

УКРАЇНА
ФОП Козир О.І. м.Чернігів, вул.1-го Травня,205 «А»
Кваліфікаційний сертифікат архітектора
Козир Олександр Іванович
Серія АА №003243 від 13.07.2016р

Замовник: Новгород-Сіверська РДА Чернігівської області



ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ
земельної ділянки, орієнтовною площею 1,8 га в адміністра-
тивних межах Печенюгівської сільської ради Новгород-
Сіверського району, Чернігівської області
(за межами населеного пункту) для будівництва та обслуго-
вування комплексу доробки зерна, кадастровий номер якої
7423688100:06:000:1321.

Том 2
Розділ інженерно-технічні заходи цивільного захисту
(цивільної оборони)

001-02-020-18-ДТП-ІТЗ ЦЗ

Виконавець: **ФОП КОЗИР О.І.**

ГАП _____ **О.І.Козир**

2018р.

ЗМІСТ ТОМУ

Позначення	Найменування	Примітка			
1	2	3			
	Титульний аркуш				
	Зміст тому	1			
	Склад проекту	3			
	Гарантійний запис ГАПа відповідність проекту діючим нормам і правилам	4			
	I. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ	5			
№517 від 05.07.2018р.	Рішення Новгород-Сіверської РДА « Про розроблення детального плану території земельної ділянки для будівництва та обслуговування комплексу доробки зерна»				
№05-04/5616 від 7.09.2018 р.	Державні інтереси для розроблення містобудівної документації наданих УДСНС України у Чернігівській області				
	II. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА				
1.	Вступ	7			
2	ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ	9			
3	ХАРАКТЕРИСТИКА МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ. ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНІ ТА ОБЄКТИ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ	12			
4	ОСНОВНІ ЕВАКУАЦІЙНІ ЗАХОДИ В МЕЖАХ ПІДПРИЄМСТВА	13			
5	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСНИМИ СПОРУДАМИ ПРАЦЮЮЧИХ	14			
6	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	17			
6.1.	ТРАНСПОРТ	17			
6.2.	ВОДОПОСТАЧАННЯ	18			
6.3.	ВОДОВІДВЕДЕННЯ	19			
6.4.	ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	20			
6.5.	ГАЗОПОСТАЧАННЯ	20			
6.6.	СИСТЕМА ОПОВІЩЕННЯ	21			
6.7.	ГІДРОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ	22			
7.	ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ	23			
8.	ЗАХДИ ЩОДО МЕДИЧНОГО ТА БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ ПРАЦЮЮЧИХ В РАЗІ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	26			
9.	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ ЗАСОБАМИ РАДІАЦІЙНОГО ТА ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ	27			
		Лист			
		001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата	1

III. КРЕСЛЕННЯ	
<i>001-02-020-18</i> <i>ДТП -1</i>	Схема розташування території в планувальній структурі Новгород-Сіверського району, ситуаційний план
<i>001-02-020-18</i> <i>ДТП -2</i>	План існуючого стану території суміщений з опорним планом. Схема планувальних обмежень. М 1:1000
<i>001-02-020-18</i> <i>ДТП -3</i>	Проектний план. Схема проектних планувальних обмежень М 1:500
<i>001-02-020-18</i> <i>ДТП -4</i>	Схема інженерних мереж. М 1:1000
<i>001-02-020-18</i> <i>ДТП -5</i>	Схема інженерної підготовки території та вертикального планування М 1:1000
<i>001-02-020-18</i> <i>ДТП -5</i>	Схема організації руху транспорту і пішоходів М 1:1000

					<i>001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ</i>		<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпись</i>	<i>Дата</i>			2

СКЛАД ПРОЕКТУ

Позначення	Найменування	Примітка
1	2	3
<i>001-02-020-18 ДТП ПЗ</i>	Пояснювальна записка з вихідними даними для проектування	
<i>001-02-020-18 ДТП</i>	Креслення	
<i>001-02-020-18-ІТЗ ЦЗ</i>	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту «Детального плану земельної ділянки, орієнтовною площею 1,8 га в адміністративних межах Печенюгівської сільської ради Новгород-Сіверського району, Чернігівської області (за межами населеного пункту) для будівництва та обслуговування комплексу доробки зерна, кадастровий номер якої 7423688100:06:000:1321», розроблений згідно з діючими нормами, правилами та стандартами.

Проектна документація розроблена у відповідності з діючими на території України станом на 01.01.2019 р. чинними нормами, правилами та стандартами.

Головний архітектор проекту

/О.І.Козир/

Відомість учасників проектування

Розділ проекту	Посада	Прізвище	Підпис
ДПТ ІТЗ.ЦЗ	ГАП	Козир О.І.	
	Гол. спец. архітектор	Наливайко П.І.	

										Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ					

I. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ

					001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

II. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

					001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		6

1. Вступ.

Забезпечення захисту населення і територій у разі загрози та виникнення надзвичайних ситуацій є одним з найважливіших завдань держави.

Актуальність проблеми забезпечення природно-техногенної безпеки населення і територій зумовлена тенденціями зростання втрат людей і шкоди територіям, що спричиняються небезпечними природними явищами, промисловими аваріями і катастрофами. Ризики надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру з роками невпинно зростають.

Розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту. Цивільної оборони.» (далі – ІТЗ ЦЗ (ЦО) виконаний у складі Генерального плану схеми планування території Чернігівської області, розробленої УДНДП «ДІПРОМІСТО», на основі рішення розпорядження в.о. голови Новгород-Сіверської РДА №517 від 05.07.2018р., розпорядження в.о. голови Новгород-Сіверської РДА №1 від 03.01.2019р, топографічної основи, топографо-геодезичних вишукувань, виконаних ФОП Котченко в 2018 році; М 1:500, Державна геодезична референцна система координат УСК 2000, система висот – Балтійська, натурних обстежень земельної ділянки.

Розділ ІТЗ ЦЗ (ЦО) детального плану - містобудівний документ, визначає комплекс інженерно-технічних заходів цивільного захисту щодо містобудівного обґрунтування розташування будівель та споруд комплексу доробки зерна ТОВ «МРІЯ», де передбачається приймання зерна з автотранспорту, очищення, сушка, подача для накопичення в силоси з подальшою подачею на автотранспорт, забезпечення захисту та життєдіяльності працюючих та населення від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру містобудівними засобами.

Розділ ІТЗ ЦЗ (ЦО), складова Генерального плану схеми планування території Чернігівської області, при розробленні розділу ІТЗ ЦЗ враховані раніше виконані проектні роботи, нормативні документи, врахування яких обов'язкове при проектуванні:

- Кодекс Цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403 (зі змінами);
- Закон України від 20 березня 2003 р. № 638-IV «Про боротьбу з тероризмом»;
- ДБН В.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій»;
- ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
- ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»;
- ДБН В.1.1.-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- ДБН В.2.2-8-98. «Підприємства, будівлі і споруди по зберіганню та переробці зерна»;
- ДБН В.1.2-4-2006 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)»;
- ДБН Б.1.1-5:2007 Перша та Друга частина. «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час в містобудівній документації»;
- ДБН В 2.2.5-97. Будинки і споруди «Захисні споруди цивільної оборони»;

					001-02-020-18 ІТЗЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		7

- ДБН В.1.1-25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
- БНіП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;
- БНіП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта»;
- БНіП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов»;
- Постанова Кабінету Міністрів України №841 від 30 жовтня 2013 р. «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;
- Постанова Кабінету Міністрів України №138 від 10.03.2017 року «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту», затверджено «Порядок створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту та ведення його обліку»;
- Постанова Кабінету Міністрів України № 733 від 27.09.2017 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту»;
- Наказ МВС України від 30.12.2014 № 1417 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні»;
- Наказ МВС України № 579 від 09.07.2018р. «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту»;
- ДСТУ-Н Б.Б.1.1-19:2013 Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на мирний час;
- ДСТУ-Н Б.Б.1.1-20:2013 Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на особливий період.

Для об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту, перелік яких наведений у Додатку до постанови Кабінету Міністрів України від 9 січня 2014 р. №6 в складі містобудівних умов і обмежень, які, за необхідністю, будуть надані для подальших стадій проектування об'єктів, необхідно передбачити вимогу щодо розробки даного розділу відповідно до ДСТУ Б А.2.2-7:2010 «Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об'єктів». Відповідно до наказу Міністерства з надзвичайних ситуацій України від 23.05.2012 №829 «Про реалізацію інженерно-технічних заходів під час проектування об'єктів будівництва» для отримання вихідних даних та вимог для розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації на об'єкт необхідно звернутися до центрального органу виконавчої влади, який забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері цивільного захисту.

					001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8

Необхідність розробки у складі проектної документації на об'єкт розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) остаточно обґрунтовується розрахунками щодо категорії складності об'єкту та результатів ідентифікації та декларування безпеки щодо віднесення об'єкту до таких, що становлять підвищену небезпеку.

Відповідно до Кодексу цивільного захисту України, підготовка персоналу на підприємствах незалежно від форм власності до дій у надзвичайних ситуаціях здійснюється за спеціально розробленою схемою заходів захисту населення та територій.

