

Додаткова інформація до звіту з оцінки впливу на довкілля «Реконструкція діючого підприємства з влаштуванням та заміною зерносушарного, транспортного, іншого обладнання для доробки та зберігання зерна, системи автономного газопостачання газом пропан бутаном за адресою: Чернігівська область, Ніжинський район, с. Вертіївка, вул. Урожайна, 114».

справа № 202012297227

1.1 Місце провадження планованої діяльності.

Земельна ділянка існуючого підприємства, де передбачається реконструкція, межує:

- з півночі – землі для ведення лісового господарства Вертіївської сільської ради;
- з півдня – землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва,
- з заходу – землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва,
- зі сходу – землі загального користування Вертіївської сільської ради.

Згідно з ДСП № 173-96 підприємство відноситься до IV класу, санітарно-захисна зона складає 100 м.

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та експлуатації

Характеристика технологічного процесу.

Призначення підприємства – це приймання зернових вантажів з автотранспорту, очищення, сушіння, зберігання в зерносховищах силосного типу та вивантаження на автомобільний транспорт.

Перелік існуючих та проектованих технологічних об'єктів надано в таблиці 1.3.1. Техніко-економічні показники надані в таблиці 1.3.2.

Таблиця 1.3.1 - Перелік існуючих та технологічних об'єктів

Назва будівлі/споруди	Кількість	Черга	Примітка
Силос тривалого зберігання зерна, $V=1000\text{ т}$, $D=11000\text{ мм}$	2	1	Проект.
Силос тимчасового зберігання зерна, $V=515\text{ т}$, $D=7300\text{ мм}$	2	1	Проект.
Зпроектзерносушилка шахтна STRAHL 12000 FR 8	1	1	Проект.
Силос тимчасового зберігання зерна, $V=283\text{ т}$, $D=7300\text{ мм}$	1	1	Проект.
Силос тимчасового зберігання зерна, $V=283\text{ т}$, $D=7300\text{ мм}$	1	1	Існ.
Норійна вежа №1	1	1	Проект.
Норійна вежа №2	1	1	Проект.

Зерносушилка шахтна VESTA 50	1	1	Існ.
Завальна яма	1	1	Існ.
Відділення попередньої очистки	1	1	Існ.
Відділення основної очистки	1	1	Існ.
Норійна вежа №3	1	1	Існ.
Норійна вежа №4	1	1	Існ.
Бункери відвантаження на авто	1	1	Існ.
Установка подачі зрідженого газу	1	2	Проект.

1.4.1 Оцінка впливу планованої діяльності на повітряне середовище при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Аналіз розрахунків показує, що максимальна концентрація азоту двоокису при одночасній роботі спецтехніки на межі СЗЗ підприємства не перевищує гранично допустимої концентрації 1,0 ГДК.

1.4.4 Оцінка очікуваного забруднення ґрунту

Вплив на ґрунти на стадії будівельних робіт полягає у забрудненні території пилом, викидами автотранспорту, сміттям.

Під час виконання будівельно-монтажних робіт буде здійснюватися механічний вплив на ґрунти шляхом зняття ґрунту для розміщення резервуарів та фундаментів споруд.

Об'єм ґрунту, що виймається при ритті котловану під резервуари становить 331,8 м³. Даний ґрунт використовується для планування території об'єкту.

Об'єм ґрунту, що виймається при ритті котловану вежі, силосів, сушарок складає: 641 м³. Даний ґрунт буде використовуватися для благоустрою території.

При проведенні будівельних робіт зняття рослинного шару ґрунту не передбачається (згідно інженерно-геологічних досліджень ІГЕ I (tIV) - насипні ґрунти: піски, з уламками цегли, бетону, щебеню, рідко з прошарками покви, будівельне сміття, шлаки, відсипані непланомірно, незалежало).

Зняття орних земель, лісових та інших цінних угідь проектом не передбачається.

Експлуатація комплексу не пов'язана з використанням сільськогосподарських угідь та впливом на родючі ґрунти.

В процесі виконання підготовчих і будівельних робіт, а також під час провадження планованої діяльності хімічного, біологічного чи радіоактивного забруднення ґрунту не передбачається. Для запобігання забрудненню ґрунту відходами на об'єкті планованої діяльності впроваджена система організованого збирання та передачі для подальшої переробки/утилізації небезпечних відходів. Для запобігання забрудненню ґрунту передбачається комплекс організаційно-технічних заходів. За умови виконання передбачених заходів вплив об'єкта планованої діяльності на ґрунти можна вважати прийнятним.

