількість контейнерів, що перебувають у ремонті та в резерві,

C - місткість одного контейнера, м³,

K_3 - коефіцієнт заповнення контейнера.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

131

Максимальне добове утворення ТПВ $Q_{\text{дmax}}$ визначається за формулою:

$$Q_{\text{дmax}} = \frac{q \cdot m \cdot 365}{365 - T_{\text{кр}}} K_1, \text{ м}^3/\text{добу},$$

де q - добова норма утворення ТПВ на одного мешканця, $\text{м}^3/\text{добу}$,

m - чисельність населення,

K_1 - добовий коефіцієнт нерівномірності утворення ТПВ,

$T_{\text{кр}}$ - кількість неробочих днів на рік для спецавтотранспорту.

Можливо використовувати такі значення коефіцієнтів: $K_1 = 1,4$; $K_2 = 1,2$; $K_3 = 0,9$.

Розрахункова кількість контейнерів

Розрахункова нормативна кількість контейнерів для збирання твердих побутових відходів від населення за вищезазначеною схемою не розраховувалася, оскільки використовується подвірний спосіб збору. Станом на сьогодні збором ТПВ охоплено 35 % домогосподарств.

Зважаючи на зазначене вище та враховуючи кількість домогосподарств у громаді можемо розраховувати про потребу у 6319 індивідуальних контейнерів об'ємом – від 0,12 до 0,24 м^3 .

Типи контейнерів

Для збирання ТПВ, в тому числі роздільного, можуть застосовуватися різні типи контейнерів: за конструкцією - на колісцатах або стаціонарні; за розміщенням - наземні та підземні (напівпідземні); за матеріалом виготовлення – пластикові або металеві; за формою кришки – з плоскою або заокругленою кришкою; за механізмом відкривання кришки – з ручним або механізмом відкривання за допомогою ніг; за об'ємом – від 0,12 м^3 до 5 м^3 .

Контейнери на колісцатах

Контейнери на колісцатах місткістю 1,1 м^3 є найбільш поширеним типом контейнерів. Вони є пластикові та металеві. Перевагами пластикових контейнерів в порівнянні з металевими є кращий естетичний вигляд та менша вага. Контейнери з заокругленою кришкою більш практичні у використанні. Рекомендуються застосовувати контейнери з механізмами відкривання кришки за допомогою ніг.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

132



Фото. 2.12.1 Контейнер з заокругленою кришкою



Фото. 2.12.2 Механізм відкривання кришки

Варіанти контейнерів підземних та напівпідземних для Великобичківської селищної територіальної громади не пропонуємо враховуючи географічні особливості території громади.

Контейнери для великогабаритних та будівельних відходів

Контейнери для великогабаритних та будівельних відходів є змінними, місткістю більше 2 м³ - стандартних об'ємів 7 м³, 8 м³, 20 м³ та 24 м³ або інших, вони завантажуються на автомобіль з використанням механізму мультиліфт або іншого.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

133



Контейнери об'ємом 7 м³



Контейнери об'ємом 20 або 27 м³

Контейнери для роздільного збирання

Для збирання окремих складових ТПВ слід використовувати контейнери із спеціальними отворами для складування ресурсоцінних складових ТПВ. Контейнери мають бути з кришкою, що замикається, або закритого типу, колір має бути:

- ☐ сірий – для збирання змішаних ТПВ;
- ☐ жовтий - для збирання полімерних відходів;
- ☐ зелений – для збирання скла;
- ☐ синій – для збирання паперу;
- ☐ коричневий – для збирання харчових відходів;
- ☐ червоний – для збирання небезпечних відходів;
- ☐ помаранчевий – для збирання негабаритних відходів;
- ☐ блакитний – для збирання паперу, скла, пластмаси в одному контейнері.

Контейнери для роздільного збору відходів з нижнім вивантаженням

Матеріал склопластик, з якого виготовлені контейнери, є противандальним і з його поверхні легко видаляється графіті.

Контейнери дозволяють оптимально використовувати місця збору.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

134



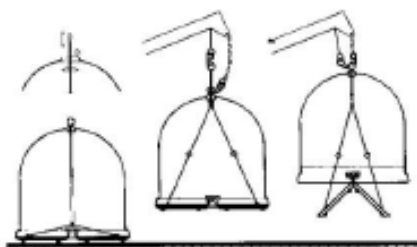
Характеристики контейнерів для роздільного збирання Тип	Об'єм, л	Висота, мм	Діаметр, мм	Вага, кг
1,3	1300	1550	1200	60
2,5	2500	1760	1400	90

Системи випорожнення контейнерів

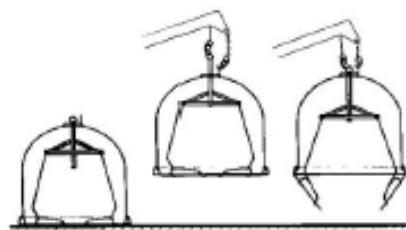
Характеристики контейнерів для роздільного збирання

Тип	Об'єм, л	Висота, мм	Діаметр, мм	Вага, кг
1,3	1300	1550	1200	60
2,5	2500	1760	1400	90

Системи випорожнення контейнерів



Для скла та пластику



Для паперу, скла та пластику

Рекомендовані контейнери

Для населених пунктів Великобичківської селищної ради на розрахунковий період до 2041 року доцільно передбачити застосування контейнерів місткістю від 0,12 до 1,1 м³:

- контейнерів місткістю 0,12 – 0,24, - 1,1 м³ - для планово-подвірної системи збирання відходів (багатоповерхова та садибна забудова, установи, організації та підприємства)

- решітчасті для роздільного збирання відходів (із спеціальними отворами);

зам. інв. №

Підпис і дата

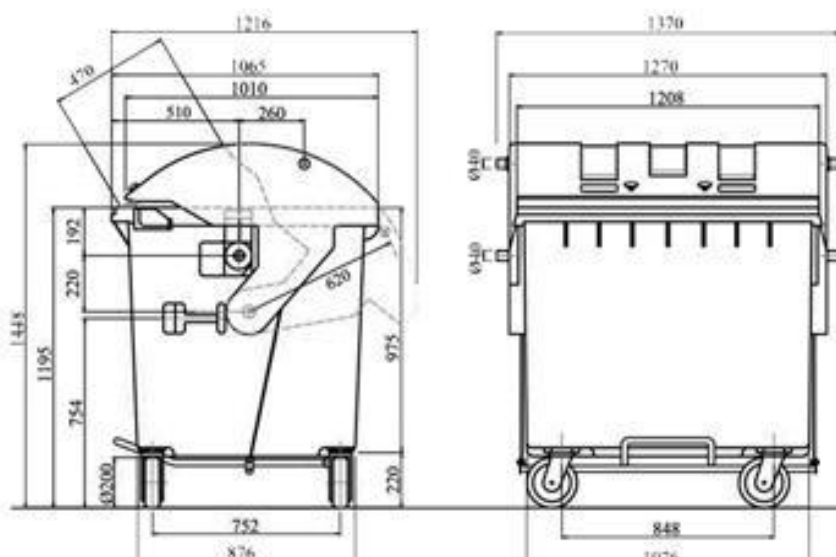
інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

135

Рекомендуються контейнери з заокругленою кришкою (фото нижче).



Контейнери для роздільного збирання побутових відходів - місткість 1100 л.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

136



Контейнери для збору ТПВ, в т.ч. роздільного

Утримання контейнерів

Відповідальність за утримання контейнерів та місць їх розташування, а також прилеглу територію у належному санітарному стані несе власник контейнерів.

Періодичність очищення контейнерів

Під час зберігання побутових відходів у контейнерах повинна бути виключена можливість їх загнивання, розкладання, розвіювання та розпилювання. Термін зберігання в холодний період року (при середньодобовій температурі -5°C і нижче) повинен бути не більше ніж три доби, а в теплий період року (при середньодобовій температурі більше ніж $+5^{\circ}\text{C}$) – не більше ніж одна доба (щоденне перевезення). Перевезення окремих складових побутових відходів, що не загнивають та не утворюють неприємних запахів, допускається здійснювати рідше, за графіками, узгодженими з виконавцем послуг з перевезення відходів та власником чи балансоутримувачем об'єктів благоустрою.

Перевезення великогабаритних і ремонтних відходів необхідно проводити у міру їх утворення, але не рідше одного разу на тиждень.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

137

2.13 Безконтейнерний метод збирання відходів

Безконтейнерний метод збирання застосовується при планово-поквартирній системі збирання побутових відходів. Планово-поквартирну систему збирання побутових відходів можна застосовувати виключно на території садибної забудови.

Безконтейнерна схема використовується у районах індивідуального житлового будівництва, де обмежена можливість проїзду спецавтотранспорту, його маневрування. Збирання твердих відходів за безконтейнерною схемою рекомендується здійснювати такими способами:

- власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних ділянок виносять тверді відходи у власних сміттєзбірниках у певну годину та самостійно завантажують їх безпосередньо у спецавтотранспорт;

- власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних ділянок збирають тверді відходи у пластикові (полімерні) пакети (мішки) об'ємом від 120 л до 150 л, які виносять і встановлюють або біля свого будинку, або на спеціально відведеному (можливо – контейнерному) майданчику, персонал спецавтотранспорту самостійно завантажує ці пакети (мішки) у спецавтотранспорт.

Власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних ділянок можуть купувати пластикові пакети (мішки) для збирання ПВ самостійно через торгівельну мережу або придбавати їх у виконавця послуг з вивезення ПВ. У разі, якщо умовами договору визначено, що власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних ділянок збирають ПВ виключно у пластикові пакети (мішки), які придбані у виконавця послуг з вивезення ПВ, то на пакет (мішок) наносяться логотип і реквізити цього виконавця послуг з вивезення відходів та виконавець послуг з вивезення побутових відходів може відмовитися завантажувати у спецавтотранспорт пакети (мішки), на яких відсутній його логотип та реквізити.

Для збирання твердих відходів рекомендується використовувати пластикові пакети (мішки), виготовлені з поліетилену підвищеної міцності та споряджені одноразовим замком - зав'язкою, що виключає повторне розкриття пакету. Пластикові пакети (мішки) з твердими відходами обов'язково треба зав'язувати.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Їдодк.	Підпис	Дата

Арк.

138

Ремонтні відходи, за можливості, рекомендується пакувати у спеціальні поліетиленові пакети (мішки) з метою унеможливлення виділення пилу.

2.14 Основні принципи розміщення контейнерних майданчиків

У разі застосування планово-подвірної системи збирання побутових відходів на об'єктах благоустрою населених пунктів мають бути виділені спеціально обладнані майданчики для розміщення контейнерів для зберігання побутових відходів (контейнерні майданчики) із зручними під'їздами для смітєвозів.

Відповідно до статті 35-1 Закону України «Про відходи» житлові масиви і внутрішньо дворові території, дороги загального користування та інші об'єкти благоустрою, а також місця проведення масових заходів слід обладнувати контейнерними майданчиками.

Вимоги до облаштування контейнерних майданчиків

Вимоги до улаштування контейнерних майданчиків регламентуються чинними санітарними правилами і нормами, ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 «Настанова з улаштування контейнерних майданчиків» та п. 9.2 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій».

Обов'язковий перелік елементів благоустрою на майданчику для встановлення контейнерів для збирання ТПВ, зберігання великогабаритних та ремонтних відходів має включати: тверді види покриття, елементи сполучення поверхні майданчика з прилеглими територіями, контейнери для збирання побутових відходів, освітлювальне обладнання, навіс, огорожу для обмеження доступу тварин, озеленення.

зам. інв. №							
Підпис і дата							
інв. № оригін.							
							Арк.
							139
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

План-схему контейнерного майданчика наведено на рисунку 2.14.1

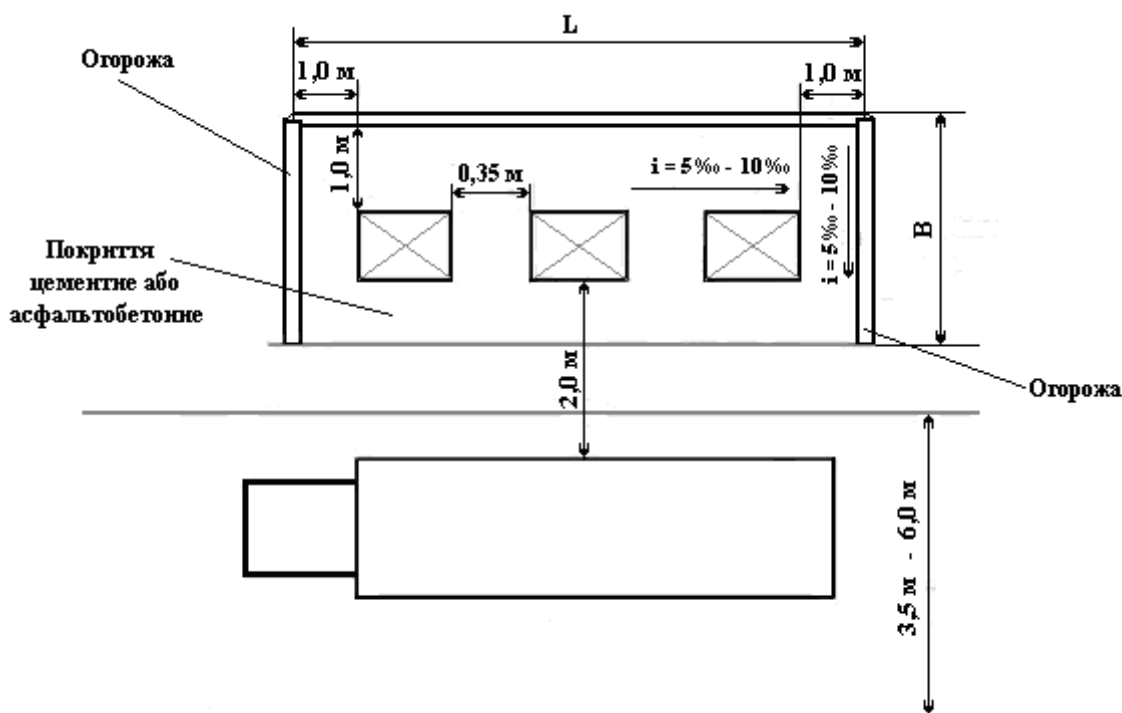


Рисунок 2.14.1 План-схема контейнерного майданчика

Розмір контейнерного майданчика потрібно визначати в залежності від розмірів контейнерів з розрахунку розміщення необхідної кількості контейнерів та з урахуванням вимог Правил надання послуг з вивезення побутових відходів та Методики роздільного збирання побутових відходів.

Сумарний об'єм контейнерів треба передбачати залежно від чисельності населення та з 25 % запасом.

Між контейнером і краєм майданчика розмір проходу треба встановлювати не менше ніж 1,0 м, між контейнерами - не менше ніж 0,35 м. Похил покриття майданчика має складати від 5 ‰ до 10 ‰ у бік проїжджої частини, щоб не допускати застою води та скочування контейнерів. Сполучення майданчика з прилеглим проїздом треба здійснювати в одному рівні без укладання бордюрного каменю, з газоном - садовим бортом або декоративною стінкою заввишки від 1 м до 1,2 м [ДБН Б.2.2-5] та з урахуванням вимог ДБН В.2.2-17. Майданчики для контейнерів на коліщатах рекомендується обладнувати пандусом від проїзної частини та огороженням (бордюром) висотою 7-10 см, що унеможливило скочування контейнерів у бік.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

140

Покриття майданчика треба проектувати аналогічно покриттю транспортних проїздів [ДБН В.2.3-5, ДБН В.2.3-4]. Навантаження на покриття контейнерного майданчика визначають згідно з ДБН В.1.2-2.

У разі використання для збирання та тимчасового зберігання побутових відходів контейнерів без кришок контейнерні майданчики можуть бути обладнані навісами, виготовленими з негорючих матеріалів, конструкція яких не повинна перешкоджати процесу завантаження відходів у спеціально обладнані транспортні засоби.

Контейнерні майданчики повинні бути ізольовані від об'єктів обслуговування населення, господарських дворів і магістральних вулиць смугою зелених насаджень шириною не менше ніж 1,5 м, не повинні бути прохідними для пішоходів і транзитного руху транспорту.

Контейнерні майданчики треба огорожувати з трьох боків. Огорожу контейнерного майданчика виконують із негорючих матеріалів за умови рівномірного влаштування отворів для провітрювання. Висота огорожі має перевищувати висоту контейнерів, встановлених на контейнерному майданчику, не менше ніж на 0,5 м.

Довжину огорожі контейнерного майданчика L в метрах обчислюють за формулою:

$$L = 1,75 + N (0,35 + K)$$

де: N - кількість контейнерів, розміщених на контейнерному майданчику;

K - габаритний розмір контейнера (довжина або ширина залежно від розміщення контейнерів), м.

Ширину огорожі контейнерного майданчика в метрах обчислюють за формулою:

$$B = 2,0 * K$$

Відведення дощових і талих вод з контейнерного майданчика слід здійснювати у існуючі споруди поверхневого водовідведення.

Освітлювальне обладнання повинно функціонувати у режимі освітлення прилеглої території, висота опор не менше ніж 3 м. Для озеленення використовують дерева з високим рівнем фітонцидності, густою та щільною кроною. Висоту вільного простору над рівнем покриття майданчика до крони треба передбачати не менше ніж 3,0 м.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

141

Проектування, будівництво та прийняття в експлуатацію контейнерного майданчика здійснюється відповідно до статті 39 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності».

Утримання контейнерних майданчиків

Утримання контейнерних майданчиків слід здійснювати відповідно до вимог Державних санітарних норм і правил утримання територій населених місць, а також вимог Технічних правил ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів.

Відповідальність за технічний і санітарний стан контейнерних майданчиків, майданчиків для негабаритних відходів, чистоту і порядок навколо них несе власники або балансоутримувач. У випадку утворення звалища ТПВ на контейнерному майданчику, що виникла через зрив графіку перевезення ТПВ, ліквідацію звалища здійснює виконавець послуг з перевезення ТПВ.

Вимоги безпеки та охорони довкілля контейнерних майданчиків

Контроль за станом навколишнього природного середовища, який включає охорону атмосферного повітря, контроль за скидом стічних вод, охороною ґрунту здійснюють відповідно до чинного законодавства. Пожежна безпека контейнерних майданчиків повинна забезпечуватись відповідно до ГОСТ 12.1.004, ДБН В.2.5-56, НАПБ А.01.001.

Місця розміщення контейнерних майданчиків

Місця розміщення майданчиків на об'єктах благоустрою визначаються у складі проектів будівництва житлових і громадських будівель і споруд, а для території садибної забудови - у складі проектів детальних планів цих територій. Контейнерні майданчики повинні бути віддалені від меж земельних ділянок навчальних та лікувально-профілактичних закладів, стін житлових та громадських будівель і споруд, майданчиків для ігор дітей та відпочинку населення на відстань не менше ніж 20 м.

Територія контейнерного майданчика має примикати до проїздів, але не заважати руху транспорту. У разі відокремленого розміщення контейнерного майданчика (удалині від проїздів) треба передбачати можливість зручного проїзду спеціально обладнаних транспортних засобів та наявність майданчиків для розвороту (12 м х 12 м). Улаштування контейнерного майданчика вздовж наскрізного проїзду допускається, якщо ширина проїзду складає не менше ніж 3,5 м у разі одностороннього руху та не менше ніж 6 м у разі двохстороннього руху. Якщо контейнерний майданчик

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Їдодк.	Підпис	Дата

Арк.

142

розміщується на відстані більше ніж 2 м від краю проїжджої частини, потрібне улаштування під'їзної кишені.