Для великих і малих підприємств система заходів захисту від надзвичайних ситуацій включає:

- планування та здійснення необхідних заходів для захисту своїх працівників, об'єктів господарювання;
- розроблення планів локалізації та ліквідації аварій з подальшим погодженням з Державною службою України з надзвичайних ситуацій;
- підтримання у готовності до застосування сил і засобів із запобігання виникненню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;
- створення та підтримання матеріальних резервів для попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій;
- забезпечення своєчасного оповіщення своїх працівників про загрозу виникнення або при виникненні надзвичайної ситуації.

Наведені вище заходи мають загальний характер, вони не повністю враховують специфіку діяльності конкретного підприємства, чисельність працівників, обсяг і вид виробництва тощо.

Основною особливістю дій малих підприємств при загрозі або виникненні надзвичайних ситуацій є в першу чергу захист персоналу та відвідувачів.

Положення даного Детального плану будуть враховані при розробці розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)», який буде виконаний у складі розробки наступної Схеми планування Новгород Сіверського району за окремим завданням, відповідно до положень ДБН Б.1.1-5:2007 Перша та друга частина. «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) в містобудівній документації».

2. Планувальна організація території.

Необхідність розробки містобудівної документації обумовлена технологічними потребами підприємства та необхідністю отримання містобудівних умов та обмежень для розробки проекту будівництва та обслуговування комплексу доробки зерна.

Печенюги - село в Новгород-Сіверському районі Чернігівської області, займає площу -2,65 км², населення складає 603 особи, орган місцевого самоврядування- Печенюгівська сільська рада.

Земельна ділянка, на якій планується будівництво комплексу доробки зерна, розташована за межами с. Печенюги, на південній околиці, в адміністративних межах Печенюгівської сільської ради, Новгород-Сіверського району, Чернігівської області та межує:

									Лист
									9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

001-02-020-18 ДТП ПЗ

- з заходу – з землями сільської ради (проїзд);
- з півночі, півдня та сходу – землі для ведення товарного с/г виробництва.

Земельна ділянка перебуває в строковому платному користуванні (оренді) ТОВ «Мрія», загальна площа орендованої ділянки -22,1015га, цільове призначення земельної ділянки – для ведення товарного сільськогосподарського виробництва, на ділянці розташовані господарські будівлі та споруди (тваринницькі, складські) діючої молочно-товарної ферми та об'єкти інфраструктури: трансформаторні підстанції, свердловина питної води, башта Рожновського та ін.

Площа ділянки, що опрацьована детальним планом, складає орієнтовно 1,8 га. в складі орендованої території.

Детальним планом передбачається забудова частини території під відділення приймання зерна з автотранспорту, відділення очищення зерна, силоси комплектного постачання заводу-виробника, відділення сушки зерна, відділення зберігання сухого очищеного зерна, відділення відвантаження зерна на автотранспорт, норійна башта, подрібнювач твердого палива, з навісом, ваги автомобільні вантажо-підйомністю 80 т, резервуар-накопичувач поверхневих стоків ємн. 300 м³.

Клімат місцевості помірно-континентальний, з теплим вологим літом і м'якою хмарною зимою з частими відлигами.

До основних чинників, що впливають на зонування території за вимогами цивільного захисту на мирний час та особливий період є зони можливого негативно-го впливу від прогнозованої 1-шої зони можливого хімічного забруднення в результаті аварії на лінійному ХНО залізничної станції Печенюги III класу відповідно до вимог ДСТУ-Н Б.Б.1.1-19:2013. Небезпечні вантажі, які перевозяться залізничним транспортом – це бензин, метанол, скраплений газ, аміак, нафта, спирт, сірчана та соляна кислота. У разі надзвичайної ситуації, пов'язаної з витоком, пожежею чи вибухом в зону вірогідного ураження (від можливої аварії 60-тонної цистерни з хлором) із глибиною можливого хімічного забруднення до 20 км потрапляє село та ділянка проектування.

Містобудівне моделювання найбільш значного впливу небезпечного хімічного забруднення від можливих надзвичайних ситуацій на магістралях залізниці (із врахуванням найбільш впливових точкових хімічно небезпечних об'єктів) включає побудову оціночного зонування небезпечного хімічного забруднення, що складається із трьох зон впливу можливого хімічного забруднення, розглядаємо земельна ділянка потрапляє до першої зони можливого хімічного забруднення на відстані до 2,5 км від джерела хімічної небезпеки.

На сході від ділянки проектування через: Семенівку, Новгород-Сіверський, Шостку та Глухів проходить автомобільна дорога регіонального значення Р 65. Небезпечні вантажі, які перевозяться автомобільним транспортом – це бензин, метанол, скраплений газ, аміак, нафта, спирт, сірчана та соляна кислота.

На території села Печенюги Новгород-Сіверського району Чернігівської області відсутні підприємства, відповідно до розпорядження №76/1-ДСК від 14.02.2018 року які віднесені до об'єктів суб'єктів господарювання, що належать до категорій цивільного захисту.