1.4.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

Некормові залишки зернових та комунальні відходи господарства передаються на утилізацію КП «Виробниче управління комунального господарства» згідно договору на утилізацію відходів та вивозяться на міський полігон ТПВ. Договір на утилізацію відходів додається .

1.4.7 Оцінка за видами теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Джерела потенційного світлового та теплового забруднення при здійсненні будівельних робіт відсутні.

Заходи з забезпечення радіаційної безпеки під час проведення будівельно-монтажних робіт, розроблюються відповідно до ДСП 6.074.120-01 (ОСПУ), НРБУ-97/Д2000.

Будівельні матеріали, які використовуються при здійсненні будівельних робіт, повинні мати документи про радіаційну якість, що надаються постачальниками будматеріалів.

При передачі Замовникові закінченого об'єкта, будівельна організація зобов'язана провести остаточний радіаційний контроль об'єкта.

З врахуванням вищенаведеного, при здійсненні будівельних робіт світлове, теплове та радіаційне забруднення навколишнього середовища не передбачається, негативний вплив на довкілля від зазначених факторів не очікується.

Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінювання в процесі провадження планованої діяльності не відбуватиметься.

4.3 Вплив на водне середовище

На період виконання підготовчих і будівельних робіт, а також на період провадження планованої діяльності для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних умов використовується існуюча артезіанська свердловина.

Радіус I поясу зони санітарної охорони (ЗСО) для свердловини становить 30 м. Відстань від свердловини до резервуарів близько 150 м, до силосів – 200 м., отже резервуари та інші об'єкти не потрапляють в ССЗ артсвердловини.

Системи водопостачання та водовідведення, існуючі, герметичні; витоків при нормальній експлуатації немає, забруднення підземних вод господарсько-побутовими стоками відсутня. Водопостачання для технологічних потреб не передбачається. Для санітарних і пожежних потреб, буде використовуватись водопостачання та каналізація існуючого підприємства. Господарсько-побутове водопостачання та водовідведення здійснюється відповідно до технічних умов.

Потенційних джерел забруднення підземних та поверхневих вод від планованої діяльності не передбачається, тому гідрологічний фактор доквілля в частині стану поверхневих і підземних вод ймовірно не зазнає прямого впливу. Вплив на водне середовище під час експлуатації об'єкту відсутній.

4.4 Вплив на земельні ресурси

Земельна ділянка під будівництво площею 24,14 га з кадастровим номером 7423381900:20:001:0027 знаходиться у користуванні ТОВ «Ніжин Агро» на підставі договору оренди землі від 30.09.2010 р. Для розміщення будівель та споруд, що передбачаються проектом, використовується земельна ділянка загальною площею 1,433 га. Оскільки додаткове вилучення земельних ділянок для проведення планованої діяльності не передбачається, вплив на земельні ресурси відсутній.

Вплив на ґрунти

Під час виконання будівельно-монтажних робіт буде здійснюватися механічний вплив на ґрунти шляхом зняття ґрунту для розміщення резервуарів та фундаментів споруд.

Об'єм ґрунту, що виймається при ритті котловану під резервуари становить 331,8 м³. Даний ґрунт використовується для планування території об'єкту.

Об'єм ґрунту, що виймається при ритті котловану вежі, силосів, сушарок

складає: 641 мЗ. Даний ґрунт буде використовуватися для влаштування благоустрою території.

Зняття орних земель, лісових та інших цінних угідь проектом не передбачається.

Експлуатація комплексу не пов'язана з використанням сільськогосподарських угідь та впливом на родючі ґрунти.

В процесі виконання підготовчих і будівельних робіт, а також під час провадження планованої діяльності хімічного, біологічного чи радіоактивного забруднення ґрунту не передбачається. Для запобігання забрудненню ґрунту відходами на об'єкті планованої діяльності впроваджена система організованого збирання та передачі для подальшої переробки/утилізації небезпечних відходів. Для запобігання забрудненню ґрунту передбачається комплекс організаційно-технічних заходів. За умови виконання передбачених заходів вплив об'єкта планованої діяльності на ґрунти можна вважати прийнятним.

5 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності

Під час виконання підготовчих та будівельних робіт при будівництві передбачається вплив на стан навколишнього середовища:

1. На атмосферне повітря:

- при роботі ДВЗ автотранспорту, що здійснює доставку обладнання;
- при здійсненні зварювальних робіт;
- при фарбуванні металевих поверхонь;
- при здійсненні земляних робіт.