На території садибної забудови населених пунктів відстань від контейнерних майданчиків до меж присадибних ділянок зі сторони вулиць повинна складати не менше ніж 5 м. Місця розміщення контейнерів для зберігання ПВ на присадибній ділянці та відстань від них до власного житлового будинку визначає власник цього будинку з додержанням правил добросусідства. Спірні питання щодо місць розміщення контейнерів для зберігання побутових відходів на території присадибної ділянки розглядаються у порядку вирішення земельних спорів згідно з законодавством.

Розміщення майданчиків для контейнерів на прибудинковій території, що розташована вздовж магістральних вулиць, заборонено (п. 6.6 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»).

Контейнерні майданчики на окремих об'єктах

Парки. Кількість контейнерів на господарських майданчиках парку визначається за показником середнього утворення відходів за 3 дні.

Лікувально-профілактичні заклади. Контейнерні майданчики розміром не менше ніж 40 м² необхідно розташовувати на території господарської зони лікувально-профілактичного закладу на відстані не менше ніж 25 м від лікувально-діагностичних та палатних корпусів і харчоблоків.

Розміщення контейнерних майданчиків в районах забудови, що склалася

У виняткових випадках в районах забудови, що склалася, де немає можливості дотримання відстаней, зазначених у пункті 2.8 Санітарних норм, місця розташування контейнерних майданчиків встановлюються комісією (п. 2.10 «Державних санітарних нормах та правилах утримання територій населених місць» затверджених наказом МОЗ України від 17.03.2011 № 145).

Облаштування контейнерних майданчиків

Належне облаштування контейнерних майданчиків має важливе значення для:

- підвищенню культури поводження з відходами у мешканців населеного пункту;
- дотримання санітарії місць накопичення відходів;
- дотримання епідеміологічного благополуччя місць накопичення відходів;
- підвищенню продуктивності праці при завантаженні відходів в сміттєвоз;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

143

- попередженню передчасного розкладання та загнивання відходів в контейнерах;

- збереженню контейнерів від пошкодження.

Приклади облаштування контейнерних майданчиків представлено на фото нижче.



Фото 2.14.2 Контейнерні майданчики на 2 контейнери

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№					Арк.	
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			144



Фото 2.14.3 Контейнерні майданчики на 2 контейнери



Фото 2.14.4 Контейнерні майданчики на 3 і більше контейнерів



Фото 2.14.5 Майданчики для контейнерів для великогабаритних та ремонтних відходів



Фото 2.14.6 Контейнерні майданчики з наземним розташуванням контейнерів

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

146

2.15 Потреба в урнах

Для збирання побутових відходів на вулицях, площах, об'єктах рекреації треба використовувати урни. На всіх об'єктах благоустрою повинні бути встановлені в достатній кількості урни для сміття. В обов'язковому порядку урни встановлюють в місцях зупинки громадського транспорту, входу в громадські і житлові будівлі, на пішохідних тротуарах і доріжках, в парках, скверах, на майданах, площах, бульварах, вулицях і дорогах, на дитячих, спортивних майданчиках, майданчиках для стоянки автомобілів, велосипедів та мотоциклів, при входах у магазини, підприємства харчування (кафе, їдальні, ресторани тощо), побутового обслуговування, культурно-видовищні установи, навчальні заклади, лікувально-профілактичні установи, на вокзалах, ринках, при входах в офіси, організації, установи і підприємства, в підземних переходах, у місцях організації вуличної торгівлі.

Відстань між урнами визначається чинними санітарними правилами і нормами. Відстань між урнами повинна становити 10-40 м на територіях з підвищеною щільністю населення та 50-100 м – на територіях із середньою і низькою щільністю населення.

В парку урни установлюється з розрахунку 1 урна на 800 м² площі. На головних алеях відстань між урнами повинна бути не більше ніж 40 м. Біля кожного кіоску (продовольчого, сувенірного тощо) встановлюється урна місткістю не менш 10 дм³.

На території об'єктів рекреації встановлення урн треба передбачати біля лав.

На території та в приміщеннях лікувально-профілактичних закладів необхідно встановлювати виключно емальовані та фаянсові урни. Кількість урн визначається з розрахунку не менше однієї урни на кожні 700 м² території закладу. На головних алеях урни повинні бути встановлені на відстані 10 м одна від одної.

Розміщення урн на об'єктах благоустрою населених пунктів визначається у складі проєктів детальних планів територій враховуючи вимоги

Очищати урни від сміття слід протягом дня по мірі їх наповнення, але не рідше одного разу на добу. Лікувально-профілактичний заклад проводить щоденну очистку, мийку та дезінфекцію збірників урн.

Фарбувати урни слід не рідше одного разу на рік у контрастний, яскравий колір, що не порушує загальної естетики об'єктів благоустрою.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

147

На урни слід наносити інформацію способом, що забезпечує її механічну стійкість, про: назву або шифр організації, у власності якої знаходиться урна - у правому верхньому куті кожної бокової стінки урни; назву або шифр організації, яка здійснює збирання та перевезення ТПВ з урни – посередині кожної бокової стінки урни. Урни встановлюють та очищають за рахунок підприємств, організацій і установ, власників об'єктів, на території яких вони знаходяться.

Розрахунок потреби в урнах

Кількість урн комунальної власності на території селищної ради складає 40 наземних металевих урн місткістю 30 літрів. Окрім цього є урни біля державних установ, громадських організацій та підприємств сфери торгівлі і побуту які є власністю даних організацій. Наявна кількість урн не відповідає нормативним вимогам щодо кількості урн для населеного пункту і не забезпечує дотримання чистоти на вулицях селищної ради.

Потреба в урнах в населених пунктах також визначається «Державними санітарними нормами та правилами утримання території населених пунктів» (затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145).

Розрахункова потреба в урнах (з врахування урн встановлених на зупинках, біля кіосків, магазинів, установ та організацій і т.д. та з розрахунку вимог нормативів щодо встановлення урн що 50 м) на території селищної ради, враховуючи що протяжність вулично-дорожньої мережі становить 250 км - 5000 штук. Разом з тим враховуючи переважаючий тип забудови – садибний. Рекомендовано на першому етапі реалізації схеми забезпесити встановлення контейнерів на зупинках, біля кіосків, магазинів, установ та організацій і т.д., а також на перехрестях вулиць, поблизу дитячих та спортивних майданчиків.

2.16 Сортування та перероблення побутових відходів

Для Великобичківської селищної ради, населення якої менше 250 тис. осіб., не треба передбачати додаткового підприємства промислової переробки побутових відходів - сміттєпереробні підприємства.

При виборі технології перероблення відходів доцільно орієнтуватися на технології з максимально можливим сортуванням вторинної сировини за видами та властивостями, в першу чергу: ПЕТ-пляшка та скло – за кольором; метали – за видом (окремо алюмінієва банка); поліетиленова упаковка – за видами. Сортування за

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									148
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

окремими характеристиками виду вторинної сировини дозволить формувати якісні товарні партії та збільшити ціну вторинної сировини і тим самим підвищити економічну ефективність сортування.

2.17 Вдосконалення системи первинного накопичення та збирання відходів

Методи збирання побутових відходів

Збирання, перевезення, перероблення, утилізація ТПВ слід проводити за єдиною планово-регулярною системою відповідно до встановлених норм і правил, а також нормативних актів органів місцевого самоврядування. Порядок поводження з ТПВ на території Великобичківської селищної ради визначається правилами благоустрою, цією схемою, місцевими програмами поводження з ТПВ. Організація збирання, перевезення, перероблення та утилізації ТПВ має бути раціональною, ефективною, економічно обґрунтованою, своєчасною і регулярною, передбачати запасну схему збирання і перевезення ТПВ.

Збирання ТПВ слід здійснювати контейнерним та безконтейнерним методами. У районах установ та організацій та багатоквартирних будинках, ТПВ слід збирати у контейнери, розміщені на майданчиках. Безконтейнерний метод слід застосовувати на тих територіях де обмежена можливість проїзду сміттєвоза, його маневрування та територіях садибної забудови.

Великогабаритні та ремонтні відходи слід збирати на спеціально відведених майданчиках або в бункерах-накопичувачах і вивозити спеціальними транспортними засобами для перевезення негабаритних відходів або звичайним вантажним транспортом. Небезпечні складові ТПВ слід збирати роздільно від інших видів ТПВ, а також відокремлювати на стадії сортування та передавати спеціалізованим підприємствам, які одержали ліцензії на здійснення операції у сфері поводження з небезпечними відходами. Забороняється скидати специфічні відходи лікувально-профілактичних установ у контейнери ТПВ.

Відпрацьовані паливно-мастильні матеріали, автомобільні шини, акумулятори, відпрацьоване електричне та електронне обладнання, інші небезпечні відходи слід збирати у спеціально відведених і обладнаних місцях для обов'язкової наступної утилізації відповідно до чинного законодавства.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

149

2.18 Перевезення побутових відходів

Побутові відходи, зібрані за унітарною або роздільною системами, перевозять за планово-регулярною або заявочною системами. Планово-регулярною система передбачає регулярне перевезення ТПВ з території обслуговування на договірних засадах без спеціальних замовлень з встановленою періодичністю, за чітким маршрутним графіком із закріпленням транспортних засобів за певним районом обслуговування. Планово-регулярна система поділяється на планово-подвірну та планово-поквартирну системи збирання ТПВ.

Планово-поквартирну систему збирання побутових відходів можна застосовувати виключно на території садибної забудови. За заявочною системою перевозять великогабаритні, ремонтні та рідкі відходи.

2.19 Транспортна схема перевезення

Транспортна схема перевезення побутових відходів одноступенева без застосування перевантажувальних станцій. Двоступеневу транспортну систему перевезення побутових відходів (із застосуванням сміттєперевантажувальних станцій) доцільно застосовувати, якщо відстань від місць збирання до об'єктів поводження з побутовими відходами перевищує 20 км при відповідному техніко-економічному обґрунтуванні.

На території селищної ради перевезення твердих побутових відходів доцільно здійснювати за одноступеневою транспортною системою автомобільними сміттєвозами.

Режими виконання маршрутів встановити:

- по секторах багатоповерхової забудови – щоденно;
- по секторах садибної забудови – двічі на тид.

2.20 Потреба у сміттєвозах

Кількість транспортних засобів рекомендується визначати шляхом розрахунку, в залежності від об'єму кожного виду ПВ, що перевозяться, періодичності перевезення та продуктивності транспортного засобу.

Великогабаритні відходи, навантаження яких є небезпечним чи може призвести до ушкодження спецавтотранспорту для перевезення ПВ, рекомендується вивозити спеціальним автотранспортом. Для перевезення бункерів-накопичувачів

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									150
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

рекомендується використовувати великовантажні бункеровози, обладнані спеціальними підйомниками.

З метою найбільш ефективного використання транспортних засобів для перевезення кожного виду побутових відходів і забезпечення своєчасного та якісного виконання завдання, а також приймання оперативних заходів для своєчасного усунення порушень нормальної роботи оперативне управління роботою транспортних засобів для перевезення кожного виду відходів доцільно впровадження GPS-технологій із відстеженням руху.

Розрахунок потреби сміттєвозів

Кількість сміттєвозів, необхідна для вивозу твердих побутових відходів (ТПВ) визначається за формулою:

$$N_{ca} = \frac{Q_{d \max}}{B K_{вик}}, \text{ од,}$$

де: N_{ca} - необхідна кількість сміттєвозів, од,

$Q_{d \max}$ - максимальне добове утворення ТПВ з урахуванням нерівномірності накопичення, $\text{м}^3/\text{добу}$,

B - продуктивність сміттєвоза за робочий день, м^3 ,

$K_{вик}$ - коефіцієнт використання рухомого складу для даного виконавця послуг.

Продуктивність роботи спецавтотранспорту залежить від об'єму ТПВ, що перевозяться за один рейс, способів завантаження та вивантаження ТПВ, відстані перевезення його до об'єктів поводження з ТПВ та експлуатаційної швидкості руху.

Продуктивність сміттєвозів за робочий час доби визначається за формулою:

$$B = n q, \text{ м}^3,$$

де: n - кількість рейсів транспорту, який перевозить ТПВ,

q - обсяг ТПВ, який перевозиться за один рейс, м^3

$$n = \frac{\left[T - \frac{l_0}{v_0} \right]}{t_a + \frac{l_c}{v} + t_p},$$

де: T - тривалість робочого дня, год,

l_0 - нульовий пробіг (пробіг від гаражу до району обслуговування), км,

V_0 - середня швидкість подачі сміттєвоза, км/год,

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

151

V - експлуатаційна швидкість сміттєвоза, км/год, визначається експериментальним шляхом або приймається за досвідом роботи,

t_n - термін повного навантаження сміттєвоза на ділянці збирання ТПВ (враховуючи переїзди від одного пункту завантаження до іншого та під'їзди до місць знаходження контейнерів), год,

l_c - середня відстань перевезення відходів, км,

t_p - термін розвантаження сміттєвоза, годин.

Розрахунки вказують на доцільність забезпечення підприємства відповідального за збирання та видалення побутових відходів на 1-шу чергу Схеми (2026 рік) – 2 сміттєвози, на 2-гу чергу Схеми (2041 рік) – 2 сміттєвози.

Враховуючи значні об'єми утворення відходів на території селищної ради доцільне використання сміттєвозів з місткістю кузова 12-16 м³ із заднім завантаженням обладнаних пристроєм для завантаження контейнерів місткістю 0,12 - 1,1 м³.

Сміттєвози порталні із змінними контейнерами 7 м³ доцільно використовувати для вивезення ремонтних та великогабаритних відходів.

Порівняльний аналіз сміттєвозів

Для збирання та вивезення побутових відходів використовуються сміттєвози вітчизняного або закордонного виробництва, які класифікуються:

- за призначенням - для звичайних (змішаних) ПВ та спеціальні (для РВ, ВВ тощо);

- за технологічним процесом - збиральні та транспортні;

- за місткістю кузова - міні-сміттєвози (7...10 м³), середні (16...26 м³), великовантажні транспортні сміттєвози (до 100 м³);

- за типом завантаження кузова - з верхнім та із заднім завантаженням;

- за типом обслуговуваних контейнерів - для незмінюваних та для змінюваних контейнерів;

- за типом завантажувального обладнання - маніпуляторні (з боковим завантаженням), з ліфтовим підйомним обладнанням (з боковим або заднім завантаженням) та з поворотною дугою;

- з вильчастими захватами за бокові цапфи та з універсальними захватами; за спецобладнанням для пресування і характером ущільнення відходів - безперервного циклу та циклічного.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

152

Більшість сучасних смітєвозів пристосовані для обслуговування стандартних контейнерів для ТПВ місткістю 0,12 - 1,1 м³ та контейнерів для ремонтних та великогабаритних відходів місткістю до 8 м³.

Для збирання та видалення відходів де відстань вивезення ТПВ становить понад 10-15 км, рекомендується використовувати смітєвози місткістю 16 - 22 м³.

Смітєвоз СБМ на, базі МАЗ-6312 (євро5) - для механізованого та ручного навантаження, для контейнерів 0,12 - 1,1 м³, а також порталний перекидач для бункерів до 8,0 м³. Об'єм бункера 22 м³, коефіцієнт пресування 5-6, маса ТПВ 11000 кг, повна маса 26700 кг.



Смітєвоз КО-427-34 (МАЗ-5340С2 євро5) - для механізованого та ручного навантаження, для контейнерів 0,12 - 1,1 м³, а також порталний перекидач для бункерів до 8,0 м³. Об'єм бункера 16 м³, коефіцієнт пресування 5-6, маса ТПВ 7300 кг, повна маса 19500 кг.



Смітєвоз порталний СБМ на шасі МАЗ-4371 - ємність контейнера -7 куб. м., вантажопідйомність механізму не менше 5750 кг, маса завантажених відходів – 3400 кг.

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

153



Сміттєвоз НІДРО-МАК на шасі Ford Cargo 1833 з обладнанням для миття та дезінфекції контейнерів. Об'єм основного кузова – 13 м³, бака для чистої води – 1 м³, бака використаної води – 0,65 м³, тиск води в форсунці – 100 бар, продуктивність насоса 45-66 л/хв, час мийки контейнер 15-30 секунд.



Рекомендовані типи сміттєвозів

2.21 Потреба у асенізаційних машинах

Найраціональнішим транспортом для перевезення рідких відходів є асенізаційні автоцистерни. Використання асенізаційного транспорту для інших цілей заборонено.

Розрахунок потреба в спецавтотранспорті для перевезення РПВ

Кількість транспортних засобів рекомендується визначати шляхом розрахунку, в залежності від об'єму відходів, що перевозяться, періодичності перевезення та продуктивності транспортного засобу за формулою:

$$N_{ca} = \frac{Q_{d \max}}{B K_{\text{сик}}}, \text{ од,}$$

де: N_{ca} - необхідна кількість транспортних засобів, од,

$Q_{d \max}$ - максимальний добовий об'єм утворення РПВ з урахуванням нерівномірності накопичення, м³/добу,

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

154

B - продуктивність транспортних засобів за робочий день, m^3 ,

$K_{вик}$ - коефіцієнт використання рухомого складу для даного виконавця послуг.

Під час визначення продуктивності роботи транспортних засобів рекомендується враховувати об'єм РПВ, що перевозиться за один рейс, спосіб завантаження та вивантаження, відстань перевезення та експлуатаційну швидкість руху. Продуктивність транспортних засобів за робочий час доби рекомендується визначати за формулою:

$$B = n q, m^3,$$

де: n - кількість рейсів транспортного засобу, який перевозить РПВ,

q - об'єм РПВ, який перевозиться за один рейс, m^3

Кількість рейсів транспортних засобів за робочий час доби рекомендується визначати за формулою:

$$n = \frac{\left[T - \frac{l_0}{V_0} \right]}{t_n + \frac{l_c}{v} + t_p},$$

де: T - тривалість робочого дня, год,

l_0 - нульовий пробіг (пробіг від гаражу до району обслуговування), км,

V_0 - середня швидкість подачі транспортного засобу, км/год,

v - експлуатаційна швидкість транспортного засобу, км/год, доцільно визначати експериментальним шляхом або приймати за досвідом роботи,

t_n - термін повного навантаження транспортного засобу (враховуючи переїзди від одного пункту завантаження до іншого), год,

l_c - середня відстань перевезення відходів, км,

t_p - термін розвантаження спеціально обладнаного транспортного засобу, годин.

Середню відстань перевезення рекомендується визначити таким чином: за допомогою плану населеного пункту рекомендується обирати райони, які прикріплюють до тих чи інших об'єктів поводження з РПВ, а потім за планом населеного пункту рекомендується встановлювати географічні центри цих районів та визначати середню відстань між знайденими центрами та відповідними об'єктами поводження з РПВ. Загальний пробіг рекомендується визначати в залежності від

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

155

середньої відстані перевезення РПВ між кінцевими навантажувально-розвантажувальними пунктами, від пробігу під час навантаження РПВ та нульового пробігу, який, у свою чергу, залежить від віддаленості району збирання від гаражу.

Таблиця 2.21

Рекомендації щодо формування парку асенізаційних машин, одиниць

№	Найменування машини	1-ша черга Схеми		2-га черга Схеми		Марка
		за розрахунком	закупити	за розрахунком	закупити	
1	Асенізаційна машина (9 м ³)	2	2	1	1	KO503-B12

Машина KO503-B-12 Об'єм цистерни - 9,0 м. куб, продуктивність насоса, м. куб/г – 360, рекомендоване шасі МАЗ 5340С2, швидкість наповнення цистерни, хв - 7-10, максимальна глибина всмоктування, м - 4,5



Рекомендована спеціалізована асенізаційна машина KO503-B-12 з об'ємом цистерни 9,0 м. куб представлена на фото нижче.