За цивільним захистом с. Печенюги Новгород-Сіверського району Чернігівської області не віднесені до відповідних груп цивільного захисту. Враховуючи,

					001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		10

що відповідно пункту 1.4 ДБН В.1.2.-4-2006 зазначена територія розміщується у зоні можливого небезпечного радіоактивного забруднення від міста віднесеного до груп з цивільного захисту Шостка Сумської області та об'єктів які віднесені до категоризованих та розташовані в м. Новгород-Сіверській.

Необхідно передбачити створення захисних споруд відповідно до ст. 32 Кодексу цивільного захисту України та «Порядку створення фонду захисних споруд цивільного захисту та його обліку», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 року № 138.

Одним із головних завдань Генеральної схеми планування території Чернігівської області є обґрунтування заходів щодо створення повноцінного життєвого середовища, забезпечення соціальних стандартів для кожного громадянина незалежно від місця проживання та міста праці. Це вирішується шляхом формування розвинутої соціальної інфраструктури достатньої для підтримання рівня життєзабезпечення населення.

Будівлі та споруди, інженерні комунікації, дорожня мережа, проїзди, що наявні на території, опрацьованій детальним планом, знаходяться в задовільному стані, за своїм розміщенням та технологією відповідають санітарно-гігієнічним умовам та протипожежним нормам та забезпечують нормальне функціонування об'єкту.

Для некатегоризованого об'єкту, яким є об'єкт будівництва на території села Печенюги Новгород-Сіверського району Чернігівської області (далі об'єкт будівництва), всі проектні пропозиції по розробленню детального плану території сприяють вирішенню всіх питань щодо цивільного захисту об'єкту.

Даним проектом проведено аналіз, враховуючи планувальну структуру міста та ділянки проектування, визначені шляхи безперешкодної евакуації населення та працівників у разі виникнення надзвичайних ситуацій, вільний вихід з території ділянки проектування та населеного пункту. Цьому сприятиме система магістралей сталого функціонування та зелені насадження, які забезпечать проведення рятувальних та аварійно-відновлювальних робіт.

Комплексний підхід дасть можливість розглядати об'єкт будівництва та як єдине планувальне утворення є єдиним планувальним каркасом планувальними вісями та вузлами.

Планувальна мережа проїздів, з урахуванням існуючих під'їздів, передбачає, на проектний період, утворення зручних транспортних зв'язків між технологічними процесами об'єктом будівництва.

Медичне обслуговування мешканців міста та працівників об'єкту, а також медична допомога постраждалим в разі НС може надаватись у існуючих лікувально-профілактичних закладах які розташовані в районному центрі Н. Сіверський а саме, Н. Сіверський центральній районній лікарні, Н. Сіверський районний центр первинної медико-санітарної допомоги. Більш якісне медичне обслуговування та надання медичної допомоги постраждалим в разі виникнення НС може надаватись у існуючих медичних закладах які розташовані обласному центрі:

- Обласна лікарня;
- Обласна дитяча лікарня;
- Обласний госпіталь ветеранів війни;

						001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			11

- Обласний протитуберкульозний диспансер;
- Обласний кардіологічний диспансер;
- Обласна психоневрологічна лікарня;
- Обласний онкологічний диспансер. Загальний ліжковий фонд складає понад 2270 місць.

Для надання невідкладної медичної допомоги постраждалому населенню та працівників, проведення лікувальних заходів під час евакуації, залучаються бригади швидкої медичної допомоги медицини катастроф Н. Сіверського районного центру первинної медико-санітарної допомоги.

3. Характеристика можливих надзвичайних ситуацій, потенційно небезпечні та об'єкти підвищеної небезпеки.

На території об'єкта будівництва комплексу доробки зерна ТОВ «МРІЯ», де передбачається приймання зерна з автотранспорту, очищення, сушка, подача для накопичення в силоси з подальшою подачею на автотранспорт джерелами надзвичайних ситуацій на мірний час та особливий період можуть бути:

- вибухи (пожежі) через порушення умов експлуатації, через порушення правил пожежної безпеки або в результаті стороннього занесення джерела вогню, порушення умов експлуатації, норм технологічного режиму чи фізичного зносу устаткування;

- під час здійснення технологічних процесів транспортування та зберігання насіння створюються умови для утворення горючого пилу (аерозолі, аерогелю), який при порушенні встановленого порядку експлуатації устаткування та споруд (приміщень) може займатися та приводити до пилового вибуху;

- при зберіганні насіння в складах у разі порушення правил організації і ведення технологічного процесу може виникнути самонагрівання і самозагоряння насіння, що супроводжується виділенням горючих газів;

- перевезення небезпечних вантажів;
- проявів терористичної діяльності злочинних угруповань;
- у результаті виникнення небезпечних природних явищ (ураження блискавкою, бурі, урагани, смерчі, буревії);
- загрози великих лісових пожеж, від землетрусів, інших геофізичних та гідрометеорологічних явищ з тяжкими наслідками.