2. Шумовий вплив:

- при роботі автотранспорту, здійсненні зварювальних робіт.

3. На ґрунти:

- механічний вплив на ґрунти шляхом зняття шару ґрунту для розміщення резервуарів та фундаментів споруд.

5.1.2 Використання ґрунтів

В процесі виконання підготовчих та будівельних робіт відбудеться зрізання та виїмання, а також переміщення ґрунту.

Об'єм ґрунту, що виїмається при ритті котловану під резервуари становить 331,8 м³. Даний ґрунт використовується для планування території об'єкту.

Об'єм ґрунту, що виїмається при ритті котловану вежі, силосів, сушарок складає: 641 м³. Даний ґрунт буде використовуватися для влаштування благоустрою території.

Згідно з інженерно-геологічними дослідженнями (ІГЕ 1 – насипний ґрунт - супіщаного складу,, темно-сірий; ІГЕ 2 - пісок дрібний, малого ступеню водонасичення, середньої щільності, з лінзами ожелезніння. жовто-сірий) родючий ґрунт на ділянці проведення будівельних робіт відсутній.

В процесі планованої діяльності використання ґрунтів не передбачається. При дотриманні технологічних рішень будівництва вплив на ґрунти очікується як незначний. Функціонування об'єкту не створює додаткового негативного впливу на ґрунти – не сприяє зниженню їх родючості, не призводить до розвитку процесів деградації, виникненню ерозійних процесів.

5.1.3 Використання водних ресурсів

Джерелом водопостачання на період виконання підготовчих і будівельних робіт, а також на період провадження планованої діяльності є води з підземного водоносного горизонту, які видобуваються існуючою артезіанською свердловиною № 3, яка розміщується в с. Вертіївка в межах виробничого майданчика ТОВ “Ніжсин Агро”. Питні підземні води використовуються на підставі діючого Дозволу на спеціальне водокористування №56- А/Чрн. від 09.04.2014 року, виданого Департаментом екології та природних ресурсів (додаток В). Дана свердловина використовується лише для господарсько-побутових потреб підприємства.

Радіус I поясу зони санітарної охорони (ЗСО) для свердловини становить 30 м. Відстань від свердловини до резервуарів близько 150 м, до силосів – 200 м.

Витрати води на забезпечення питних і санітарно-гігієнічних потреб існуючого персоналу, що задіяний на обслуговуванні об'єкта планової діяльності, становить 1,05 м³/добу та 264,6 м³/рік.

Планові витрати води на період будівництва об'єкта планованої діяльності складають 2,143 м³/добу та 231,648 м³/період будівництва.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння згідно ДБН В.2.2-8-98

складають 20 л/с.

Стічні води від процесів життєдіяльності персоналу відводитимуться в каналізацію підприємства ТОВ «НІЖИН АГРО». Згідно внутрішнім технічним умовам дощові води будуть відводитись на локальні очисні споруди та ставки накопичувачі зливових стоків ТОВ «НІЖИН АГРО».

7 Опис передбачених заходів на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів

Для захисту водного середовища передбачаються наступні заходи:

- відведення господарсько-побутових вод в існуючу каналізацію підприємства ТОВ «НІЖИН АГРО»,
- облік використання водних ресурсів із застосуванням лічильників з метою попередження перевищення ліміту, встановленого Дозволом на спеціальне водокористування №56- А/Чрн. від 09.04.2014 року,
- очищення дощових та талих вод від нафтопродуктів проводиться на локальних очисних спорудах, після чого частина очищених дощових та талих вод використовуватиметься з метою зрошення зелених насаджень та/або пілопригнічення існуючих проїзних доріг виробничого майданчика.