2.22 Миття та дезінфекція спецавтотранспорту для перевезення відходів

Режим санітарної обробки спеціально обладнаних транспортних засобів для перевезення побутових відходів застосовується наступний:

- 1) прибирання кузова і кабіни виконується за допомогою щіток, віників або пілососа;
- 2) зовнішня мийка кузова автомобіля - лужної водою (температура води 35-40 °С), з подальшим ополіскуванням водою зі шланга;
- 3) мийка внутрішньої поверхні автомобіля проводиться щітками, миючим розчином (температура розчину 55-60 °С) або механічним способом з шлангів водою під тиском 1,5 атмосфери при температурі 65-70 °С протягом 2-3 хвилин;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

--

Арк.
157

Арк.

157

Рекомендується визначити місце для миття та дезінфекції спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та вивезення твердих побутових відходів, великогабаритних відходів, ремонтних відходів та рідких побутових відходів на території існуючого полігону ТПВ.

2.23 Можливості сортування, перероблення, утилізація та захоронення відходів

Видалення побутових відходів обов'язково повинно включати їх оброблення (перероблення) шляхом промислового сортування з подальшим перевезенням вторинної сировини, небезпечних відходів, органічної складової та складової ПВ, що не підлягає утилізації (після її глибокого пресування до щільності природних ґрунтів (більше 1 т/м³) і подальшого брикетування), до місць чи об'єктів утилізації, знешкодження або захоронення відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства.

Відбір вторинної сировини з побутових відходів, що зібрані у контейнери або завантажені у сміттєвози, дозволяється тільки на спеціалізованих підприємствах з сортування та переробки побутових відходів відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства.

Залежно від вмісту органічних речовин відходи підлягають утилізації шляхом їх оброблення (перероблення) на спеціалізованих підприємствах з отриманням кінцевого продукту – біогумусу або біопродукції на його основі. Компостування ПВ ефективно якщо вміст органічних речовин більше ніж 25%, які легко розкладаються, та наявності гарантованих споживачів компосту.

Для компостування придатні тверді відходи

- харчові відходи, господарчий папір, не забруднений небезпечними речовинами;
- натуральні волокна (бавовна, льон, шерсть);
- дерев'яна стружка, тирса, не оброблена антисептиком деревина, кора, щепи, торф;
- садові та городні відходи, опале листя.

Складові побутових відходів, що не підлягає утилізації, повинна знешкоджуватись на спеціалізованих підприємствах (сміттєспалювальні заводи, піролізні установки тощо) або захоронюватись на спеціально обладнаних для цього полігонах/звалищах.

Впровадження сортувальних комплексів доцільно здійснювати паралельно із впровадженням роздільного збирання, враховуючи необхідність підвищення якості та вартості прийняття на перероблення окремих компонентів ПВ.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									158
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

Економічно доцільною схемою перероблення відходів на території Великобичківської селищної ради може бути:

1. роздільне збирання відходів за фракціями «волога» (харчові відходи та відходи які загнивають) та «суха» (вторинна сировина);

2. направлення «вологої» фракції на компостування з виготовлення компосту;

3. сортування «сухої» фракції на сортувальній лінії та:

варіант 1 - реалізація отриманої вторинної сировини і захоронення на полігоні непридатних для подальшого використання залишків після сортування;

варіант 2 – сортування відходів з метою отримання сировини для RDF (або готового RDF) та реалізація її на цементні заводи.

Рекомендованою схемою є перероблення «вологої» фракції на компостування з подальшим використанням в якості компосту та сортування «сухої» фракції на сортувальній лінії з метою отримання вторинної сировини (варіант 1) і захоронення на полігоні непридатних для подальшого використання залишків після сортування.

2.24 Вимоги до відокремлення та передачі небезпечних відходів

Небезпечні відходи у складі побутових відходів збираються окремо від інших видів побутових відходів, а також мають відокремлюватися на етапі збирання чи сортування та передаватися спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами (стаття 35-1 Закону України «Про відходи»).

зам. інв. №							
Підпис і дата							
інв. № оригін.							
							Арк.
							159
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Розділ 3. Заходи поводження з промисловими відходами III-IV класів небезпеки

Джерела утворення промислових відходів III-IV класів небезпеки

Джерелами утворення промислових відходів III-IV класів небезпеки є промислові підприємства. Основним способом знешкодження промислових відходів III-IV класів небезпеки, що утворюються на промислових підприємств на території селищної ради є захоронення їх на полігоні, відповідно до укладених угод.

3.1 Виробники промислових відходів III-IV класів небезпеки

На території Великобичківської селищної ради виробниками промислових відходів III-IV класу небезпеки є підприємства, установи та організацій різних форм власності.

3.2 Об'єми утворення промислових відходів III-IV класів небезпеки

Основними промисловими відходами III-IV класу небезпеки на території Великобичківської селищної ради відходи переробки, відходи від медичної допомоги та біологічні, пластикові відходи та текстильні відходи.

Зазначимо, що на території громади діє 766 суб'єктів господарської діяльності

Найбільші промислові підприємства громади наведено нижче:

1. ДП «Великобичківське ЛМГ» смт В.Бичків Вул.Промислова, 39;
2. ТЗОВ «ВГСМ» смт В.Бичків Вул.Промислова, 67;
3. ПП «Мегора» смт В.Бичків, вул.Промислова,66;
4. ТОВ «Гама ВБ» смт.В.Бичків, вул. Грушевського, 70;
5. ТОВ «Гама ВБ» смт.В.Бичків, вул. Грушевського, 70;
6. ПП Філіп Н.І. с Верхнє Водяне, вул. Центральна;
7. ПП Гузо І.І. с Верхнє Водяне, вул. Центральна;
8. ПП «Дона» с Верхнє Водяне, вул. Центральна;
9. ПП Дерда В.І. с Верхнє Водяне, вул. Центральна;
10. ТОВ «ПРОДФРЕШ» смт.Великий Бичків, вул. Промислова, 39.

Фермерські господарства:

- СФГ «Саган» с.Верхнє Водяне. вул.Кірова, 27;
СФГ «Таурус» с.Водиця, вул.Колгоспна,1;
СФГ «Гексада» Сmt.Великий Бичків, вул.Грушевського, 13;
ФГ «Малобичківське» смт.Великий Бичків, вул.Незалежності, 6;
СФГ «Банський» с.Луг, 280.

3.3 Вимоги щодо видалення промислових відходів III-IV класів небезпеки

Вимоги щодо зберігання та видалення відходів визначаються статтею 33 Закону України «Про відходи».

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

160

Зберігання та видалення відходів здійснюються відповідно до вимог екологічної безпеки та способами, що забезпечують максимальне використання відходів чи передачу їх іншим споживачам (за винятком захоронення).

На кожне місце чи об'єкт зберігання або видалення відходів складається спеціальний паспорт, в якому зазначаються найменування та код відходів (згідно з державним класифікатором відходів), їх кількісний та якісний склад, походження, а також технічні характеристики місць чи об'єктів зберігання чи видалення і відомості про методи контролю та безпечної експлуатації цих місць чи об'єктів.

Видалення відходів здійснюється відповідно до встановлених законодавством вимог екологічної безпеки з обов'язковим забезпеченням можливості утилізації чи захоронення залишкових продуктів за погодженням з центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення.

Зберігання та видалення відходів здійснюються в місцях, визначених органами місцевого самоврядування з врахуванням вимог земельного та природоохоронного законодавства, за наявності дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами, в якому визначені види та кількість відходів, загальні технічні вимоги, заходи безпеки, відомості щодо утворення, призначення, методів оброблення відходів відповідно до встановлених умов їх зберігання.

3.4 Захоронення промислових відходів III-IV класів небезпеки

Промислові, не утилізовані на виробництві, відходи повинні вивозитися підприємством на спеціальні полігони або споруди для промислових відходів, запроектовані з урахуванням санітарно-епідеміологічних та екологічних вимог, або вивозитися за межі населеного пункту на спеціальні об'єкти за окремими договорами.

Перелік промислових відходів III-IV класу небезпеки які дозволено приймати на полігони ТПВ наведено в додатках.

Забороняється змішування чи захоронення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія (стаття 33 Закону України «Про відходи»).

зам. інв. №						Арк. 161
Підпис і дата						
інв. № оригін.						
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	

Розділ 4. Заходи із прибирання об'єктів благоустрою

Прибирання об'єктів благоустрою в на території селищної ради повинно здійснюватися відповідно до Правил благоустрою Великобичківської селищної ради за закріпленими територіями власниками та балансоутримувачами об'єктів благоустрою, спеціалізованою комунальною організацією та підрядними організаціями згідно договорів про закупівлю послуг з прибирання вулиць.

4.1 Обсяги робіт з утримання вулично-дорожньої мережі

Територія Великобичківської селищної ради має сплановану і придатну для механізованого літнього та зимового прибирання вулично-дорожню мережу.

Прибиранню підлягає:

Вулично-дорожня мережа населених пунктів складає – 250 км, інформація щодо вулично-дорожньої мережі окремих населених пунктів та протяжність тротуарів потребує уточнення. Такі роботи доцільно провести шляхом паспортизації об'єктів благоустрою.

4.2 Норми та об'єми вуличного змітання

Норми утворення вуличного змітання для населених пунктів України встановлені Державним підприємством «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» (ДП «НДІКТІ МГ» м. Київ) експериментальним шляхом і становлять 5-15 кг або 8-25 дм³ на 1 м² на рік для удосконаленого покриття населених пунктів України. Середня щільність вуличного змітання становить 600-700 кг/м³.

4.3 Перелік і черговість робіт зимового прибирання

Прибирання вулиць зимою складається з таких робіт:

- своєчасне очищення проїжджої частини від снігу та боротьби з утворенням ущільненої кірки;

- ліквідації ожеледиці та боротьби зі слизькістю покриття вулиць;

- видалення сніжно-льодяних накатів і ущільнень;

- видалення сніжних валів з території селищної ради.

Крім того, необхідно розчищати перехрестя, зупинки міського транспорту, зачищати лотки після навантаження снігу, прибирати вулиці у безсніжні дні.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

162

В зимовий період року з метою запобігання утворенню ожеледиці та сприяння її ліквідації необхідно проводити обробку дорожніх покриттів технологічними матеріалами, дозволеними до використання Міністерством охорони здоров'я України.

Власники об'єктів зобов'язані забезпечити прибирання прилеглої території відповідно до вимог Санітарних норм.

4.4 Обсяги зимового прибирання

Розрахункова кількість піско-соляної суміші для разової обробки покриття вулиць селищної ради придатного для механізованого прибирання становить 300,00 тон для усіх доріг з розрахунку 200 гр. ПСС – на 1 м². Згідно Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 14.02.2012 № 54 Про затвердження Технічних правил ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів ({Із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства № 336 від 26.12.2017 № 309 від 19.11.2018})

Прибирання тротуарів

В період снігопадів очищення від снігу тротуарів необхідно починати одразу після початку снігопаду і виконувати цілодобово, не допускаючи утворення ожеледиці. На тротуарах першочергово очищуються проходи шириною не менше 5 метрів силами підприємств, установ, організацій та приватних домовласників, які утримують прилеглі території.

Негайне посипання протиожеледними матеріалами тротуарів, очищення асфальтобетонного покриття від затверділого снігу та льоду слід здійснювати тільки лопатами, скребками і спеціальною технікою, а вивезення снігу і льоду - лише в спеціальні місця, визначені виконавчим комітетом селищної ради. Керівники усіх підприємств, установ та організацій зобов'язані забезпечити заготівлю піску за нормами не менше 1 м³ на 1 тисячу квадратних метрів площі, що прибирається.

Тротуари з достатньою для проїзду прибиральних машин шириною, а також внутрішньо-квартальні проїзди слід прибирати механізованим способом. При прибиранні тротуарів із вільною шириною понад 2 м та односмугових внутрішньо-квартальних проїздів шириною 3,5 м використовують тротуаро-прибиральні машини. Тротуари з вільною шириною понад 3,5 м і достатньою міцністю конструкції покриття, а також 2-смугові внутрішньо-квартальні проїзди (5,5 м) прибирають машинами

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

163

магістрального типу. Для механізації літніх та зимових підмітально-прибиральних робіт на тротуарах, які мають малу ширину (2...3 м), слід використовувати спеціальні тротуаро-прибиральні машини (самохідні) або навісне обладнання до автомобілів чи тракторів малого класу (Т-16, ХТЗ-2511). Для механізації прибиральних робіт на придомових територіях, пішохідних доріжках, а також уздовж тротуарів (шириною менше 2 м) зі складною конфігурацією проїздів, слід застосовувати малогабаритні самохідні їздові або з пішим супроводом машини, а також змінне підмітально-прибиральне обладнання (літнє та зимове) до мотоблоків.

Необхідною та визначальною умовою повної механізації як зимових, так і літніх прибиральних робіт на територіях селищної ради є хороша якість та стан твердих покриттів доріг і тротуарів. Тому належному стану покриттів слід приділяти першочергову увагу. При правильному облаштуванні вулично-дорожньої мережі і придомових територій та хороших твердих дорожніх покриттях, прибиральні роботи проводяться практично без використання ручної праці. При цьому використовується широка гама машин, механізмів та робочих органів різноманітного призначення а для підвищення економічної ефективності виконання робіт доцільно практикувати використання змінного обладнання та робочих органів, що дозволяє ефективно використовувати базове шасі машини впродовж всіх сезонів року.

Прибирання вулиць

Для визначення термінів видалення снігу з доріг і проведення робіт по боротьбі зі слизькістю вулиці ділять на три категорії:

1. виїзні магістралі, всі вулиці з інтенсивним рухом, вулиці, які мають уклони, звуження проїздів, де снігові вали особливо ускладнюють рух транспорту;
2. вулиці з середньою інтенсивністю руху громадського транспорту, площі перед вокзалами, магазинами, ринками та іншими місцями з інтенсивним пішохідним рухом;
3. вулиці населених пунктів з незначною інтенсивністю руху транспорту.

Основний спосіб видалення снігу з покриття доріг – підмітання і згрібання його у вали плужно-щітковими снігоочишувачами. Снігоочищення вулиць та доріг виконують механічним або механічно-хімічним способом, що залежить від інтенсивності руху транспорту, виду та стану снігово-льодових відкладень, інтенсивності снігопаду.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

164

При інтенсивності руху транспорту до 100...120 автомобілів/год, а також при снігопадах інтенсивністю до 5 мм/год (за висотою шару неущільненого снігу), снігоочищення проводять тільки плужно-щітковими снігоочисниками без застосування хімічних реагентів. Залежно від інтенсивності руху та температури повітря, очищення проїжджої частини снігоочисники починають не пізніше, як 0,5...1 год після початку снігопаду і повторюють через кожні 1,5...2 год по мірі накопичення снігу. Після закінчення снігопаду виконують завершальні роботи - сніг згрібають та підмітають.

При інтенсивності руху понад 100...120 автомобілів/год снігоочищення проїжджої частини механічним способом важке і неефективне через накопчування снігу колесами автомобілів і утворення снігово-льодового накату. У цих випадках застосовують комбінований спосіб снігоочищення засобами механізації та хімічних реагентів (механо-хімічний). Хімічні реагенти перешкоджають ущільненню снігу колесами автомобілів і знижують сили змерзання снігово-льодових відкладень із поверхнею дорожнього покриття. Тверді реагенти розподіляють піскорозкидачами або універсальними розкидачами, рідкі - переобладнаними для цієї мети поливально-мийними машинами.

Покриття 2- та 4-смугової проїжджої частини обробляє одна машина, при більшій ширині проїжджої частини - дві які рухаються виступом з інтервалом 20...25 м. Робоча швидкість руху - 25...30 км/год.

Забороняється переміщення, перекидання і складування сколу льоду, забрудненого снігу тощо на ділянках зелених насаджень, водоймах, укритих льодом, пляжах та гідротехнічних спорудах.

Вивезення сколу льоду, забрудненого снігу тощо необхідно здійснювати на спеціально облаштовані ділянки на території споруд зливової каналізації з відведенням талої води на споруди механічної очистки відповідно до вимог санітарного законодавства.

Етапи технологічного процесу снігоочищення вулиць

Етапи технологічного процесу снігоочищення вулиць та доріг визначено «Технічними правилами ремонту та утримання міських вулиць та доріг КТМ 204 України 010-94» та наведено в таблиці 4.4.1

Витримування – час від початку снігопаду до моменту внесення реагентів в сніг залежить від інтенсивності снігопаду та температури повітря і приймається такою,

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

165

щоб повністю виключити утворення на дорожньому покритті розчинів при контактуванні снігу та реагентів.

Інтервал – період між посипанням хімічних реагентів і початком обслуговування. Інтервал витримують тільки при снігопадах незначної інтенсивності. При виконанні робіт першого циклу витримувати інтервал потрібно тільки при снігопаді інтенсивністю 0,5...1 мм/г.

Таблиця 4.4.1 - Етапи технологічного процесу снігоочищення вулиць

Режим снігооч ищення	Інтенсивність снігопаду, мм/год.	Тривалість етапів технологічного снігоочищення, год.				
		Витримування	Обробка реагентами	Інтервал	Згрібання та підмітання	Всього
Перший цикл						
1	5...10	0,75	1	3	3	7,75
2	10...30	0,25	1	-	3	4,25
3	Понад 30	0,25	1	-	1,5	2,75
Наступні цикли						
1	5...10	-	1	3,75	3	7,75
2	10...30	-	1	0,25	3	4,25
3	Понад 30	-	1	0,25	1,5	2,75

Вал снігу вкладають у прилотковій частині дороги. У всіх випадках, де це виявляється можливим, для найкращого використання ширини проїжджої частини, а також спрощення наступних прибиральних робіт вал снігу розташовують по середині двостороннього проїзду. Кількість снігоочисників залежить від ширини вулиці, так як для запобігання розкиданню проміжного валу і накочуванню його колесами проїжджаючого транспорту за один проїзд повинна бути прибрана половина вулиці.

Покриття слід починати обробляти реагентами під час першого циклу після витримування і повторювати через 1,5...6 год. протягом снігопаду, залежно від його інтенсивності. Для запобігання ущільненню і накочуванню снігу колесами автомобілів покриття слід обробляти реагентами протягом однієї години.

Після очищення проїжджої частини у період оброблення покриття реагентами у місцях складування на проїжджій частині такі місця необхідно обробляти з підвищеною щільністю посипання – 80...100 г/м². Обробляти покриття реагентами слід особливо обережно на вузьких вулицях з інтенсивним рухом транспорту та пішоходів, у зоні зупинок громадського транспорту і на стоянках автомобілів, виключаючи

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

166

попадання реагентів за межі проїжджої частини. Швидкість руху розкидача при обробці лотка проїжджої частини має бути знижена і становити 10...15 км/год.

Тверді реагенти розподіляють піскорозкидачами або універсальними розкидачами а рідкі - переобладнаними для цієї мети поливально-мийними машинами.

4.5 Черговість посипки вулиць піско-соляною сумішшю

З врахуванням інтенсивності руху на вулицях, наявності спусків та підйомів доцільно встановити наступну черговість посипки вулиць піско-соляною сумішшю:

Першочерговому прибиранню підлягають вулиці з ухилами дорожнього покриття та головні вулиці.

4.6 Потреба в засобах механізації для прибирання території

Необхідна кількість плужно-щіткових снігоочисників (МОі) визначається за формулою:

$$M_{oi} = \frac{S_{oi}}{P_{oi} \times T_{дир} \times K_{в.п.}}$$

де: S_{oi} - площа, що підлягає очищенню плужно-щітковими снігоочисниками, тис. кв. м;

P_{oi} - експлуатаційна продуктивність плужно-щіткового снігоочисника, тис. м²/год;

$T_{дир}$ - директивний час очищення поверхні від снігу, год;

$K_{в.п.}$ - коефіцієнт випуску плужно-щіткових снігоочисників на лінію.

Для зимового прибирання необхідно використовувати машини з плужно-щітковим обладнанням на базі тракторів і автомобілів.