Можливо виникнення на об'єкті аварійних ситуацій, виходячи з технології виробництва, експлуатації та технічного обслуговування агрегатів і комунікацій.

Блок зерна.

Утворення вибухонебезпечної пилоповітряної хмари, вибух хмари, пожежа. Потужність вибуху залежить від маси пилу в хмарі, об'єму замкнутого простору, де стався вибух.

Газове обладнання.

Розгерметизація газового обладнання, викид газу на майданчик. Утворення токсичної вибухонебезпечної хмари, збільшення концентрації газу в повітрі понад ГДК, вибух/спалах хмари, пожежа.

Небезпечні фактори: токсичний вплив на організм людини, збільшення концентрації небезпечних речовин в повітрі.

						001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата			12

Уражальні чинники при пожежі з вибухом – надлишковий тиск на фронті вибухової хвилі, теплове випромінювання пожежі («вогняної» кулі), висока температура полум'я, велика кількість токсичного диму.

На території ділянки проектування відсутні потенційно небезпечні об'єкти, об'єкти підвищеної небезпеки.

Підприємство не включено до переліку об'єктів, які на особливий період мають мобілізаційне завдання, в особливий період роботу не продовжує. Робота об'єкту в особливий період повністю зупиняється, персонал евакуюється.

Основні заходи, які направлені на локалізацію надзвичайних ситуацій - недопущення виникнення неконтрольованого джерела вогню, сторонньому втручанню в роботу об'єкту.

Необхідно провести ідентифікації об'єкта та декларації його безпеки, (відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 11.07.2002 № 956, наказу МНС від 23.06.2006 № 98).

4. ОСНОВНІ ЕВАКУАЦІЙНІ ЗАХОДИ В МЕЖАХ ПІДПРИЄМСТВА

Ділянка, яка розглядається даним детальним планом Ділянка знаходиться в строковому платному користуванні (оренді) ТОВ «МРІЯ», загальна площа орендованої ділянки -22,1015га, цільове призначення земельної ділянки – для ведення товарного сільськогосподарського виробництва (кадастровий номер 7423688100:06:000:1321).

Ділянка під будівництво, дорожня мережа, проїзди до неї знаходяться в задовільному стані, за своїм розміщенням та технологією для будівництва відповідають санітарно-гігієнічним умовам та протипожежним нормам та забезпечують нормальне функціонування комплексу доробки зерна.

Найбільш вірогідними цілями для нападу супротивника є великі міста й важливі підприємства промисловості, транспорту, енергетики, тобто міста і інші населені пункти, віднесені до груп територій з цивільної оборони, або ті, що мають на своїх територіях об'єкти, віднесені до категорій з цивільної оборони.

Населення та працівники об'єкту потребує в першу чергу захисту від всіх вражаючих факторів сучасної зброї. Досягнути цієї мети можливо комплексним застосуванням основних способів та засобів захисту, а саме: укриття, застосування засобів індивідуального захисту та евакуацію. Втім, в умовах неповної забезпеченості захисними спорудами робітників, службовців та інших верств населення лише евакуація є на сьогоднішній день основним (необхідним) способом захисту населення від сучасних засобів ураження. Заходи з евакуації розробляється на підставі вимог статті 33 Кодексу цивільного захисту України та Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій (ПКМУ № 841 30.10.2013), Методичних рекомендації з питань планування та проведення евакуаційних заходів на об'єктах господарської діяльності у разі виникнення надзвичайних ситуацій (наказ МНС від 7.09. 2010 р. № 761).

Для планування евакуації у органах місцевого самоврядування та на об'єктах суб'єкта господарювання утворюються комісії з питань евакуації. На суб'єктах господарювання з чисельністю працюючого персоналу менш, як 50 осіб призначається особа, що виконує функції зазначеної комісії Планування евакуації здійснюється на підставі рішення комісії з питань евакуації відповідного рівня.

					001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		13

У рішенні визначається:

- аналіз ситуації, яка склалася, або може скластися;
- райони (населені пункти), в яких необхідно здійснювати заходи з евакуації;
- безпечні райони (населені пункти) для розміщення евакуйованого населення та матеріальних і культурних цінностей;
- час початку евакуації населення, матеріальних і культурних цінностей та час закінчення;
- порядок вивезення населення, матеріальних і культурних цінностей транспортними засобами або виведення пішки;
- організація управління евакуацією;
- забезпечення евакуації населення та матеріальних і культурних цінностей.