Заходи для захисту ґрунту та з метою попередження його забруднення:

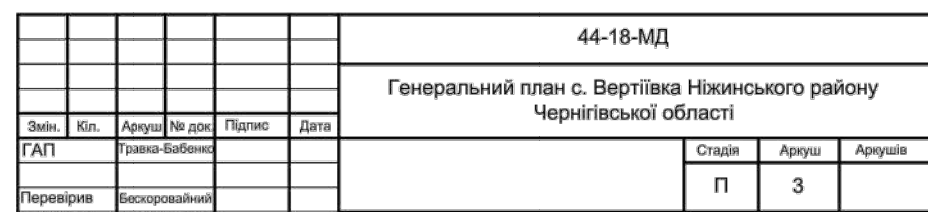
На період виконання підготовчих та будівельних робіт передбачається:

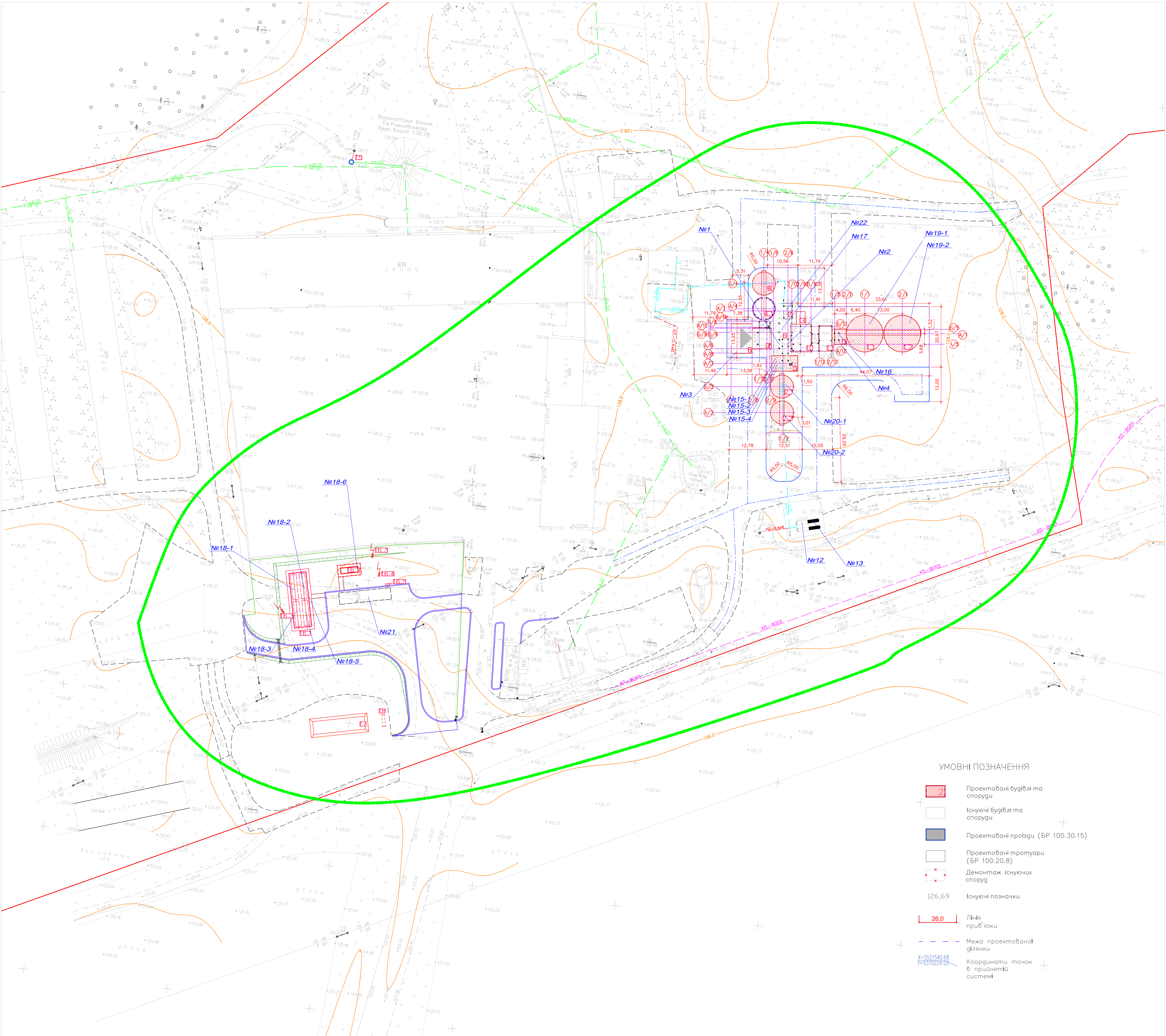
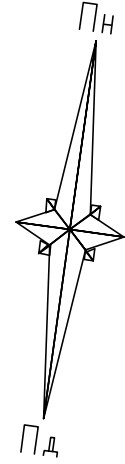
- огарки відпрацьованих електродів, накопичуватимуться в спеціальному контейнері з подальшою передачею на переробку спеціалізованому підприємству, яке здійснює операції з металобрухту у порядку згідно Закону України “Про металобрухт”;
- відходи металу різноманітного типу, зберігатимуться на окремій ділянці з твердим покриттям, з подальшою передачею на переробку організаціям, що мають право на поводження з металобрухтом; –
- побутові відходи від життєдіяльності персоналу, зайнятого в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт, накопичуватимуться в існуючому контейнері і вивозитимуться по мірі накопичення, з метою подальшого захоронення на полігоні ТПВ;