Необхідна кількість розподілювачів ПОМ і-го типу (M_{Pi}) визначається за формулою

$$M_{Pi} = \frac{S_{Pi}}{P_{Pi} \times T_{дир} \times K_{в.п.}}$$

де: S_{Pi} площа покриття, що підлягає обробленню ПОМ розподілювачами, тис. кв. м;

P_{Pi} - експлуатаційна продуктивність розподілювача ПОМ, тис. кв. м за годину;

$T_{дир}$ - директивний час розподілення ПОМ, год;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

167

$K_{в.п}$ - коефіцієнт випуску розподільовачів ПОМ на лінію.

Необхідна кількість автосамоскидів для вивезення снігу та льоду від снігонавантажувачів визначається за формулою:

$$n_a = \frac{Q \cdot n_n}{q \cdot n_i},$$

де: Q – годинна продуктивність снігонавантажувача, m^3 ;

q – об'єм кузова автосамоскида, $q = 5 m^3$;

n_i – кількість їздок за 1 годину, $n_i = 2$ (при відстані перевезень 7 км).

Для виконання прибиральних робіт в населених пунктах розрахункова кількість машин і механізмів представлена в таблиці 4.6.1

Таблиця 4.6.1

Рекомендації щодо формування парку прибиральних машин, одиниць

№	Найменування машини чи обладнання	1-ша черга Схеми	2-га черга Схеми	Марки
		За розрахунком	За розрахунком	
1	Машина дорожня комбінована із змінним обладнанням для літнього і зимового утримання доріг МДКЗ-10	1	1	МДКЗ-10
2	Трактор МТЗ-82.1 с комунальним обладнанням (відвал + щітка)	1	1	Трактор МТЗ82.1
3	Трактор FOTON FT504 с комунальним обладнанням (відвал + щітка)	1	1	Трактор FOTON FT504
4	Механічна підмітальноприбиральна установка транспортерного типу	1	1	AREKSAN S600 MA3 5340C2

Рекомендовані типи прибиральних машин і механізмів, а також машин для розподілу технологічних матеріалів наступні:

Машина МДКЗ-10 призначена для цілорічного обслуговування територій, що обумовлено поєднанням характеристик шасі з технічними характеристиками навісного обладнання.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Їздок.	Підпис	Дата

Арк.

168



Можливість установки (сезонної заміни) всієї номенклатури змінного навісного обладнання дозволяє виконувати повний спектр робіт по зимовому та літньому утримання доріг з твердим покриттям. В зимовий період машина призначена для розподілу протижеледних матеріалів (піско-солі, зволоженої солі, рідких хлоридів), патрульного і швидкісного снігоочищення, видалення снігового накату і криги з дорожнього полотна. В літній період - для поливання і миття дорожнього полотна, змивання сміття з проїжджої частини доріг, мийки дорожніх знаків, елементів обстановки доріг і обслуговування дорожніх огорожень (стовпчиків, відбійного бруса), закачування води з водойми.

Тротуароприбиральна машина - трактор МТЗ-82.1 с комунальним обладнанням (відвал + щітка) призначена для утримання доріг та тротуарів з асфальтобетонним покриттям. В літню пору машина працює з щіточним устаткуванням і системою зволоження дорожнього покриття.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

169



Трактор FOTON FT504 - призначений для очищення проїжджої частини подвір'їв, вулиць, площ, транспортних шляхів і тротуарів від снігу та сміття. Зимою машина працює з відвалом і щіткою, або з роторним і щіточним устаткуваннями або з відвалом і розкидаючим устаткуванням.



Автомобіль муловсмоктувальний КО-503 ІВ-12 - призначений для санітарного очищення дощових колодязів і відстійників від мулу та транспортування відходів до місця утилізації. Об'єм цистерни, м. куб - 6,2. Продуктивність насоса, м. куб/г – 360. Макс. глибина всмоктування, м – 4,5.

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Арк.

170



Для посипання вулиць та тротуарів застосовують піско-соляну суміш яку накопичують та зберігають до застосування на базах відповідних організацій.

При зимовому утриманні автомобільних доріг та тротуарів, як протиожеледний реагент, використовується, переважно, технічна сіль NaCl . Перевагою цієї солі є те, що вона не замерзає при температурі від 0 до $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ і діє постійно. Однак використання хлористого натрію супроводжується побічною негативною дією на дорожнє покриття, автомобілі та взуття пішоходів, виробу із бетону, металоконструкції мостів та шляхопроводів. Крім того, засолення ґрунтів негативно впливає на розвиток зелених насаджень.

Перспективними для використання є наступні реагенти.

Рідкі: 28% розчин хлористого кальцію модифікованого (ХКМ-28%), 24% багатокомпонентний розчин хлоридів магнію, натрію, кальцію та калію (АПЗ-24%).

Гранульовані: гранульований хлористий кальцій 85%, композиція хлориду кальцію та натрію «Айсмелт», композиція солей хлористого калію, натрію, кальцію і магнію, натрієво-магнієвий ацетат «Ацедор».

Основною задачею зимового прибирання дорожніх покриттів є забезпечення нормальної роботи міського транспорту та руху пішоходів. Складність організації прибирання пов'язана з нерівномірним завантаженням парку снігоприбиральних машин, що залежить від інтенсивності, кількості та тривалості снігопадів, температурних умов.

Території населених пунктів прибирають в два етапи:

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

171

- розчищення проїжджої частини вулиць і проїздів;
- видалення з територій зібраного у вали снігу.

4.7 Місце піскобази

Місце піскобази доцільно встановити на існуючій базі зберігання солі та піску за адресами: смт. Великий Бичків, вулю О.Коперльос, 6, (ВЖКП Великобисківське) та смт. Кобилецька Поляна, вул. Шевченка, 29 (ВЖКП Кобилецько-Полянське).

4.8 Місця складування снігу

Місця складування снігу що вивозиться з території доцільно встановити на території КОС згідно вимог п. 3.9. розділу III Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць», 3.9. Забороняється переміщення, перекидання і складування сколу льоду, забрудненого снігу тощо на ділянках зелених насаджень, водоймах, укритих льодом, пляжах та гідротехнічних спорудах. Вивезення сколу льоду, забрудненого снігу тощо необхідно здійснювати на спеціально облаштовані ділянки на території споруд зливової каналізації з відведенням талої води на споруди механічної очистки відповідно до вимог санітарного законодавства.

4.9 Перелік і черговість робіт літнього прибирання

Завдання літнього прибирання

Механізоване миття, поливання і підмітання проїжджої частини вулиць і майданів з твердим покриттям у літній період слід проводити планово.

Поливання вулиць в найбільш жаркий період року здійснюють для зниження запиленості повітря і покращення мікроклімату. Вулиці з підвищеною інтенсивністю пішохідного руху (понад 100 осіб/год), а також тротуари біля підприємств торгівлі, зупинок громадського транспорту в жарку пору року повинні поливатись не рідше 1 разу на добу.

Основний спосіб прибирання вулиць в дощовий період року - миття проїжджої частини.

Проїжджа частина вулиць, на яких відсутня злизова каналізація, для зниження запиленості повітря і зменшення забруднень повинна прибиратись підмітально-прибиральними машинами. Систематичне прибирання вулиць та доріг влітку виконують механічним та гідромеханічним способами.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

172

Гідромеханічний спосіб прибирання полягає у переміщенні сміття водяним струменем поливально-мийної машини, спрямованого до лотка проїжджої частини, і змиванні його у колодязі зливової каналізації. Гідромеханічний спосіб застосовується при прибиранні вулиць із зливовою каналізацією і поздовжнім ухилом проїжджої частини понад 7 %.

Механічний або вакуумний спосіб прибирання має наступні переваги: висока продуктивність, незначні витрати води, можливість ведення робіт на вулицях, які не мають зливової каналізації, а також запобігання забрудненню водоймищ шкідливими речовинами, які накопичуються на проїжджій частині вулиць. Цей спосіб малоефективний при прибиранні сміття вологістю понад 20 %, а також прилиплих глинистих часток сміття.

Організація механізованого прибирання потребує підготовчих заходів, своєчасного ремонту покриттів вулиць та площ (усунення нерівностей, вибоїн, виступаючих над поверхнею доріг кришок колодязів), періодичної очистки відстійників колодязів дощової каналізації; огороження зелених насаджень бортовим каменем тощо.

При підготовці до літнього прибирання спочатку встановлюють режими прибирання, які в першу чергу залежать від значення вулиць, інтенсивності транспортного руху та інших показників, що наводяться в паспорті вулиці. Вулиці групують за категоріями, в кожній з яких вибирають характерну вулицю, по якій встановлюють режими прибирання всіх вулиць цієї категорії та обсяги робіт. Виходячи з обсягів робіт визначають необхідну кількість машин для виконання технологічних операцій. Для кожної машини складають маршрутну карту та розробляють маршрутні графіки. При зміні місцевих умов (руху на ділянці, ремонті дорожнього покриття чи інше) маршрути коригуються. Водіїв машин закріплюють за певними маршрутами, що підвищує відповідальність кожного виконавця за якість робіт.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

Зміна складу дорожнього змету протягом року

№	Місяць	Вміст основних компонентів змету (за обсягом), %					Середня щільність, г/см ³
		Залишки технологічних матеріалів	Наноси ґрунту, пил	Сміття (папір, сірники, недопалки та інші)	Опале листя	Частки зношення покриття	
1	Березень	55	35	7	-	3	1,47
2	Квітень	12	75	9	-	4	1,43
3	Травень	-	80	14	-	6	1,33
4	Червень	-	71	21	-	8	1,27
5	Липень	-	62	30	-	8	1,13
6	Серпень	-	60	30	2	8	1,1
7	Вересень	-	38	20	35	7	0,77
8	Жовтень	-	12	10	72	6	0,5
9	Листопад	-	80	7	10	3	0,17

Підбір засобів механізації для виконання прибиральних робіт значною мірою залежить від складу дорожнього змету, який суттєво змінюється протягом сезону. Зміна складу міського дорожнього змету за місяцями року наведена в таблиці 4.9.1. Найменша інтенсивність накопичення сміття спостерігається влітку. В цілому коефіцієнт сезонної нерівномірності накопичення сміття коливається в межах: для весни 1,17...1,23; осені - 1,11...1,15; літа -1,0.

Режими прибирання елементів вулично-дорожньої мережі та внутрішньо-квартальної території, миття дорожнього покриття та періодичність миття покриттів тротуарів та внутрішньо-квартальних проїздів наведені в таблиці 4.9.2

Технологічний порядок та періодичність прибирання вулиць встановлюється в залежності від інтенсивності руху транспорту.

Періодичне прибирання забезпечує задовільний санітарний стан вулиць тільки при здійсненні заходів із запобігання засміченню вулиць і хорошому стані дорожніх покриттів.

Розвантаження підмітально-прибиральних машин повинно проводитися на спеціальних майданчиках, що знаходяться поблизу вулиць які обслуговуються. Рекомендується перевантаження змету в контейнери з наступним вивезенням їх контейнерними машинами.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

174

Проїзди з одностороннім рухом транспорту минють в одну сторону – до лотка тротуару. При проході останньої машини потрібно слідкувати щоб бруд не вибивався на тротуари та смуги зелених насаджень.

Пункти заправлення водою повинні знаходитися поблизу ділянок які прибираються, мати зручний під'їзд для машин та забезпечувати наповнення цистерн місткістю 6 м³ не більше ніж за 8...10 хв., мають обслуговувати декілька поливально-мийних машин і розміщуватися на границі їх ділянок роботи, а не усередині одного з них.

У робочому циклі прибиральних машин багато часу витрачається на холості переїзди, пов'язані із заправленням водою, навантаженням технологічних матеріалів, вивантаженням сміття, а також переходами із однієї ділянки прибирання на іншу. Зниження холостого пробігу поливально-мийних машин на 15...20 % можна досягти при використанні їх із причіпною цистерною. Продуктивність прибирання при цьому підвищується в 1,5 разів.

При незначній кількості утворення ґрунтових наносів, які виникають при сильних дощах та в міжсезоння їх варто прибирати плужно–щітковими снігоочисниками з наступним окучуванням, завантаженням та вивезенням, а при великій кількості, коли неможливо їх прибрати плужно–щітковими снігоочисниками, потрібно використовувати автогрейдери. При виконанні цих робіт навантажувачі переміщують вздовж вала проти напрямку руху транспорту, а самоскиди подають заднім ходом для того, щоб після завантаження вони змогли рухатися в одному напрямку із загальним потоком транспорту. Після вивезення наносів прибирання закінчують підмітально–прибиральні машини.

інв.№ оригін.	Підпис і дата					зам. інв.№
						Арк.
						175
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	

Таблиця 4.9.2

Режим прибирання та миття елементів вулично-дорожньої мережі та внутрішньо-квартальної території влітку

Режим прибирання	Прибирання періодичність	Періодичність миття дорожнього покриття	Періодичність миття покриття внутрішньої	Періодичність миття покриття тротуарів	Елементи вулично-дорожньої мережі і внутрішньо-квартальної території			
					Проїзна частина вулиць та доріг зведеною інтенсивністю руху,	Внутрішньоквартальні проїзди	Тротуари з інтенсивністю пішохідного руху	Інші елементи
1	1 раз/тиждень	1 раз на 2 тижні	1 раз/2 тижні	-	До 20	До технічних та будмайданчиків	-	Стоянки автомобілів, технологічні майданчики
2	2 рази/тиждень	1 раз/тиждень	1 раз/тиждень	1 раз/тиждень	20...40	-	-	Велосипедні доріжки, майданчики культурно-масових заходів
3	1 раз/2 доби	1 раз на тиждень	1 раз на тиждень	2 рази/тиждень	40...80	До комунально – побутових об'єктів	До 50	Місцеві пішохідні доріжки, майданчики: ігрові, для відпочинку
4	1 раз на добу 1 раз на добу	1 раз на тиждень	2 рази на тиждень	1 раз на добу	80...170	До житлових та громадських будинків	50...100	Пішохідні алеї та доріжки; майданчики: під'їзду будинків, сміттєзбірників
5	2 рази/добу	1 раз на 3 доби	-	-	170...280	-	Понад 100	-
6	3 рази/добу	1 раз на 3 доби	-	-	280...390 і більше	-	-	-

Якість прибирання оцінюють за даними збирання сміття з контрольних ділянок, які розміщені через кожні 500 м у місцях частого гальмування транспорту (підходи до перехрестя, пішохідні переходи, зупинки громадського транспорту, нахили тощо). Критерієм оцінки якості прибирання вулиць є залишкова засміченість дорожнього покриття після виконання технологічної операції (таблиця 4.9.3).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

176

Оцінка якості прибирання вулиць

№	Допустимий рівень засміченості, г/м²	Вид прибирання	Залишкова засміченість покриття, г/м², при оцінці якості прибиральних робіт			
			“відмінно”	“добре”	“задовільно”	“незадовільно”
1	30	Миття	До 3	3...5	5...10	Понад 10
2		Миття механізоване	7	7...10	10...15	15
3		Прибирання ручним способом	10	10...15	15...20	20
4	50	Миття	5	5..8	8..15	15
5		Миття механізоване	10	10...14	14...20	20
6		Прибирання ручним способом	15	15...20	20...30	30
7	80	Миття	8	8...12	12...20	20
8		Миття механізоване	15	15...20	20...30	30
9		Прибирання ручним способом	20	20...25	25...35	35

4.10 Обсяги літнього прибирання вулиць населених пунктів

Літнє прибирання вулиць рекомендується проводити на вулицях з інтенсивним рухом транспорту і придатними для використання техніки – наявністю асфальтобетонного покриття.

Обсяги літнього прибирання вулиць аналогічні до обсягів зимового прибирання.

Режим (періодичність) літнього прибирання міських вулиць та доріг встановлюється, відповідно до Правил благоустрою, виходячи з норм гранично допустимої засміченості покриття.

У період листопаду потрібно своєчасно прибирати опале листя. Зібране листя необхідно вивозити на спеціально відведені ділянки або на поля компостування. Спалювати листя на території житлової забудови, в скверах і парках забороняється.

4.11 Прибирання об'єктів з відособленою територією*Прибирання території об'єктів благоустрою*

Господарська зона з контейнерними майданчиками та громадськими вбиральнями повинна бути не ближче ніж 50 м від місць масового скупчення населення. Кількість контейнерів на майданчиках визначається за показником середнього утворення відходів за 3 дні.

Прибирання території лікувально-профілактичних закладів

Режим і спосіб прибирання території з твердим покриттям залежать від специфіки лікувально-профілактичного закладу і визначаються керівником закладу за

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

177

погодженням з контролюючими службами адміністративної території. Лікувально-профілактичний заклад проводить щоденне прибирання території, очистку, мийку та дезінфекцію урн, контейнерів та майданчиків для їх розміщення. Для проведення дезінфекційних робіт у лікувально-профілактичних закладах повинні застосовуватись засоби, дозволені до використання Міністерством охорони здоров'я України.

4.12 Потреба в засобах механізації для літнього прибирання території

Необхідна кількість підмітально-прибиральних машин визначається за формулою:

$$n = \frac{F_{\text{л}} \cdot K_1 \cdot K_3}{\Pi_{\text{п}} \cdot t_{\text{зм}} \cdot K_2},$$

де: $F_{\text{л}}$ – площа прибирання;

K_1 – коефіцієнт, що враховує долю площі підмітання по відношенню до загальної площі прибирання, $K_1 = 0,4$;

K_2 – коефіцієнт готовності парку машин, $K_2 = 0,7$;

K_3 – коефіцієнт середньої кількості повторень прибирання за добу, $K_3 = 1$;

$\Pi_{\text{п}}$ – продуктивність машини;

$t_{\text{зм}}$ – час робочої зміни, $t_{\text{зм}} = 6$ год.

4.13 Пункти заправлення поливально-мийних машин водою

Заправляти поливально-мийні і підмітально-прибиральні машини з відкритих водойм можна лише за умови, що склад і властивості води відповідають гігієнічним вимогам до води водних об'єктів у місцях госпспитного чи культурно-побутового водокористування.

4.14 Зливово (дощова) каналізація

Важливим елементом санітарного очищення населених пунктів селищної ради є забезпечення відведення стічних вод що утворилися внаслідок випадання атмосферних опадів. Тому облаштування зливової каналізація на усій території селищної ради є актуальним питанням забезпечення чистоти території.

Заходи по прибиранню вулично-дорожньої мережі населених пунктів

Виходячи з аналізу стану вулично-дорожньої мережі населених пунктів селищної ради, перспектив покращення покриття проїжджих частин доріг та тротуарів,

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

178

рівня забезпечення засобами механізації прибиральних робіт, економічних передумов, Схемою передбачаються наступні заходи.

При реалізації першої черги Схеми (2022...2026 рр.):

1. організація зимових прибиральних робіт з охопленням прибирання снігу та снігових накатів дорожньої мережі населених пунктів Великобичківської селищної ради, тротуарів і площ з удосконаленням покриттям;
2. організація вивезення снігу та льоду на організовані снігозвалища;
3. організація робіт по ліквідації дорожньої слизькості з охопленням доріг, тротуарів і площ удосконаленням покриттям;
4. охоплення літніми прибиральними, підмітально-прибиральними, поливально-мийними роботами доріг, тротуарів і площ удосконаленням покриттям;

При реалізації другої черги Схеми (2027...2041 рр.):

1. розширення обсягів зимових прибиральних робіт з охопленням прибирання снігу та снігових накатів на дорогах, площах і тротуарах з існуючим та новозбудованим удосконаленням покриттям;
2. розширення обсягів ліквідації дорожньої слизькості з охопленням доріг, площ і тротуарів з існуючим та новозбудованим удосконаленням покриттям;
3. розширення обсягів літніх прибиральних, підмітально-прибиральних, поливально-мийних робіт з охопленням доріг, площ і тротуарів з існуючим та новозбудованим удосконаленням покриттям.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									179
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

Розділ 5. Інші заходи санітарного очищення

5.1 Поводження з тваринами

При поведженні з безпритульними тваринами в Україні слід керуватися принципами які визначені Європейська Конвенція про захист домашніх тварин від 13 листопада 1987 року (ратифіковано Законом України № 578-7 (578-18) від 18.09.2013 року) (далі - Конвенція); Кодекс України про адміністративні правопорушення; Кримінальний кодекс України; Закон України "Про захист тварин від жорстокого поводження"; Закон України "Про благоустрій населених пунктів"; Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища"; Закон України "Про ветеринарну медицину"; Закон України "Про тваринний світ"; Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення"; Закон України "Про захист населення від інфекційних хвороб".