Об'єктовий План евакуації працівників повинен бути відпрацьований відповідно до Плану евакуації населення Новгород-Сіверського району у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та постійно уточнюватись.

Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 р. № 841 обов'язковій евакуації підлягає населення у разі виникнення загрози катастрофічного затоплення місцевості та землетрусів, зсувів, інших геологічних та гідрологічних явищ і процесів, збройних конфліктів.

Евакуація населення проводиться способом, який передбачає вивезення в безпечні райони (безпечні пункти) основної частини населення та працівників підприємства із зон надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру усіма видами наявного транспорту, а в разі його відсутності чи недостатності, а також у випадку руйнування транспортних шляхів - організованого виведення населення пішим ходом по заздалегідь розроблених маршрутах.

5.ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСНИМИ СПОРУДАМИ ПРАЦЮЮЧИХ

Ділянка проектування розміщується у зоні можливого небезпечного радіоактивного забруднення від міста віднесеного до груп з цивільного захисту Шостка Сумської області та об'єктів які віднесені до категорированих та розташовані в м. Новгород-Сіверській. На території підприємства та на відстані 500 м від ділянки проектування відповідно до облікових даних відсутні захисні споруди.

Робітники відповідно до Кодексу цивільного захисту України можуть укриватись у швидко споруджувальних захисних спорудах цивільного захисту, найпростіших укриттях та спорудах подвійного призначення їх порядок створення та утримання визначено постановою Кабінету Міністрів України №138 від 10.03.2017 року «Порядку створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту та ведення його обліку» та Наказом МВС України від 09.07.2018 № 579 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту».

Розрахунок кількості захисних споруд базується на забезпеченні ними як найбільшої працюючої зміни у всіх сферах економічної діяльності, у максимально можливій кількості. Згідно п. 3.17 ДБН у В.1.2-4-2006 протирадіаційні укриття повинні забезпечувати захист осіб що укриваються від впливу іонізуючого випромінювання при радіоактивному забрудненню місцевості і розраховуватися на безперервне перебування у них розрахункової кількості осіб, що укриваються протягом двох діб.

										Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ					14

Створення фонду захисних споруд здійснюється шляхом:
реалізації положень розділів (схем) інженерно-технічних заходів цивільного захисту містобудівної та проектної документації об'єктів будівництва у частині будівництва (пристосування) захисних споруд;

комплексного освоєння підземного простору міст та інших населених пунктів для розміщення в ньому споруд соціально-побутового, виробничого та господарського призначення, що можуть бути використані для укриття населення як споруди подвійного призначення та найпростіші укриття;

обстеження та взяття на облік підземних і наземних будівель і споруд, гірських та інших виробків і підземних порожнин для встановлення можливості їх використання для укриття населення як споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів;

будівництва в особливий період швидкостроєвуваних захисних споруд та найпростіших укриттів.

Захисні споруди повинні відповідати вимогам ДБН В 2.2.5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони» та Наказу МВС України від 09.07.2018 № 579 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту».

Наказ встановлює єдині вимоги, які є обов'язковими для виконання при утриманні споруд фонду захисних споруд (сховищ, протирадіаційних укриттів, швидкостроєвуваних, споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів) у мирний час та особливий період. Вимоги наказу призначені для використання центральними органами виконавчої влади, місцевими державними адміністраціями, органами місцевого самоврядування, суб'єктами господарювання - балансоутримувачами захисних споруд.

Загальні вимоги до утримання та експлуатації фонду захисних споруд:

1. Споруди фонду захисних споруд мають утримуватися та експлуатуватися у стані, що дозволяє привести їх у готовність до використання за призначенням у визначені законодавством терміни.

2. Під час експлуатації захисних споруд не допускається виконання заходів, що знижують їх захисні властивості, надійність та безпеку.

3. Місця розташування споруд фонду захисних споруд позначаються за допомогою табличок (написів) та покажчиків руху до них.

4. Біля вхідних дверей до захисної споруди вивішується табличка розміром 60 x 50 см із зазначенням номера споруди, її балансоутримувача, місць зберігання ключів, особи, відповідальної за утримання та експлуатацію сховища в мирний час, її місцезнаходження і номера телефону. У нічний час таблички позначення захисної споруди і входи мають бути освітлені або дубльовані світловими покажчиками.

Табличка розміром 50 x 60 см із написом «Місце для УКРИТТЯ» вивішується біля вхідних дверей до споруди подвійного призначення (найпростішого укриття). На ній зазначаються місцезнаходження споруди, її балансоутримувача, номер телефону особи, відповідальної за утримання та експлуатацію споруди в мирний час, адреса і місце зберігання ключів.