На період провадження планованої діяльності передбачається:

- організоване збирання і передача для подальшої утилізації виробничих та побутових відходів згідно з підписаними договорами на утилізацію;

- *улаштування асфальтобетонного покриття доріг та майданчика для зупинки спеціалізованого автомобільного транспорту, задіяного на постачанні суміші СВГ з метою запобігання потрапляння та інфільтрації у ґрунт нафтопродуктів;*





УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Проектовані будівлі та споруди
- Існуючі будівлі та споруди
- Проектовані проїзди (БР 100.30.15)
- Проектовані тротуари (БР 100.20.8)
- Демонтаж існуючих споруд
- Існуючі позначки
- Лінія прив'язки
- Межа проектованої ділянки
- Координати точок в прийнятій системі

ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Номер на плані	Найменування	Площа забудови м²	Примітки
1.1.1.2	Силове трифазове зберігання зерна	—	Проект.
2	Силове тимчасове зберігання зерна V=513м³; D=7300мм	—	Проект.
3	Зерносушарка шхотна STRAHL 1200 IR 3	—	Проект.
4	Силове тимчасове зберігання зерна V=283м³; D=7300мм	—	Проект.
4.1	Силове тимчасове зберігання зерна V=283м³; D=7300мм	—	Існ.
5	Норіана бежа №1	—	Проект.
6	Норіана бежа №2	—	Проект.
7	Зерносушарка шхотна VESTA 50	—	Існ.
8	Завальна яма	—	Існ.
9	Відділення попередньої очистки	—	Існ.
10	Відділення основної очистки	—	Існ.
11	Норіана бежа №3	—	Існ.
12	Норіана бежа №4	—	Існ.
13	Бункери відвантаження на авто	—	Існ.
14	Операторська/щитова	—	Реконстр.
15	Артезіанська свердловина	—	Існ.
16	Система автономного газопостачання	—	Проект.
16.1	Резервуар скрапленого газу (V=4x25 м³)	—	Проект.
16.2	Випаровувач	—	Проект.
16.3	Близькоприймач	—	Проект.
16.4	Стопвчик статичного розряду	—	Проект.
16.5	Пожешний щит	—	Проект.
17	ЛОС	—	Проект.
18	Ставки накопичувачів стоїч	—	Проект.

- За погодженою прийняті матеріали топографічної зйомки, наданої замовником у масштабі 1:500.
- Система координат - СК-63, система висот - Балтійська.
- При складанні комплексу вулиць використані:
 - а) матеріали інженерно-геодезичних та інженерно-геологічних вишукувань, виконаних в 2020 р.
 - б) креслення марок КБ.
- До початку будівельних робіт, позначки існуючих мереж уточнили за місцем.
- Земляні роботи виконувати тільки з письмового дозволу енергетичної служби району будівництва в присутності представників інженерних служб міста, а в місцях діючих електричних кабелів роботи вести вручну в присутності представника енергетичної служби.
- Лінійні розміри прив'язок споруд проставлені в метрах.
- Незазначені радіуси заокруглення автопрізв'язів прийняті 6м.
- Умовні позначення дано відповідно до ДСТУ Б А.2.4-2:2009.
- Розбивку проїздів і тротуарів виконувати від існуючих реперів.

2020—ПРОСІ—ГП			
Реконструкція ферма-мостового з'єднання з влаштуванням та обслуговуванням зерносушарки, транспортної, іншого обладнання для сортування та зберігання зерна, системи автономного газопостачання, газом пропан-бутаном за адресою: Черкаська обл., Миколаївський район, с.Бертішка, вул. Урожайна			
Зам.Кілюк Арх.МерзюкПіписДат.Сторож	План розпланування		Сторож Арх.Ш
Гербеня	РП		2
Піпис	Креслення розпланування		ТОВ
Гербеня	М:500		"АктивПроект"
Піпис			Формат
Гербеня			