Постанова Кабінету Міністрів України від 09 липня 2002 року № 944 "Про затвердження Порядку і правил проведення обов'язкового страхування відповідальності власників собак за шкоду, яка може бути заподіяна третім особам" Поводження з безпритульними тваринами в населеному пункті слід проводити на основі програми по поводженню з безпритульними тваринами. Основними завданнями такої програми повинні бути: розроблення і впровадження системи обліку, реєстрації та ідентифікації безпритульних тварин, розроблення і впровадження системи масової стерилізації, щеплення, профілактичних обробок та лікування безпритульних тварин, розроблення і впровадження заходів щодо підтримки супроводу безпритульних тварин протягом усього їхнього життя, розробка і впровадження системи інформаційно-просвітницьких заходів стосовно гуманного поводження з безпритульними та домашніми тваринами.

Виконання комплексу заходів у сфері поводження з домашніми та іншими тваринами дозволить: зменшити потенційну кількість безпритульних тварин, зменшити рівень забруднення території населених пунктів відходами життєдіяльності тварин, поліпшити епізоотичний, санітарно-епідемічний, екологічний та санітарний стан населених пунктів, зберегти здоров'я населення, зменшити рівень захворювання населення хворобами, спільними для людей і тварин, сформувати сучасне гуманне ставлення до тварин, які поруч з людиною, сприяти свідомому ставленню громадян до існуючих проблем у сфері утримання та поводження з домашніми та іншими

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

180

тваринами, запровадити міжнародний позитивний досвід у вирішенні питань поводження з домашніми та іншими тваринами, сформувати у підростаючого покоління етичне ставлення до тварин, впровадити чіткий алгоритм робіт та заходів з відлову та утримання бездомних тварин фахівцями комунальних підприємств.

Поводження з домашніми тваринами

Першочерговим заходом щодо поводження з домашніми тваринами на території селищної ради є облаштування достатньої кількості місць або зон для вигулу та дресирувальних майданчиків. Це дозволить виключити вигул собак на територіях загального користування що попередить конфліктні ситуації між власниками тварин та іншими громадянами які виникають внаслідок нападів тварин на людей та погіршення санітарного стану на територіях та в багатоквартирних будинках внаслідок неналежного утримання тварин.

Згідно ст.1 Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження» (далі - Закон) встановлює, що утримання в домашніх умовах - це обмеження природної волі домашніх тварин, що виключає їх вільне переміщення за межами квартири, подвір'я окремого будинку. Нагадаємо, що до тварин законодавство відносить біологічні об'єкти, що відносяться до фауни: сільськогосподарські, домашні, дикі, у тому числі домашня і дика птиця.

Домашні тварини – це собаки, коти та інші тварини, що протягом тривалого історичного періоду традиційно утримуються і розводяться людиною, а також тварини видів чи порід, штучно виведених людиною для задоволення естетичних потреб і потреб у спілкуванні.

Зазначимо, що Європейська конвенція про захист тварин (далі - Конвенція) містить ширше визначення домашніх тварин. Так, відповідно до ст. 1 цієї Конвенції під домашньою твариною мається на увазі будь-яка тварина, яку утримує або збирається утримувати людина, зокрема у своїй оселі для власного задоволення й товариства.

Власник домашніх тварин - фізична особа, зазначена як власник в ідентифікаційному документі, що супроводжує домашніх тварин під час їх некомерційного переміщення (пункт 2 Вимог щодо ввезення на митну територію України живих тварин та їхнього репродуктивного матеріалу, затверджених наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 16 листопада 2018 року № 553).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

181

Особливості утримання домашніх тварин у населених пунктах

Статтею 9 Закону передбачається, що особа, яка утримує домашню тварину, зобов'язана:

забезпечити домашній тварині необхідні умови, що відповідають її біологічним, видовим та індивідуальним особливостям, відповідно до вимог Закону;

дотримуватися санітарно-гігієнічних норм експлуатації жилого приміщення, де утримується домашня тварина (місце постійного утримання), та норм співжиття.

Правила утримання домашніх тварин устанавлюються правилами благоустрою.

Варто зазначити, що органи місцевого самоврядування можуть встановлюватися додаткові вимоги до утримання домашніх тварин у населених пунктах.

Згідно Методичних рекомендацій з розроблення плану утримання домашніх тварин у населених пунктах, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 02 червня 2009 року № 264. У Правилах доцільно зазначати методи утримання домашніх тварин, при застосуванні яких, не допускається жорстоке поводження з тваринами відповідно до статті 18 Закону.

Рекомендовано також зазначати правила поведінки осіб, власників домашніх тварин при поводженні з домашніми тваринами, відповідно до статті 22 Закону.

Правила поводження з домашніми тваринами, що виключають жорстокість

При поводженні з домашньою твариною особа, яка її утримує, зобов'язана:

дбати про домашню тварину, забезпечити їй достатню кількість їжі та постійний доступ до води;

надавати можливість домашній тварині здійснювати необхідні рухи, контактувати з собі подібними;

забезпечити наявність намордника, повідка, що необхідні для здійснення вигулу домашньої тварини поза місцем її постійного утримання;

забезпечити наявність на домашній тварині нашійника з ідентифікуючими позначками;

забезпечувати своєчасне надання домашній тварині ветеринарних послуг (обстеження, лікування, щеплення тощо);

негайно повідомляти медичну або ветеринарну установу про випадки заподіяння домашньою твариною ушкоджень здоров'ю людині або іншим тваринам;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

182

негайно доставляти домашню тварину, яка вчинила дії, передбачені абзацом сьомим цієї статті, у ветеринарну установу для огляду;

запобігати неконтрольованому розмноженню домашніх тварин.

Особи, які утримують домашніх тварин, мають право з'являтися з ними поза місцями їх постійного утримання (супроводжувати їх). Супроводжувати домашню тварину може особа, яка досягла 14-річного віку.

Особа, яка супроводжує тварину, зобов'язана забезпечити:

безпеку оточуючих людей і тварин, а також майна від заподіяння шкоди супроводжуваною домашньою твариною;

безпеку супроводжуваної домашньої тварини;

безпеку дорожнього руху при проходженні з домашньою твариною біля транспортних шляхів і при їх переході шляхом безпосереднього контролю за її поведінкою.

При супроводженні домашніх тварин не допускається залишати їх без нагляду.

Дозволяється утримувати:

домашніх тварин - у квартирах, де проживає кілька сімей, - лише за письмовою згодою всіх мешканців квартири. При цьому не дозволяється утримувати домашніх тварин у місцях загального користування;

домашніх тварин - у "зоокутках" дитячих, освітніх, наукових, санаторно-курортних і оздоровчих закладів - з дозволу відповідного органу за погодженням з центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, та центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері ветеринарної медицини;

домашніх тварин - у вільному вигулі на ізольованій, добре огороженій території (в ізольованому приміщенні) на прив'язі або без неї;

домашніх тварин - юридичними особами: для охорони - в обладнаних приміщеннях або на прив'язі; для дослідної мети - у вольєрах, біологічних клініках (віваріях) або в розплідниках;

собак - без повідків і намордників під час оперативного використання правоохоронними органами, собак спеціального призначення, а також собак під час муштри, на полюванні, на навчально-дресирувальних майданчиках.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

183

Головним правилом сьогодні стає правило стосовно гуманного поводження з тваринами, що декларує не лише виключення жорстокого поводження з тваринами, а й створення для них відповідних умов утримання. Так, згідно зі статтею 7 Закону основним правилом утримання тварин є те, що умови, в яких утримуються тварини, повинні відповідати їх біологічним, видовим та індивідуальним особливостям; задовольняти їх природні потреби в їжі, воді, сні, рухах, контактах із собі подібними, у природній активності та інші потреби. Місце утримання тварин повинно бути оснащено таким чином, щоб забезпечити необхідні простір, температурно-вологісний режим, природне освітлення, вентиляцію та можливість контакту тварин із природним для них середовищем.

Вказані положення Закону відповідають статті 4 Конвенції. Крім того, Конвенція також встановлює, що тварина не повинна утримуватись як домашня, якщо наведені положення або не виконуються, або, незважаючи на їх виконання, тварина не може пристосуватися до неволі. Останнє положення стосується насамперед диких тварин, що утримуються в неволі, оскільки, як зазначалося вище, Конвенція містить розширене поняття домашніх тварин. До основних питань, які виникають при утриманні тварин, слід віднести питання кількості тварин, що можуть утримуватись, а також питання стосовно основних правил, яких має дотримуватись особа, що утримує тварину, задля уникнення порушення прав третіх осіб. Сьогодні законодавство встановлює обмеження кількості тварин, що можуть утримуватись особою, керуючись лише санітарно-епідеміологічним благополуччям населення та можливістю створення необхідних умов для самих тварин.

Органи місцевого самоврядування визначають необхідну кількість та місце розташування майданчиків та зон для виходу домашніх тварин, організовують їх створення і облаштування, що включає в себе їх огороження, встановлення інформаційних табличок, контейнерів для збирання екскрементів домашніх тварин їх власниками, а також здійснюють організацію вивезення і утилізації екскрементів домашніх тварин (стаття 301 Закону України "Про благоустрій населених пунктів").

При розробці органами місцевого самоврядування розділу "Вимоги до реєстрації та перереєстрації домашніх тварин" рекомендовано керуватися наступними положеннями:

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

184

реєстрація та електронна ідентифікація домашніх тварин може проводитися протягом десяти календарних днів з дня придбання (купівлі, отримання в дар тощо) тварини;

реєстрація здійснюється працівниками організацій, підприємств, установ, уповноважених на те органом місцевого самоврядування, за місцем проживання (реєстрації) власника;

електронна ідентифікація домашніх тварин проводиться лікарем ветеринарної медицини;

обов'язковій реєстрації підлягають собаки всіх порід з трьохмісячного віку;

обов'язковій тимчасовій реєстрації також підлягають домашні тварини, які належать фізичним або юридичним особам, місце проживання яких не є містом, в якому вони офіційно зареєстровані, якщо вони перебувають на території відповідних міст більше 45 діб;

організації, підприємства, установи, уповноважені на те органом місцевого самоврядування, у п'ятиденний термін з моменту реєстрації видають власнику зареєстрованої тварини реєстраційне посвідчення, особистий номерний знак (жетон), який повинен бути прикріплений до ошийника собаки і надають друковане видання Правил утримання домашніх тварин у відповідному населеному пункті, а також ознайомлюють власника домашньої тварини з ветеринарно-санітарними вимогами до її утримання;

за бажанням власника працівники клубу любителів тварин або розплідника можуть клеймувати тварину;

реєстрація та перереєстрація домашніх тварин відбувається при пред'явленні їхнім власником квитанції (платіжного доручення) про внесення плати.

Крім того, власники собак, породи яких зазначені у додатку 1 відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 09 липня 2002 року № 944 "Про затвердження Порядку і правил проведення обов'язкового страхування відповідальності власників собак за шкоду, яка може бути заподіяна третім особам", повинні до або під час реєстрації, перереєстрації, укласти договір обов'язкового страхування відповідальності власників собак за шкоду, яка може бути заподіяна третім особам. У разі відсутності договору страхування реєстрація, перереєстрація не проводиться.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

185

Для проведення реєстрації власником домашньої тварини також надається паспорт, відповідний документ, який підтверджує право власності на цю тварину, ветеринарний документ встановленого зразку на тварину з відміткою про проведення необхідних досліджень та щеплень.

Перереєстрація домашніх тварин проводиться в разі зміни місця проживання чи реєстрації власника або зміни власника тварини із зазначенням нового власника. Домашні тварин, власники яких не здійснили перереєстрацію, вважаються не зареєстрованими.

Для проведення перереєстрації власником домашньої тварини надається паспорт, відповідний документ, що підтверджує право власності на тварину і попередньо видане реєстраційне посвідчення на домашню тварину встановленого зразка. При перереєстрації видається лише нове посвідчення про реєстрацію, без зміни ідентифікаційного коду, крім випадків, коли реєстрація була проведена в іншому населеному пункті.

Кошти за послуги, пов'язані з реєстрацією чи перереєстрацією домашніх тварин, сплачуються власником відповідно до встановлених тарифів, що встановлюються органами місцевого самоврядування.

Від внесення плати за реєстрацію та перереєстрацію собак звільняються особи з інвалідністю по зору, для яких собака слугує поводитирем.

Відповідальність за неналежне утримання тварин

Діючим законодавством України передбачено кримінальну та адміністративну відповідальність за неналежне утримання тварин.

Згідно зі статтею 154 Кодексу України про адміністративні правопорушення тримання собак і котів у місцях, де це заборонено відповідними правилами, чи понад установлену кількість, чи незареєстрованих собак, або приведення в громадські місця, або вигулювання собак без повідків і намордників (крім собак, у реєстраційних свідоцтвах на яких зроблено спеціальну відмітку) чи в невідведених для цього місцях - тягне за собою попередження або накладення штрафу на громадян від одного до трьох неоподатковуваних мінімумів доходів громадян і попередження або накладення штрафу на посадових осіб - від трьох до п'яти неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

186

Ті самі дії, що спричинили заподіяння шкоди здоров'ю людей або їх майну, а так само повторно протягом року вчинення порушення з числа передбачених частиною першою цієї статті - тягнуть за собою накладення штрафу на громадян від трьох до п'яти неоподатковуваних мінімумів доходів громадян з конфіскацією тварин і на посадових осіб - від чотирьох до семи неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

За жорстоке поводження з тваринами до винної особи може застосовуватися покарання, передбачене статтею 299 Кримінального кодексу України.

У разі виявлення жорсткого поводження з тваринами особа має право звернутися із заявою до органу поліції.

Адміністративна відповідальність передбачена статтею 89 Жорстоке поводження з тваринами Кодекс України про адміністративні правопорушення

Жорстоке поводження з тваринами - знущання над тваринами, завдання побоїв або вчинення інших насильницьких дій, що завдали тварині фізичного болю, страждань і не спричинили тілесних ушкоджень, каліцтва чи загибелі, залишення тварин напризволяще, у тому числі порушення правил утримання тварин, - тягнуть за собою накладення штрафу від 200 до 300 неоподатковуваних мінімумів доходів громадян з конфіскацією тварини, якщо перебування тварини у власника становить загрозу для її життя або здоров'я.

Ті самі дії, вчинені стосовно двох і більше тварин, або групою осіб, або особою, яку протягом року було піддано адміністративному стягненню за таке саме порушення, пропаганда жорсткого поводження з тваринами - тягнуть за собою накладення штрафу від 300 до 500 неоподатковуваних мінімумів доходів громадян або адміністративний арешт на строк до 15 діб з конфіскацією тварини, якщо перебування тварини у власника становить загрозу для її життя або здоров'я.

Насильницькі дії стосовно тварин, спрямовані на задоволення статевої пристрасті, - тягнуть за собою накладення штрафу від 200 до 500 неоподатковуваних мінімумів доходів громадян з конфіскацією тварини, якщо перебування тварини у власника становить загрозу для її життя або здоров'я.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

187



Рисунок 5.1.1 – Інформаційний плакат щодо відповідальності за жорстоке поводження з тваринами

Кримінальна відповідальність передбачена статтею 299 Жорстоке поводження з тваринами Кримінальний кодекс України

Жорстоке поводження з тваринами, що відносяться до хребетних, у тому числі безпритульними тваринами, що вчинене умисно та призвело до каліцтва чи загибелі тварини, а також нацьковування тварин одна на одну чи інших тварин, вчинене з хуліганських чи корисливих мотивів, публічні заклики до вчинення діянь, які мають ознаки жорстокого поводження з тваринами, а також поширення матеріалів із закликами до вчинення таких дій - караються штрафом від однієї тисячі до трьох тисяч неоподатковуваних мінімумів доходів громадян або арештом на строк до шести місяців або обмеженням волі на строк до трьох років.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

Ті самі дії, вчинені у присутності малолітнього чи неповнолітнього, - караються обмеженням волі на строк від 3 до 5 років або позбавленням волі на строк від 3 до 5 років.

Дії, передбачені частинами першою або другою статті 299 Кримінального кодексу України, вчинені з особливою жорстокістю або у присутності малолітнього чи неповнолітнього, або щодо двох і більше тварин, або повторно, або групою осіб, або вчинені активним способом, - караються позбавленням волі на строк від 5 до 8 років.

Для цього складу злочину, жорстоке поводження з тваринами характеризується такими діями:

знущання над тваринами. Знущання над тваринами полягає в жорстокому поводженні з ними, в об'єктивно не вимушеному заподіянні їм болю, систематичному побитті, в заподіянні фізичних страждань, залишенні без їжі та води, нанесенні їм ран та каліцтв, впливі термічних факторів та хімічних речовин. Ознакою злочинного знущання є застосування жорстоких методів його вчинення тобто таких, які вчиняються особливо болючими способами, шляхом заподіяння травм, переломів кінцівок, термічного чи хімічного впливу тощо. Як правило, знущання проявляється в діях, бездіяльність може полягати в жорстокому поводженні з твариною, яке може бути вчинено у залишенні тварини без їжі, води з боку особи, яка повинна піклуватися про тварину;

нацьковування тварин одна на одну – це дії, спрямованні на те, щоб примусити чи привчити тварин битися між собою, кусатись, нападати на інших диких чи домашніх тварин заради втіхи або коли проводяться собачі або півнячі бої. Нацьковування проявляється в заохоченні тварин до взаємного нанесення ран, загризання і т.д.

Місця або зони для виходу тварин

Облаштування місць або зон для виходу тварин слід визначати відповідно до п. 5.8 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій». Місця або зони для виходу тварин відводять на території житлової забудови, рекреаційних територіях спільного користування (крім територій пляжів та місць масового відпочинку), у смузі відведення залізничних колій, швидкісних автомагістралей, на пустирях, у лісах, лісопосадках, на територіях, що мало відвідуються, на території санітарно-захисної

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

189

зони навколо АЗС, а також за межами першого і другого поясу зон санітарної охорони джерел водопостачання.

У детальних планах території районів, кварталів житлової і змішаної забудови, їх реконструкції треба передбачити місця або зони для виходу тварин. Місця або зони для виходу тварин треба визначати на відстані не менше ніж 40 м від житлових будинків, дитячих та спортивних майданчиків та об'єктів соціальної сфери згідно з ДСП 173. Відстань від місця проживання до місця або зони виходу тварин рекомендується приймати не більше ніж 300 м. У центральних щільно забудованих районах відстань треба визначати, беручи до уваги місцеві умови, але не менше ніж 25 м від вищевказаних об'єктів і майданчиків. Покриття місць або зон для виходу тварин повинно бути піщано-земляним, гравійно-піщаним, з трави (суцільна низька рослинність), поверхня повинна бути рівною.

Всі місця або зони для виходу тварин треба обладнувати спеціальними попереджувальними знаками, а також табличками із зазначенням назв та телефонів установ, які відповідають за їх технічний та санітарний стан (наприклад як на рисунку 5.1.2).



Рисунок 5.1.2 Спеціальні знаки для місць і зон виходу домашніх тварин

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

190

Місця або зони для виходу тварин треба обладувати контейнерами для збирання побутових відходів та екскрементів (п. 5.8.6 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій») з метою попередження небезпеки зараження ґрунту (дитячих майданчиків, парків, скверів) збудниками антропозоонозів і паразитарних захворювань, а також попередження ризику зараження населення, насамперед, дітей. Встановлення контейнерів для збирання екскрементів, наприклад (рисунк 5.1.3), не тільки попередить забруднення але і поступово підвищить культуру поводження з тваринами. Вивезення екскрементів проводять на поля компостування або каналізаційні очисні споруди.