									Лист
									15
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

5. Забезпечення фонду захисних споруд первинними засобами пожежогасіння, обладнання їх системами внутрішнього протипожежного водопостачання, пожежної автоматики і сигналізації здійснюється відповідно до вимог Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 року № 1417, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 05 березня 2015 року за № 252/26697, а також державних будівельних норм і національних стандартів, що діють у сфері пожежної безпеки.

Місця розташування первинних засобів пожежогасіння, план евакуації із захисної споруди позначаються і освітлюються.

6. Входи до фонду захисних споруд мають забезпечувати вільний доступ усередину їх приміщень, можливість користування ними особами з інвалідністю та іншими маломобільними групами населення і мати достатню (нормативну) пропускну спроможність.

7. Споруди фонду захисних споруд, їх комунікації, інженерні мережі, інженерне та спеціальне обладнання, системи життєзабезпечення (далі - обладнання споруд фонду захисних споруд) мають утримуватися в належному технічному стані.

8. Споруди фонду захисних споруд мають захищатися від підтоплення і затоплення ґрунтовими, поверхневими, технологічними та стічними водами.

9. Експлуатація та утримання електрообладнання споруд фонду захисних споруд здійснюються відповідно до вимог чинного законодавства у сфері улаштування електроустановок.

Приміщення споруд фонду захисних споруд мають забезпечуватися штучним освітленням. У них не допускається прокладання тимчасових електричних та інших інженерних мереж, а також незакріплених електричного обладнання і світильників. Електричні світильники мають бути захищеними від механічного пошкодження. Використання світильників із незахищеними лампами розжарювання не допускається.

Для освітлення захисних споруд можуть використовуватися світлодіодні та інші енергозберігаючі лампи. Використання люмінесцентних ламп для систем освітлення захисних споруд не допускається.

10. Системи водопостачання, каналізації і опалення споруд фонду захисних споруд мають утримуватися і експлуатуватися у справному стані та захищатися від корозії.

11. У приміщеннях споруд фонду захисних споруд забороняється зберігати або використовувати легкозаймисті, небезпечні хімічні та радіоактивні речовини.

Відповідно до вимог наказу утримання та експлуатація споруд подвійного призначення і найпростіших укриттів утримання та експлуатація споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів здійснюється з урахуванням загальних вимог до утримання та експлуатації фонду захисних споруд.

Обладнання споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів має забезпечувати можливість безперервного перебування в них населення та працівників впродовж не менше 48 годин.

						001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			16

З цією метою споруди подвійного призначення та найпростіші укриття забезпечуються:

місцями для сидіння (лежання) - лавками, нарами, стільцями, ліжками тощо; ємностями з питною (з розрахунку 2 л на добу на одну особу, яка підлягає укриттю) та технічною водою (за відсутності централізованого водопостачання);

контейнерами для зберігання продуктів харчування; виносними баками, що щільно закриваються, для нечистот (для неканалізованих будівель і споруд);

резервним штучним освітленням (електричними ліхтарями, свічками, газовими лампами тощо);

первинними засобами пожежогасіння (відповідно до встановлених норм для приміщень відповідного функціонального призначення);

засобами надання медичної допомоги;

засобами зв'язку і оповіщення (телефоном, радіоприймачем);

шанцевим інструментом (лопатами штиковими та совковими, ломами, сокирами, пилами-ножівками по дереву, по металу тощо).

За змоги споруди подвійного призначення і найпростіші укриття забезпечуються додатковим обладнанням, інструментами та інвентарем відповідно до норм, установлених для захисних споруд.

6. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

6.1.Транспорт.

Автомобільні транспортні зв'язки безпосередньо села Печенюги забезпечує мережа автодоріг територіального та місцевого значення. Потужні транспортні потоки проходять на відстані до 300 м від ділянки проектування, а саме:

- автомобільна дорога регіонального значення Р 65 Семенівку-Новгород-Сіверський-Шостку-Глухів.

Вулично-дорожня мережа території, що розглядається, представлена заїздами та проїздами по території у відповідності ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій».

Внутрішньомайданчикові автомобільні шляхи запроектовані, виходячи з рельєфу місцевості та технологічних вимог.

Для пожежних машин до будівель та споруд по всій їх довжині забезпечений вільний під'їзд з твердим покриттям.

В'їздів на територію підприємства запроектовані у відповідності до вимог п. 15.3.5 ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій»;

Планувальна організація вулично-дорожньої мережі, об'єктові дорожньої мережі, створює умови для забезпечення швидкої та ефективної евакуації працівників, забезпечує можливість виходу з території об'єкту не менш, ніж за двома напрямками. Мережею шляхів забезпечуються транспортні зв'язки виробничої зони з сельбищною зоною.