Рисунок 5.1.3 Спеціальні урни для збору екскрементів тварин

5.2 Поводження з безпритульними тваринами

Регулювання чисельності тварин, що не утримуються людиною, але перебувають в умовах, повністю або частково створених діяльністю людини, слід здійснювати методами біостерилізації або біологічно обґрунтованими методами, а в разі неможливості їх застосування - методами евтаназії. Вилов безпритульних (загублених, покинутих, залишених без опіки і бродячих) тварин проводиться з метою повернення їх володільцям або регулювання їх чисельності відповідно до вимог

зам. інв. №					
Підпис і дата					
інв. № оригін.					
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
					Арк.
					191

Закону. Забороняється використовувати методи вилову, технічні пристрої і препарати, що травмують тварин або небезпечні для їх життя і здоров'я.

Собаки, незалежно від породи, належності та призначення, у тому числі й ті, що мають нашийники з номерними знаками і намордники, але знаходяться без власника на вулицях, площах, ринках, у скверах, садах, на бульварах, пляжах, у громадському транспорті, дворах та інших громадських місцях, вважаються безпритульними і підлягають вилову.

Виловлені бродячі домашні тварини протягом п'яти днів з дня їх вилову необхідно утримувати на карантинних майданчиках служби або підприємства, що здійснює вилов, і в подальшому вони можуть бути передані спеціалізованим організаціям за їх бажанням для передачі їх у притулки. Якщо протягом 2 місяців з моменту заявлення про затримання безпритульної тварини не буде виявлено її власника або він не заявить про своє право на неї, право власності на цю тварину переходить до особи, у якої вона була на утриманні та в користуванні. У разі відмови особи, у якої безпритульна тварина була на утриманні та в користуванні, від набуття права власності на неї ця тварина переходить у власність територіальної громади, на території якої її було виявлено. Повернені власникам тварини підлягають щепленню проти сказу. Власники зобов'язані протягом 30 днів утримувати таких тварин в ізольованому приміщенні і за вказівкою ветеринарної установи доставляти їх для огляду.

Громадський контроль у сфері захисту тварин від жорстокого поводження здійснюється громадськими інспекторами з охорони довкілля.

5.3 Притулки для тварин

Діяльність притулку повинна бути спрямована на створення відповідних умов утримання безпритульних тварин, взаємодії із засобами масової інформації, громадськими організаціями з метою проведення просвітницької та виховної роботи з питань утримання та поводження з тваринами, забезпечення виконання заходів та місцевих програм з регулювання чисельності безпритульних тварин гуманними методами та пошуку тваринам нових власників.

Притулок слід розташовувати від житлових будинків та будівель іншого призначення на відстані не менше ніж 300 м. Територія притулку має бути огорожена.

зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						
інв. № оригін.						192
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

На території притулку розташовують приміщення адміністративного корпусу, приймальне відділення, карантинне відділення, ізолятор, відділення загального утримання, майданчики для вигулу, заклад ветеринарної медицини (за потреби). Приймальне відділення, карантинне відділення та ізолятор повинні бути відокремлені від інших приміщень та обладнані дезінфекційними бар'єрами.

При утриманні тварин повинні бути забезпечені: належні умови утримання, у тому числі зоотехнічні, зоогігієнічні норми та ветеринарно-санітарні вимоги, дотримання вимог законодавства з питань поводження з тваринами, заходи з недопущення розмноження тварин, що перебувають у відділеннях утримання, належні умови щодо своєчасного надання ветеринарної допомоги. Повинні щоденно проводитись: огляд тварин, вольєрів, годування тварин, миття посуду для тварин, миття і дезінфекція вольєрів, місць для вигулу і підсобних приміщень, а також вигул тварин, які потребують соціалізації та психологічної реабілітації. Безпритульні тварини, які відповідно до місцевих програм по регулюванню чисельності тварин підлягають поверненню на ареал перебування, повинні обов'язково пройти комплекс ветеринарних лікувально-профілактичних заходів, а також після проходження карантинного періоду направляються на кастрацію.

Санітарна обробка приміщення, де утримуються тварини, повинна проводитися не рідше одного разу на місяць за схемою: механічна очистка, миття гарячою водою з мийними засобами та дезінфекція. Санітарна обробка приміщення також повинна бути направлена на своєчасне виявлення у приміщенні та знищення ектопаразитів і мишоподібних гризунів. Дезінсекційні та дератизаційні заходи повинні здійснюватись відповідно до методів їх проведення із застосуванням відповідних засобів.

Зарубіжний досвід поводження з тваринами в населених пунктах

Основною формою роботи з безпритульними тваринами в західних країнах є безповоротний вилов (тобто вилучення з міського середовища без подальшого повернення тварин на місце відлову) і переміщення виловлених тварин у притулки. Притулки також активно діють, як центри збору відмовних, у тому числі «зайвих» тварин у власників, і як центри передачі тварин новим власникам. Притулки для тварин поділяються на притулки необмеженого прийому та притулки обмеженого прийому.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

193

Притулки необмеженого прийому

Притулки необмеженого прийому, муніципальні, громадські і приватні, діють спільно з муніципальними службами відлову. Після обов'язкового терміну утримання, зазвичай від 5 днів до двох тижнів, протягом якого відловлені собаки та коти повертаються власникам (якщо вони є втраченими), тварини можуть бути передані новим власникам чи громадським притулком. Тварини в притулках та передані новим власникам стерилізуються. Нестерилізовані тварини зазвичай залишаються тільки у ліцензованих заводчиків. Незатребувані тварини присипляються. Усиплення (евтаназія) розглядається як неминучий захід, так як притулки, що здійснюють муніципальні програми (притулки необмеженого прийому), повинні забезпечувати достатню пропускну здатність і бути завжди готовими до прийому нових тварин. Переповнення притулків призвело б до паралічу їх діяльності. Вважається, що направити тварину на усиплення більш гуманно, ніж кинути напризволяще на вулицях населеного пункту і приректи їх на ранню і зазвичай жорстоку смерть.

Притулки обмеженого прийому

Притулки обмеженого прийому як правило належать зоозахисним організаціям, які з етичних причин не вважають для себе можливим присипляти здорових тварин. Ці притулки припиняють прийом тварин, як тільки закінчуються вільні місця. Вони утримують тварин до тих пір, поки не знайдеться новий власник або протягом усього життя тварини, якщо ніхто не захоче її взяти. Такі притулки виконують важливу функцію, але тільки додаткову роль у заходах з контролю чисельності тварин. Всі притулки проводять активну роботу по знаходженню нових власників для тварин.

Пропаганда запобігання розмноження домашніх тварин

Найважливішими профілактичними заходами для зниження чисельності безпритульних тварин є пропаганда запобігання розмноження домашніх тварин. Це досягається введенням знижених сум ліцензійних або реєстраційних зборів (податків) з власників стерилізованих тварин, масовими просвітницькими кампаніями зоозахисників і проведенням заходів з безкоштовної стерилізації тварин малозабезпечених власників.

Поряд з цим також запроваджуються заходи з протидії безконтрольного виходу домашніх собак (іноді і котів) через реєстрацію та ідентифікацію (жетони, татування, мікрочіпи). Це дозволяє зменшити число усиплень до мінімуму. У таких випадках

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

194

присипляти доводиться тільки смертельно хворих, дуже агресивних або нездатних до самотійного існування тварин.

5.4 Вилов безпритульних тварин

Виллову підлягають усі без винятку безпритульні тварини. Собаки, за винятком залишених власниками на прив'язі, незалежно від породи, належності та призначення, у тому числі й ті, що мають нашійники з номерними знаками і намордниками, але знаходяться без власника на вулицях, площах, ринках, у скверах, парках, у громадському транспорті, дворах та інших громадських місцях, вважаються бездоглядними і підлягають виллову.

У випадку виллову тварин інформація повинна знаходитись у базі даних притулку. Облік та ідентифікація безпритульних тварин в населених пунктах має проводитись лікарнею ветеринарної медицини. Планування виллову безпритульних тварин проводиться за дорученням та погодженням селищної ради. Позапланово можуть бути виловлені агресивні, травмовані та хворі тварини, які потребують ветеринарної допомоги або ізоляції.

Контроль за поведінкою з тваринами під час виллову можуть здійснювати представники громадських організацій за погодженням з управлінням житлового-комунального господарства виконавчого комітету селищної ради.

Методи виллову безпритульних тварин

Виллов тварин має здійснюватися працівниками, які мають відповідну кваліфікацію і допуск, будь-якими незабороненими способами і методами з додержанням принципів моралі і виключаючи жорстоке поводження з тваринами, а саме:

медикаментозний - введення в організм спеціальних лікарських засобів (незаборонений препарат ксіва), який забезпечує знерухомлення тварин (для цієї мети використовують приманки, шприци спеціальної конструкції, шприцемети);

механічний - вилов тварин за допомогою спеціальних механічних пристосувань (петлі, сачки, сітки, жорсткі нашійники) або руками (тільки тварин, які визнані потенційно безпечними);

комбінований - із застосуванням медикаментозного та механічного способів виллову.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									195
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

Виллов безпритульних тварин може проводитися із застосуванням сітки, сачка, а у тих випадках, коли тварину неможливо виловити з допомогою вищезазначених способів, слід застосувати знерухомлення тварини (з дозволу відповідального за відлов ветеринарного лікаря). У разі потреби ловець зобов'язаний надавати тваринам першу допомогу.

Виловлені тварини транспортуються до місць утримання спеціально обладнаними автомобілями групою або індивідуально в клітках. Час між виловом і транспортуванням тварин до притулку не повинен перевищувати 3-х годин.

Виллов безпритульних тварин проводиться бригадою, до складу якої входять водій спеціалізованого транспортного засобу (1 особа) та спеціаліст з вилову (1 особа). У разі необхідності може залучатися ветеринарний спеціаліст. До роботи з вилову безпритульних тварин допускаються особи, які досягли 21-річного віку, не перебувають на обліку з приводу психічного захворювання, алкоголізму або наркоманії і які не притягувалися до кримінальної, адміністративної або дисциплінарної відповідальності за жорстоке поводження з тваринами, пройшли курс спеціальної підготовки і одержали відповідні посвідчення.

Працівникам служби відлову забороняється: використовувати методи відлову, технічні пристрої і препарати, що травмують тварин або небезпечні для їхнього життя і здоров'я; привласнювати собі відловлених тварин, продавати і передавати їх приватним особам або іншим організаціям з будь-якою метою; знімати собак з прив'язі; використовувати приманки та транквілізатори без дозволу ветеринарного лікаря. При завантаженні, транспортуванні і вивантаженні тварин повинні використовуватися пристрої і прийоми, що запобігають травмам або загибелі тварин. Одноразове грубе порушення правил гуманного ставлення до тварин працівником з вилову безпритульних тварин є підставою для усунення його з роботи.

Тип і кількість транспортних засобів

Транспортування тварин, яких відловили, повинно здійснюватись на спеціально обладнаному для розміщення тварин автомобілі, який повинен бути:

- технічно справний; укомплектований набором переносних кліток для тварин;
- підлога автомобіля має бути обладнана таким чином аби на ньому могли вільно переміщуватися для завантаження та розвантаження мобільні, міцні, пронумеровані клітки;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

196

- клітки повинні бути добре закріплені, аби вони не могли хитатися під час руху автомобілю, та відповідати вимогам стандартів і технічної документації;
- обладнаний проточною вентиляцією, забезпечувати захист від погодних умов;
- оснащений чітко написаною назвою і телефонним номером;
- мати набір ветеринарних засобів для надання екстреної ветеринарної допомоги, затверджений ветеринарним лікарем;
- укомплектований набором відповідного спеціального обладнання.

При необхідності тварини забезпечуються питною водою.

Щодня після кожного вилову і транспортування безпритульних тварин кузов спецавтомобіля, а також устаткування і переносні клітки миються і дезінфікуються.

Необхідна кількість автомобілів – 1.

5.5 Утилізація трупів тварин

Утилізація трупів тварин має здійснюватися згідно вимог Наказу Державного комітету ветеринарної медицини України від 27.10.2008 N 232 «Про затвердження Правил облаштування і утримання діючих (існуючих) худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України». Зокрема найближчим підприємством, що надає такі санітарні послуги є Державне підприємство "Коломийський державний ветеринарно-санітарний завод "Ветсанзавод" 78246, Івано-Франківська обл., Коломийський район, село Годи-Добровідка, вул. Незалежності, буд. 4. Разом з тим для забезпечення належної утилізації відходів доцільно в межах Закарпатської області влаштувати об'єкти з інсценаторними установками для утилізації небезпечних, медичних та інших (труп тварин, протерміновані ліки, тощо) відходів.

5.6 Напрями розвитку сфери поводження з тваринами

Напрями розвитку сфери поводження з тваринами на наступні 5-7 років

У сфері поводження з тваринами у найближчі 5-7 років у населених пунктах селищної ради повинна проводитися робота за наступними напрямками:

- забезпечити роботу відділу який буде займатися реєстрацією, ідентифікацією, відловом, утриманням тварин, проведенням інформаційно-просвітницької діяльності у сфері поводження з тваринами серед населення;
- будівництво та облаштування місць та зон для вихову та дресирування домашніх тварин;

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									197
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				

- запуск пілотного проекту щодо прибирання відходів домашніх тварин з місць та зон виходу;

- стимулювання власників тварин до реєстрації домашніх тварин через надавання пільг по догляду за твариною (огляд ветеринарного лікаря, стерилізація, чіпування тощо).

У найближчі 5 років наведенні вище напрями мають стати пріоритетними для створення фундаменту функціонування сфери поводження з тваринами.

Напрями розвитку сфери поводження з тваринами на наступні 20 років

На наступні 20 років виконані заходи необхідно доповнити наступними:

- ведення контролю за дотриманням власниками домашніх тварин правил поводження з тваринами на території селищної ради, запровадження системи штрафів за невиконання власниками домашніх тварин правил поводження з тваринами;

- рекомендована стерилізація домашніх тварин;

- розробка правил та обов'язків громадських об'єднань у сфері поводження з тваринами.

5.7 Громадські вбиральні

Громадські вбиральні на території селищної ради слід облаштовувати згідно вимог п. 9.3 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій» та Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць».

Громадські вбиральні треба влаштовувати в місцях масового зосередження людей саме в таких місцях:

- на площах, транспортних магістралях, вулицях з інтенсивним пішохідним рухом;

- на площах біля вокзалів, залізничних станцій, автовокзалів, автостанцій;

- у місцях проведення масових заходів;

- у зонах розміщення і на території ярмарків, крупних об'єктів торгівлі та послуг, об'єктів громадського харчування, об'єктів культурно-розважального та спортивного призначення;

- на території об'єктів рекреації

- на АЗС, стоянках автомобілів більше ніж 25 місць, відкритих автостоянках;

- на спеціально обладнаних майданчиках для паркування транспортних засобів;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

198

- на територіях, прилеглих до зовнішніх магістральних доріг;
- на підприємствах торгівлі потужністю більше ніж 15 торговельних місць;
- у зонах масового відпочинку, на стадіонах, пляжах;
- біля кінотеатрів, виставок.

Громадські вбиральні розміщують як окремо розташовані самостійні об'єкти і як вбудовані (прибудовані) до громадських будівель або споруд. Розміщувати громадські вбиральні в житлових, шкільних, дитячих дошкільних, лікувально-профілактичних і санітарно-епідеміологічних установах, а також прибудовувати до дитячих, навчальних, лікувальних об'єктів, об'єктів громадського харчування, продуктових магазинів заборонено [ДБН Б.2.2-5] та Згідно п. 2.23 Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць», У населених пунктах, на території курортів, у місцях масового скупчення і відвідування громадян (парки, сквери, торгово-розважальні комплекси тощо) повинні влаштовуватись громадські вбиральні відповідно до вимог санітарного законодавства з розрахунку 1 санітарно-технічний прилад на 500 осіб. Забороняється будівництво громадських вбиралень, каналізованих на вигріб.

За погодженням з державною санітарно-епідеміологічною службою відповідної адміністративної території на період проведення масових громадських заходів (мітинги, концерти, спортивні змагання тощо) місця їх проведення необхідно додатково забезпечити контейнерами для зберігання побутових відходів та мобільними (пересувними) санітарно-технічними приладами (вбиральні, умивальники) із запасами питної води та герметичними ємностями для збору рідких відходів з розрахунку на чисельність громадян, що беруть участь у заходах, за нормами утворення відходів і водоспоживання.

Місця розташування громадських вбиралень треба позначати відповідними покажчиками. Покажчики розташовують у місцях інтенсивного пішохідного руху та мають бути освітленими.

Облаштування громадських вбиралень

Орієнтовні розрахунки місткості громадських вбиралень треба проводити із розрахунку: не менше одного приладу на 500 осіб населення.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

199

Громадську вбиральню треба облаштовувати механічною витяжною вентиляційною системою, яка повинна забезпечувати 5-кратний повітрообмін за період в одну годину. Громадська вбиральня повинна мати природне і (або) штучне освітлення. Світловий коефіцієнт для наземних громадських вбиралень, що стоять окремо, повинен бути не менше ніж 1:8, електричне освітлення в місцях улаштування санітарно-технічних приладів повинне забезпечувати не менше ніж 35 люкс. Територія навколо громадської вбиральні має бути озелененою та заасфальтованою або викладеною плиткою з похилом для відведення поверхневих вод. На шляху до громадської вбиральні не повинно бути бар'єрів (сходів, бордюрів, порогів тощо). Обладнання громадської вбиральні має бути виготовлено з матеріалів, що сертифіковані в Україні та відповідають санітарно-епідеміологічним вимогам. Матеріали повинні бути гладкі, неслизькі, мати високу міцність та легко митися. Для зручності користування громадською вбиральнею інвалідами з вадами зору підлога вбиральні повинна мати рельєфні смуги. Покриття до громадської вбиральні має бути рельєфним для орієнтування інвалідів з вадами зору. На шляху до громадської вбиральні і перед її входом не повинно бути сходів, порогів та інших бар'єрів, які обмежують безперешкодне пересування маломобільних груп населення.

Громадську вбиральню приєднують до мереж водопостачання, каналізації та опалення. Будівництво вбиралень з вигребом на території населених пунктів заборонено.

У громадських вбиральнях передбачають кабінки і санітарно-технічне обладнання для дітей згідно з ДБН В.2.2-3 та ДБН В.2.2-4 і інвалідів згідно з ДБН В.2.2-17.

Санітарне очищення та утримання громадських вбиралень треба виконувати згідно з Державними санітарними нормами та правилами утримання територій населених місць.

Мобільні туалетні кабінки

Мобільні туалетні кабінки без вигребу встановлюють для тимчасового обслуговування окремих об'єктів невеликої потужності. Розміщення туалетних кабін треба передбачати також на активно відвідуваних територіях населеного пункту за відсутності або у разі недостатньої пропускнуєї спроможності громадських вбиралень: у місцях проведення масових заходів, при крупних об'єктах торгівлі і послуг, на

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

200

території об'єктів рекреації (парках, садах), а також при некапітальних нестационарних спорудах харчування. Заборонено розміщення туалетних кабін на прибудинковій території.

Туалетну кабінку треба встановлювати на тверді види покриття. Покриття і ширина пішохідного підходу до туалетної кабінки мають бути розраховані на епізодичний проїзд спеціалізованого автотранспорту. Мобільні туалетні кабінки для тимчасового обслуговування та громадські вбиральні в місцях масового пересування та скупчення людей треба встановлювати на відстані не менше ніж 50 м від житлових і громадських будівель та в зоні доступності однієї від іншої не більше ніж 500 м.

Одна із мобільних туалетних кабін має бути доступною для інвалідів у колясках згідно з ДБН В.2.2-17.

Тимчасове розміщення мобільних туалетних кабін

На період проведення масових громадських заходів (мітинги, концерти, спортивні змагання тощо) місця їх проведення необхідно додатково забезпечити контейнерами для зберігання побутових відходів та мобільними (пересувними) санітарно-технічними приладами (вбиральні, умивальники) із запасами питної води та герметичними ємкостями для збору рідких відходів з розрахунку на чисельність громадян, що беруть участь у заходах за нормами утворення відходів і водоспоживання.

5.8 Прибирання та дезінфекція громадських вбиралень

Санітарне очищення та утримання громадських вбиралень треба виконувати згідно з Державними санітарними нормами і правилами утримання територій населених місць.

При утриманні громадських вбиралень необхідно виконувати дезінфекційні, дезінсекційні та дератизаційні роботи. Персонал, який виконує роботи з дезінфекції, дезінсекції та дератизації, повинен бути забезпеченим засобами індивідуального захисту (спецодяг, спецвзуття, захисні окуляри, гумові рукавички, протигази, респіратори, захисні мазі і пасти).

Для прибирання туалетів виділяється окремий інвентар, який зберігається в спеціально відведених місцях, максимально наближених до місць прибирання. Інвентар для миття туалетів повинен мати сигнальне фарбування і зберігається окремо.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

201

Виконавець робіт повинен виконувати вимоги нормативно-технічних та інструктивно-методичних документів щодо зберігання, транспортування дезінфекційних засобів, а також виготовлення і використання їх робочих розчинів з метою дезінфекції.

Дезінфекційні роботи проводяться одним із таких способів:

- зрошення робочим розчином дезінфекційного засобу поверхонь приміщень, обладнання тощо за допомогою гідропульту та іншої дезінфекційної техніки;
- нанесення аерозолю дезінфекційного засобу на поверхні у приміщеннях, на обладнання тощо за допомогою розпилювача, який забезпечує переважно дрібно-крапельне розпилення робочого розчину дезінфекційних засобів;
- протирання поверхонь меблів, обладнання тощо ганчір'ям, яке змочене робочим розчином дезінфекційного засобу;
- опромінювання ультрафіолетовим промінням поверхонь об'єктів.

Застосовують різноманітні дезінфікуючі засоби: розчин хлорного вапна, хлорамін, антисептол, вапняне молоко, анолит, розчин гіпохлориту натрію, спеціальні препарати і засоби які мають позитивний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи із зазначенням сфери застосування та зареєстровані в установленому порядку.

Для дезінфекції обладнання, інвентарю, дерев'яної тари, рук обслуговуючого персоналу застосовують слабкі розчини хлорного вапна (0,1 - 0,2%).

Для дезінфекції туалетів, прибирального інвентарю застосовують 10 - 20% розчини хлорного вапна. Дверні ручки слід протирати 2% розчином хлораміну або освітленим розчином хлорного вапна. Дерев'яні частини всередині туалету (підлога) добре зрошують не менше двох разів на день 10–20% хлорновапняним молоком після попереднього прибирання. Двері туалету повинні бути на пружині або блоках і завжди закритими.

При виконанні робіт з очищення вигрібних ям необхідно застосовувати запобіжні і захисні пристосування: індивідуальні запобіжні пояси на кожного працюючого з лямками і мотузками; мотузка з карабіном та сигнальний жилет; захисна каска; ізолюючий протигаз з шлангом довжиною на 2 м більше глибини колодязя (вигрібної ями), але не більше за 12 м. Відкачування нечистот і дезінфекція вигрібних ям повинна проводитися фахівцями.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

202

За відсутності централізованого каналізування вигрібні ями підлягають випорожненню при заповненні на 2/3 об'єму. Вигрібні ями підлягають обробці 10% розчином хлорного вапна та 1 раз на тиждень їх засипають сухим хлорним вапном з розрахунку 1 кг на 2 кв.м або дезінфекційними засобами відповідно до інструкцій з використання цих засобів.

Дезінфекція вбиралень на пляжах повинна проводитися щоденно до 8 години ранку.

Для попередження утворення неприємного запаху з вигрібних ям застосовують аеробні та анаеробні біопрепарати.

Відпрацьовані розчини дезінфекційних засобів зливають в каналізаційну систему, виходячи з гранично допустимих концентрацій компонентів дезінфікуючого засобу у воді господарсько-питного водокористування.

5.9 Розрахунок потреби в громадських вбиральнях

У населених пунктах, на території курортів, у місцях масового скупчення і відвідування громадян (парки, сквери, торгово-розважальні комплекси тощо) повинні влаштовуватись громадські вбиральні відповідно до вимог санітарного законодавства з розрахунку 1 санітарно-технічний прилад на 500 осіб.

Розрахункова кількість забезпечення населення сантехнічними приладами в громадських туалетах у Великобичківській селищній ради орієнтовно становить 60 штук

Вирішення питання забезпечення громадськими туалетами (вбиральнями) можливе шляхом:

1. Використання наявних туалетів в громадських будівлях
2. Будівництва нових громадських туалетів, для людей з обмеженими можливостями;
3. Використання біотуалетів;
4. Використання туалетів (вбиралень) в складі громадських будівель, що відповідає вимогам п. 9.3.2 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій» щодо місць облаштування громадських вбиралень, а саме: у зонах розміщення і на території об'єктів торгівлі та послуг, об'єктів громадського харчування, об'єктів культурно – розважального та спортивного призначення, на АЗС, на підприємствах торгівлі потужністю більше ніж 15 торговельних місць та п. 9.3.4 щодо їх розміщення - як

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

203

окремо розташовані самостійні об'єкти і як вбудовані (прибудовані) до громадських будівель
або споруд.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									204
			Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	

Розділ 6. Вплив на навколишнє середовище

Загальні вимоги до проведення ОВНС та ОВД

Будь-які промислові процеси та об'єкти можуть стати причиною зростання впливу на довкілля. Тому, при розробці проектної документації на будівництво та реконструкцію та при введенні в дію підприємств, споруд та інших об'єктів необхідно дотримуватися чинного екологічного законодавства.

Діяльність в сфері поводження з відходами в Україні регулюється вимогами Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», а також розробленими відповідно до нього Земельним, Водним, Лісовим кодексом, Кодексом про надра, Законами України «Про охорону атмосферного повітря», «Про відходи», «Про екологічну експертизу», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про основи містобудування», «Про місцеве самоврядування в Україні», «Кодексом цивільного захисту України» «Про «Оцінку впливу на довкілля», «Про стратегічну екологічну оцінку» в частині, що стосується охорони навколишнього природного середовища, а також діючими державними будівельними нормами, санітарними правилами і нормами, місцевими екологічними умовами та обмеженнями.

Проекти будівництва нових та розширення, реконструкції, технічного переозброєння діючих підприємств санітарної очистки підлягають екологічній експертизі.

Основними завданнями екологічної експертизи є:

- визначення ступеня екологічного ризику і безпеки запланованої чи здійснюваної діяльності;
- організація комплексної, науково-обґрунтованої оцінки об'єктів екологічної експертизи; встановлення відповідності об'єктів експертизи вимогам екологічного законодавства, санітарних норм, будівельних норм і правил;
- оцінка впливу діяльності об'єктів екологічної експертизи на стан навколишнього природного середовища, здоров'я людей і якість природних ресурсів;
- оцінка ефективності, повноти, обґрунтованості та достатності заходів щодо охорони навколишнього природного середовища і здоров'я людей.

При виконанні проектної документації на об'єкти санітарної очистки (полігони, установки для спалювання специфічних відходів, сміттєсортувальні станції і т. ін.) на

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

205

різних етапах, включаючи вибір ділянки, повинні розроблятися матеріали «Оцінка впливу на навколишнє середовище» (ОВНС), або «оцінка впливу на довкілля» (ОВД) що мають бути представлені до екологічної експертизи і включати наступні розділи:

- характеристика сучасного стану території району та майданчиків будівництва або їх варіантів;
- визначення переліку можливих екологічно небезпечних впливів і зон впливів проекрованої діяльності на навколишнє середовище по варіантах розміщення;
- визначення масштабів та рівнів впливів проекрованої діяльності на навколишнє середовище в нормальних та аварійних умовах;
- прогноз змін навколишнього середовища відповідно до переліку впливів при будівництві, експлуатації, ліквідації об'єктів та ймовірних аварійних ситуаціях;
- визначення комплексу заходів щодо попередження або обмеження впливів проекрованої діяльності на навколишнє середовище, необхідних для дотримання вимог природоохоронного законодавства та нормативних документів;
- визначення еколого-економічних наслідків реалізації проекрованої діяльності та залишкових впливів на навколишнє середовище;
- складання Заяви про екологічні наслідки.

Негативний вплив на навколишнє природне середовище може відбуватися практично на кожному етапі санітарної очистки - від збору і транспортування ТПВ до утилізації та знешкодження (таблиця 6.1).

Таблиця 6.1. Можливі напрямки впливу об'єктів схеми санітарної очистки на довкілля

№	Об'єкти та споруди впливу на довкілля	Напрямки впливу		
		Атмосферне повітря	Водні об'єкти	Ґрунт та ґрунтові води
1	Спеціалізований автотранспорт	Викиди від двигунів внутрішнього горіння	-	Забруднення нафтопродуктами території гаражів, мийок і т. ін.
2	Полігони ТПВ	Викиди біогазу та можливі викиди від горіння ТПВ	Забруднення фільтратом	Забруднення фільтратом
3	Установки для спалювання специфічних відходів	Викиди не доочищених газів від спалювання	-	Забруднення ґрунту золою
4	Сміттесортувальні станції	-	-	Забруднення ґрунту не відсортованим залишком

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

206

Вплив на навколишнє середовище при проведенні робіт з санітарної очистки

Організація системи збору та видалення побутових відходів повинна розроблятися з урахуванням кліматичної зони, сезонів року, епідеміологічної обстановки в даному населеному пункті та відповідати санітарно-гігієнічним вимогам.

Згідно з санітарно-епідеміологічними вимогами для збору побутових відходів повинні використовуватися контейнери що встановлені на спеціальних забетонованих або заасфальтованих ділянках, до яких є вільний під'їзд. Контейнери повинні проходити санітарну обробку (мийку та дезінфекцію) з встановленою періодичністю.

При недотриманні встановленої періодичності вивозу ТПВ, відходи в контейнерах можуть загнивати, поширюючи неприємний запах та ставати розсадником комах і гризунів.

Екологічні обмеження

Екологічним обмеженням відносно охорони атмосферного повітря є необхідність зниження рівня забруднення і можливість досягнення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони з урахуванням фону.

Передбачені заходи щодо зменшення негативного впливу на атмосферне повітря:

- використання спец. автомобілів, що пройшли технічний огляд та відповідають екологічним вимогам;
- застосування екологічно безпечних енергоагрегатів;
- дотримання допустимих рівнів хімічного забруднення;
- дотримання умов Дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (при експлуатації).

Допустимі рівні хімічного забруднення затверджені в Україні щодо населення та рекомендовані щодо біосфери гранично допустимі концентрації (ГДК) домішок у повітрі [Методика определения ПДК ... для растительности, 1988; ДСП 173-96; ДСП 201-97; ВБН В.2.3-218-007-98].

Допустимі рівні шуму:

- згідно п. 8.37 ДСП 173-96 для джерел, що створюють сталий шум на протязі більше 30 хв., оцінюється еквівалентний рівень звуку L_{A.екв}, при меншому часі впливу – максимальний рівень звуку L_{A.макс};

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Їдодк.	Підпис	Дата

Арк.

207

- нормативні гранично допустимі рівні (ГДР) звукового тиску L (дБ) в октавних смугах з середньо-геометричними частотами F (Гц) для селітебної території визначені в наступних документах: «Пособие к СНиП 1.02.01-85», 1988; «Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий», 1989; ДБН 360-92; «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», 1996) та наведені в таблиці 6.2.

Таблиця 6.2 - Нормативні гранично допустимі рівні (ГДР) звукового тиску L (дБ) в октавних смугах з середньо-геометричними частотами F (Гц) для селітебної території

ГДР дБ в октавних смугах									
F, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L.А.ек в, дБА
ГДР.СП_173.день	75	66	59	54	50	47	45	43	55,0
ГДР.СП_173.ніч	67	57	49	44	40	37	35	33	45,0

Гранично допустимі рівні (ГДР) вібрації підлоги в житлових приміщеннях в вертикальному та горизонтальному напрямках наведені в таблиці 6.3 визначають за 112 санітарними нормами (п.10.23 ДБН 360-92; ДСП 173-96 «Методические рекомендации по измерению и гигиенической оценке вибрации в жилых помещениях» № 2957-84; «Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий», 1989; п.10.23 ДБН 360-92; додаток № 17 ДСП 173-96].

Таблиця 6.3 Гранично допустимі рівні (ГДР) вібрації підлоги в житлових приміщеннях в вертикальному і горизонтальному напрямках

Параметри вібрації	Од	ГДР.j в октавних смугах з F.сг.j, Гц						ГДР.V дБV
		2,0	4,0	8,0	16,0	31,5	63,0	
ГДР.u.j * 10-6	м	35,7	8,98	2,25	1,13	0,567	0,284	- -
ГДР.u.j	дБ	133	121	109	103	97	91	
dL.u.j	дБ	-24	-12	0	+6	+12	+18	114
ГДР.v.j * 10-4	м/с	4,46	2,23	1,12	1,12	1,12	1,12	-
ГДР.v.j	дБ	79	73	67	67	67	67	-
dL.v.j	дБ	-12	-6,0	0	0	0	0	72
ГДР.a.j * 10-2	м/с ²	0,533	0,533	0,533	1,06	2,12	4,24	-
ГДР.a.j	дБ	25	25	25	31	37	43	-
dL.a.j	дБ	0	0	0	-6	-12	-18	30

де: L.j – рівень вібрації в j-й октавній смузі, дБ; ГДР.j – гранично допустимий рівень вібрації в j-й октавній смузі, дБ; L.u – віброзміщення, дБ; Lu.o = 8*10⁻¹² м; L.v –

зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригин.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

208

віброшвидкість, дБ; $L_{v.o} = 5 \cdot 10^{-8}$ м/с; L_a – віброприскорення, дБ; $L_{a.o} = 3 \cdot 10^{-4}$ м/с²; $F_{сг.j}$ – середньо-геометричні частоти октавних смуг, Гц; dL_j – октавні коригуючі поправки для визначення коригованого рівня вібрації в житлових приміщеннях L_V , дБ; L_V – коригований рівень вібрації (віброзміщення, віброшвидкості або віброприскорення) в житлових приміщеннях, дБV; ГДР.V – гранично допустимий коригований рівень, дБV].

Обмеження щодо зменшення негативного впливу в частині поводження з відходами

Основним з екологічних обмежень по відходах є:

1. мінімізація кількості їх утворення;
2. максимально можливе використання;
3. для неутилізованих відходів - екологічно безпечне складування.

Обмеження щодо зелених насаджень

Обмеження щодо зелених насаджень встановлюються відповідно до чинного законодавства України (Закон України «Про благоустрій населених пунктів», Постанова Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2006р. № 1045 «Про затвердження Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 № 105 «Про затвердження Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України» та інші), а також технічними умовами.

Благоустрій і озеленення території комплексу з переробки ТПВ повинні відповідати вимогам СНіП II-89-80, СНіП 1.02.01-85 і бути достатнім для забезпечення нормативної якості повітря.

Відстань від дерев та чагарників до будинків, споруд та об'єктів інженерного благоустрою має бути прийнята відповідно до ДБН 360-92.

Санітарно-епідеміологічні обмеження

Експлуатацію об'єкта слід здійснювати згідно з державними санітарними нормами та правилами із забезпеченням допустимих рівнів шуму, вібрації, ультразвуку, інсоляції, електромагнітного випромінювання в приміщеннях адміністративного та виробничого призначення і на території комплексу, враховуючи вимоги:

- ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

209

пунктів»;

- ДСП 239-96 «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань» (наказ МОЗ України від 01.08.1996 № 239).

Протипожежні обмеження

Протипожежні обмеження є наступними:

- дотримуватись нормативних протипожежних відстаней між проєктованими будівлями та спорудами (СНиП П-89-80);

- забезпечення об'єкту розрахунковим запасом води для цілей зовнішнього та внутрішнього пожежогасіння згідно з вимогами ДБН В.2.5-74:2013;

- забезпечення наявності проїздів з твердим типом покриття, шириною не менше 3,5м для пожежних автомобілів згідно вимог п.3.46 СНиП П-89-80;

- дотримання ступеню вогнестійкості будинків згідно вимог ДБН В.2.2-9-2009, ДБН В.1.1-7:2016;

- будинки громадського призначення мають бути обладнані установками пожежної автоматики (автоматичного спринклерного пожежогасіння, автоматичної пожежної сигналізації) з виведенням сигналів на пульт цілодобового пожежного спостереження;

- шляхи евакуації з приміщень підприємства мають бути облаштовані відповідно до вимог ДБН В.1.1-7-2016, ДБН В.2.2-9-2009;

- влаштування внутрішнього протипожежного водопроводу з витратами води у відповідності до нормативних вимог;

- відкривання дверей на шляхах евакуації у напрямку виходу людей, слід забезпечити відповідно до вимог п.5.18 ДБН В.1.1-7-2016;

- забезпечення дотримання вимог «Кодексу цивільного захисту України» (№5403-VI від 02.10.2012 року).

Містобудівні обмеження

Експлуатацію об'єктів поводження з відходами слід здійснювати у відповідності до діючих державних норм та правил, детального плану території, зонування.

Слід враховувати вимоги ДБН Б.2.ю2-12:2019 Планування та забудова територій. Об'єкт повинен розміщуватись поза межами охоронних зон інженерних комунікацій. Повинні забезпечуватись умови вільного доступу для прокладання, експлуатації

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

210

існуючих інженерних мереж та споруд, що знаходяться в межах зазначеної території.
Слід передбачити комплексний благоустрій та озеленення території.

Санітарно-захисна зона щодо місця розташування об'єкту

Санітарно-захисна зона (СЗЗ) - це територія, що відокремлює підприємства, їхні окремі будинки й спорудження з технологічними процесами, що є джерелами впливу на середовище перебування й здоров'я людини, від житлової забудови, ландшафтно-рекреаційної зони, зони відпочинку, курорту.

Джерелами впливу на середовище перебування й здоров'я людини (забруднення атмосферного повітря й несприятливий вплив фізичних факторів), відповідно до ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затверджених МОЗ України Наказом від 19.06.1996 №173., є об'єкти, від яких рівні створюваного забруднення за межами проммайданчику перевищують ГДК і/або ГДР, і внесок у забруднення житлових зон перевищує 1,0 ГДК.

Відповідно до Додатку № 4 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.1996 № 173, розмір СЗЗ для об'єкту може бути встановлений на рівні 500 м (II клас небезпеки), як для аналогу - «сміттєпереробні заводи». Нормативна санітарно-захисна зона визначена від крайніх основних джерел викидів (та від меж об'єкту) в 500 м.

зам. інв. №							
Підпис і дата							
інв. № оригін.							
							Арк.
							211
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Розділ 7. Техніко-економічні показники та обсяги фінансування

Для проведення в повному обсязі і у встановлені терміни робіт із санітарної очистки Великобиківської селищної ради у відповідності з сучасними санітарно-гігієнічними вимогами, необхідно забезпечити належний парк смітєвозних та прибиральних машин, а також смітєзбірних контейнерів, забезпечити наявність індивідуальних контейнерів у домогосподарствах та утримання вигрібних ям та септиків..

Показники для розрахунку обсягів робіт із санітарного очищення наведено в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 Показники для розрахунку обсягів робіт, м³

№	Показник	Од. вим.	Існуючий стан	1-а черга (2026р.)	2-а черга (стан на 2041 р.)
1	Річні об'єми утворення твердих побутових відходів	тис. м ³	51,2	53,28	59,67
2	Річні об'єми утворення великогабаритних побутових відходів	тис. м ³	7,16	7,44	8,33
3	Річні об'єми утворення ремонтних побутових відходів	тис. м ³	6,91	7,18	8,04

Збільшення обсягу відходів розраховано на 1 % в рік.

Розрахункова кількість спеціально обладнаних транспортних засобів, машин та механізмів для проведення в повному обсязі і у встановлені терміни робіт із санітарної очистки та прибирання на 1-й етап Схеми (2022-2026 роки) становить (таблиця 7.2):

таблиця 7.2

№	Найменування машини чи обладнання	1-ша черга Схеми	2-га черга Схеми	Марки
		За розрахунком	За розрахунком	
1	Машина дорожня комбінована із змінним обладнанням для літнього і зимового утримання доріг МДКЗ-10	1	1	МДКЗ-10
2	Трактор МТЗ-82.1 с комунальним обладнанням (відвал + щітка)	1	1	Трактор МТЗ82.1
3	Трактор FOTON FT504 с комунальним обладнанням (відвал + щітка)	1	1	Трактор FOTON FT504
4	Механічна підмітально-прибиральна установка транспортерного типу	1	1	AREKSAN S600 MA3 5340C2

1. Смітєвоз з місткістю кузова до 18 м³ - 2 шт.

2. Вакуумні машини для вивезення рідких відходів з цистерною 9 м³ - 2 шт.;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

212

3. Універсальні машини для літнього та зимового прибирання територій – 2 шт.;
4. Вакуумна підмітально-прибиральна машина – 2 шт.;
5. механічна підмітальна установка (типу Скандія) – 2 шт.;
6. трактори з комунальним обладнанням (відвал та щітка) – 2 шт.;

Оскільки в межах громади діє два підприємства що надають послуги з утримання об'єктів благоустрою, зокрема ВЖКП Великобичківське та ВЖКП Кобилецько-Полянське, доцільно забезпечити оновлення їх матеріально-технічної бази у відповідності з діючими стандартами.

Окрім цього необхідно закупити:

- сміттєзбірні контейнери місткістю 1,1 м³ для заміни пошкоджених та нових для збирання вторинної сировини

- контейнери для великогабаритних і ремонтних відходів;

- урни для встановлення на вулицях і площах.

Витрати на придбання машин, механізмів, обладнання та інвентарю прийняті за усередненими ціновими показниками заводів виробників та постачальників машин, механізмів та обладнання.

Таблиця 7.3

Кількість обладнання, спеціальних транспортних засобів, машин та механізмів

№	Машини, техніка та обладнання	Од вим	1-а черга (2022- 2026)	2-га черга (2027- 2041)
1	Контейнери для збирання твердих побутових відходів місткістю 1,1 м³	Од.	-	35
2	Контейнери індивідуальні для садибної забудови (для збирання ТПВ) місткістю 0,24 м³	Од.	6319	120
3	Контейнерні майданчики	Од.	-	10
4	Урни	Од.	500	500
5	Сміттєвози середньозваженою місткістю кузова до 16 м³ з механізмом завантаження контейнерів (0,12-1,1 м³)	Од.	1	1
6	Вакуумні машини для вивезення рідких відходів	Од.	1	1
7	Універсальні машини для літнього та зимового прибирання території з поливним обладнанням	Од.	1	1
8	Тротуаро-прибиральні машини і механізми	Од.	1	1
9	Машини та механізми для утримання мереж зливової каналізації	Од.	1	1

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

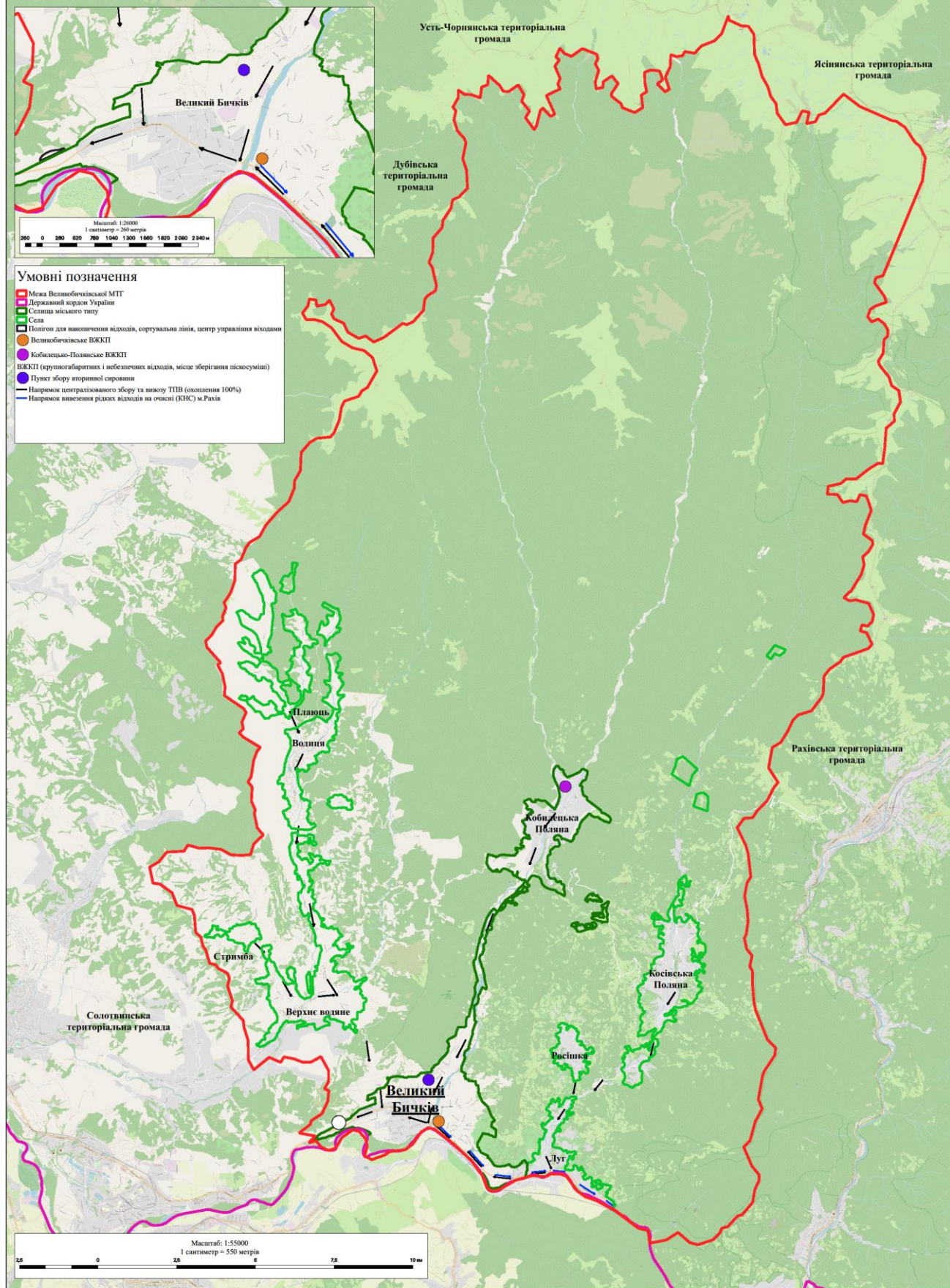
Арк.

213

8. Графічна частина

інв.№ оригін.						Підпис і дата		зам. інв.№	
									Арк.
									214
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

Схема санітарного очищення населених пунктів Великобичківської міської територіальної громади. Рахівського району. Закарпатської області.
(існуючий стан)



зам. пів №

Підпис і дата

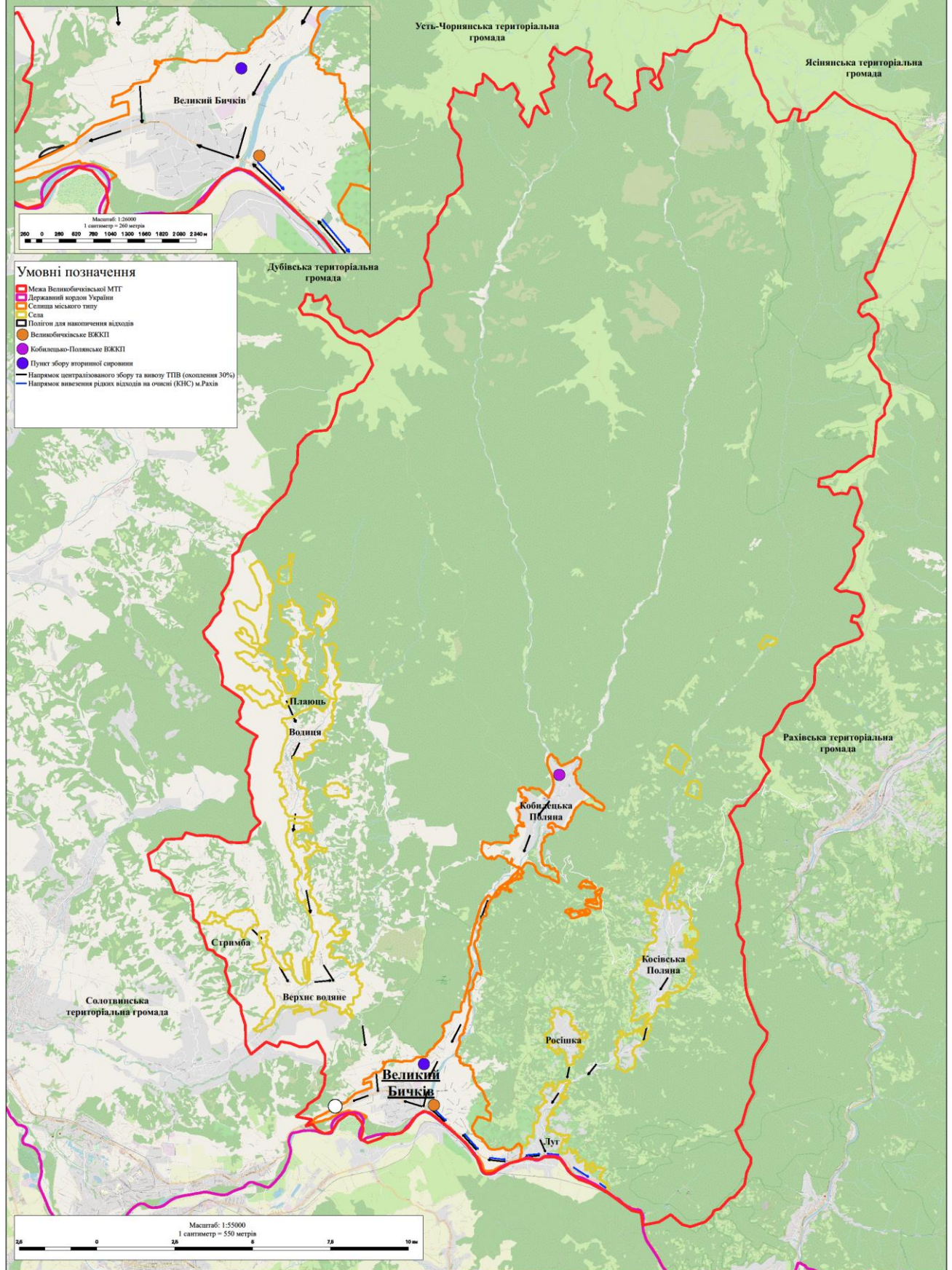
інв.№ оригін.

Змін. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

Арк.

215

**Схема санітарного очищення населених пунктів Великобичківської міської територіальної громади. Рахівського району. Закарпатської області.
(існуючий стан)**



зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

216

9. Висновки та рекомендації

Санітарне очищення Великобичківської селищної ради проводиться згідно чинного законодавства і нормативно-правових актів України та Правил благоустрою які затверджені рішенням Великобичківської селищної ради та якими визначені правові, економічні, екологічні, соціальні та організаційні засади благоустрою селищної ради.

Контроль за станом благоустрою селищної ради, дотриманням вимог та здійсненням заходів, спрямованих на виконання вимог Правил благоустрою здійснюється уповноваженими представниками селищної ради та органами виконавчої влади визначеними КУпАП та УМВС України у Закарпатській області.

Санітарне очищення проводиться за планово-регулярною системою санітарного очищення по всій території громади за планово-подвірною системою збирання побутових відходів.

Роздільне збирання побутових відходів налагоджено у смт.Великий Бичків у інших населених пунктах громади роздільне збирання побутових відходів на стадії впровадження. На території селищної ради наявні пункти збирання вторинної сировини та контейнери для роздільного збору відходів. Контейнерні майданчики для роздільного збору відходів потребують додаткового облаштування.

Система збирання великогабаритних та будівельних відходів відсутня. Для збирання великогабаритних та будівельних відходів не облаштовано спеціальні місця збирання, відсутні спеціальні контейнери.

Рідкі відходи збираються у септики та вигрібні ями, асенізаційними машинами збираються та вивозяться на каналізаційні очисні споруди де відбувається їх знешкодження механічним та біологічним способом.

Збирання побутових відходів здійснюється переважно подвірним методом з використанням індивідуальних контейнерів місткістю 0,12-0,24 м³. Завантаження відходів в сміттєвозний транспорт практично повністю механізовано.

Перевезення побутових відходів здійснюється спеціалізованими організаціями з використання спецавтотранспорту. Наявна комерційна та комунальна спеціалізована техніка має значний ступінь зносу і потребує оновлення.

Наявність урн на території селищної ради, недостатня і є потреба у встановленні додаткової, відповідно до норм кількості урн.

зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						
інв. № оригін.						217
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

Миття та дезінфекція смітєвозів та асенізаційних машин організовано підприємствами, що надають відповідні послуги. Відповідальність за миття та дезінфекцію контейнерів покладено на власників контейнерів. Для забезпечення миття та дезінфекції контейнерів згідно нормативних вимог доцільно організувати ці процеси за допомогою спеціалізованих смітєвозів з обладнанням для миття та дезінфекції контейнерів які необхідно закупити.

Захоронення твердих побутових відходів здійснюється з попереднім сортування, оскільки наявний роздільний збір відходів, а в межах території полігону ТПВ необхідно влаштувати сортувальну лінію.

Прибиранням охоплено територію населених пунктів Великобичківської селищної ради. Наявна техніка за нормативами недостатня для проведення в повному об'ємі зимових і літніх прибиральних робіт.

Питання поводження з безпритульними тваринами на території селищної ради врегульоване частково.

Кількість безпритульних тварин на вулицях населених пунктів селищної ради незначна і постійно скорочується.

Населення селищної ради забезпечене комунальними громадськими туалетами відносно нормативних вимог лише частково. Наявні громадські туалети в громадських будівлях дозволяють вирішувати питання забезпечення населення громадськими туалетами не в повній мірі. Необхідним є додаткове будівництво громадських туалетів.

Невідкладними питання санітарного очищення населених пунктів Великобичківської селищної ради є:

1. підвищення рівня забезпечення послугами зі збору ТПВ;
2. облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збору відходів, впровадження роздільного збирання відходів в повному обсязі;
3. організація системи збирання великогабаритних та ремонтних відходів;
4. організація системи поводження з небезпечними відходами в складі побутових відходів;
5. організація центру управління відходами;
7. затвердження правил благоустрою для всіх населених пунктів Великобичківської селищної територіальної громади.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

218

10. Перелік посилань

Номер	Посилання
1	Закон України "Про відходи"
2	Закон України "Про благоустрій населених пунктів"
3	Закон України "Про захист тварин від жорстокого поводження"
4	Закон України "Про ліцензування певних видів діяльності"
5	Кодексу цивільного захисту України
6	ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій»
7	ДБН В.2.4-2-2005 Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування
8	ДБН В.2.2-9-2009 Громадські будівлі та споруди
9	ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій
10	ДБН Б.2.2-6 2013 Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту
11	ДБН В.2.5-74 2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування
12	ДБН В.2.5-75 2013 Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування
13	ДБН В.2.5-56-2014 Системи протипожежного захисту
14	ДБН В.1.1.7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва
15	СНіП II-89-80* Генеральні плани промислових підприємств
16	ДСТУ 3587-97 Автомобільні дороги, вулиці та залізничні переїзди. Вимоги до експлуатаційного стану
17	ДСТУ-Н Б В.2.2-7:2013 Настанова з улаштування контейнерних майданчиків
18	ДСТУ 8392:2015 «Колісні транспортні засоби. Засоби транспортні спеціально обладнані для перевезення побутових відходів. Загальні технічні умови»
19	ДСТУ 8476:2015 «Контейнери для побутових відходів. Загальні технічні вимоги»
20	Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року (Розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р)
21	Положення про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів (Постанова Кабінету Міністрів України від 13.07.2000 №1120)
22	Порядок видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах (Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 № 1045)
23	Правила надання послуг з вивезення побутових відходів (Постанова Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 № 1070)
24	Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами (постанова Кабінету Міністрів України від 13.7.2016 № 446)
25	Технічні правила ремонту і утримання міських вулиць та доріг КТМ 204 України 010-94 (Наказ Держжитлокомунгоспу України від 27.12.1994)
26	Правила утримання житлових будинків і прибудинкових територій (Наказ Держжитлокомунгоспу України від 17.05.2005 № 76)
27	Рекомендації удосконалення експлуатації діючих полігонів та звалищ твердих (Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

219

	господарства України від 10.01.2006 №5)
28	Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України (Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 № 105)
29	Методичні рекомендації з прибирання території об'єктів благоустрою населених пунктів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 07.07.08 № 213)
30	Методичні рекомендації із формування громадської думки щодо екологічного поводження з побутовими відходами (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 16.2.2010 № 38)
31	Методичні рекомендації з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 16.02.2010 №39)
32	Норми часу на роботи із збирання та перевезення побутових відходів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.06.2010 №170)
33	Методичні рекомендації з організації збирання, перевезення, перероблення та утилізації побутових відходів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 7.6.2010 №176)
34	Правила експлуатації полігонів побутових відходів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.12.2010 № 435)
35	Методичні рекомендації із забезпечення ефективного відведення поверхневих вод (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 23.12.2010 № 470)
36	ГБН «Підприємства сортування та перероблення твердих побутових відходів. Вимоги технологічного проектування» (Наказ Мінжитлокомунгоспу від 21.02.2011 № 14)
37	Методика роздільного збирання побутових відходів (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.08.2011 № 133)
38	Технічні правила ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 14.2.2012 № 54)
39	Правила експлуатації об'єктів поводження з побутовими відходами (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 04.05.2012 № 196)
40	Методика підготовки вулично-дорожньої мережі населених пунктів до зимового періоду (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 17.7.2013 №319)
41	Методичні рекомендації щодо збирання відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів (Наказ Мінрегіону від 22.01.2013 № 15)
42	Методичні рекомендації щодо безпечного поводження з компонентами (складовими) небезпечних відходів у складі побутових відходів (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 30.08.2013 № 423)

зам. пів №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Арк.

220

43	Порядок розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 23.03.2017 №57)
44	Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення (Наказ Мінрегіону України від 01.12.2017 №316)
45	Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (Наказ МОЗ України від 19.06.1996 № 173)
46	Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань (Наказ МОЗ України від 01.08.1996 № 239)
47	Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів (Наказ МОЗ України від 18.12.2002 № 476)
48	Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць (Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. № 145)
49	Державні санітарно-протиепідемічні правила і норми щодо поводження з медичними відходами (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 08.06.2015 № 325)
50	Ветеринарно-санітарні вимоги до утримання тварин у притулках (Наказ Державного комітету ветеринарної медицини України від 15.10.2010 № 438)
51	Положення про притулок для тварин (Наказ Державного комітету ветеринарної медицини України від 15.10.2010 № 439)
52	Перелік небезпечних властивостей (Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 16.10.2000 № 165)
53	Правила пожежної безпеки в Україні (Наказ МВС України від 20.12.2014 № 1417)

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Арк.

221

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

--