Основні проїзди можуть забезпечувати умови для проведення безперешкодного транспортування або переміщення працівників підприємства та відвідувачів по території об'єкта та села з метою евакуації до місць захисту.

					001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		17

Протипожежні відстані між будівлями передбачено згідно ДБН В.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій».

До свердловини та 2-х підземних пожежних резервуарів, які є джерелом протипожежного водопостачання, передбачений під'їзд з майданчиком для розвороту транспорту розміром 12 м x 12 м.

Зелені насадження запроектовані на об'єкті як насадження спеціального призначення. Виконуючи функції рекреації, елементи системи зелених насаджень слугують одночасно протипожежними розривами та додатковими шляхами евакуації робітників.

6.2. Водопостачання.

Пропонується приймати категорію надійності системи господарчо-питного водопостачання – II (за вимогами пункту 8.4 ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання Зовнішні мережі та споруди»). Середньодобові норми водопостачання та водовідведення об'єкту будівництва визначаються нормами технологічного проектування, але враховуючи що проектується пожежне депо водопостачання згідно з вимогами ДБН В.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій» слід забезпечувати за I категорією.

Водопостачання об'єктів, що проектуються, передбачається від існуючої місцевої системи господарсько-питного водопостачання, що наявна на території МТФ. Система має водозабірну свердловину, водонапірну башту та мережу господарсько-питного водопроводу. Будівлі та приміщення що наявні на території проектування, приєднані до системи питного водопроводу.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння прийняті згідно зі ДБН В.2.5-74:2013, табл. 5 та п.6.5 ДБН В.2.2-8-98 складають 20 л/сек при 1 пожежі.

Зовнішнє пожежогасіння об'єкту передбачається здійснювати від двох пожежних резервуарів по 150 м³ та від пожежних гідрантів, які розміщуються на кільцевій лінії від водозабірної свердловини.

Пожежні ємності передбачається підключити до існуючої мережі водопостачання. Пропозиції щодо приєднання пожежних ємностей, дивися креслення «Схема інженерних мереж, споруд». Максимальний строк відновлення пожежного об'єму води передбачений не більше ніж 24 год.

На проектній тупиковій водопровідній мережі необхідно буде встановити колодязі із збірних залізобетонних елементів з установкою в них запірно-регулюючої арматури та двох пожежних гідрантів. Місця розташування пожежних гідрантів та пожежних резервуарів позначити вказівними знаками згідно НАПБ А.01.001, ДСТУ ISO 6309 та ГОСТ 12.4.026.

Якість води повинна відповідати вимогам нормативної документації. (ДСан-ПІН 2.2.4-171-10 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"»).

Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарсько-питного водопостачання, наказ МОЗ України № 383 від 23.12.1996 року, за фізико-хімічними та мікробіологічними показниками.

									Лист
									18
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	001-02-020-18 - ДТП-ІТЗ ЦЗ				

Для забезпечення нормативної якості води, на об'єкті будівництва передбачене облаштування фільтрами додаткової очистки під конкретні водні показники.

Всі водопровідні споруди, колодязі, бювети повинні бути захищені від радіоактивних опадів і отруйних речовин.

Для гарантованого забезпечення питною водою у випадку виходу з ладу усіх головних споруд або забруднення джерела водопостачання слід передбачати резервуари з метою створення в них не менше тридобового запасу питної води за нормою 10 л на добу на одну людину (ДБН В. 1.2-4-2006 п.4.18).

Резервуари питної води повинні бути обладнані фільтрами-поглиначами для очищення повітря від радіоактивних речовин і крапельно-отруйних речовин.

Витрати води на зовнішнє та внутрішнє пожежогасіння об'єктів, що будуть розміщуватись на території, уточнюються при проектуванні. При необхідності передбачаються заходи, що забезпечують протипожежну безпеку об'єкту: встановлення протипожежних резервуарів, насосних станцій, системи автоматичного пожежогасіння і т.п.

Найближче до ділянки проектування пожежне депо знаходиться у місті Новгород-Сіверський. Проектом передбачається розміщення пожежного депо III типу з автомобілем на території підприємства.

6.3. Водовідведення.

Об'єкт проектування не потребує влаштування системи господарсько-побутової каналізації. Каналізування побутових приміщень, що розташовуються в будівлі адміністрації, здійснюється при використанні діючих місцевих каналізаційних мереж та споруд.

Організація відведення дощових вод з даної території розрахована з урахуванням рельєфу місцевості. Стоки самопливної мережею скидаються в локальні очисні споруди дощових вод для комплексної очистки. Стоки після комплексної очистки скидаються у резервуар-накопичувач з подальшим використанням для поливу території .

При розробці подальших стадій проектування необхідно передбачити заходи щодо організації каналізування відповідно до чинного законодавства та будівельних і санітарних норм.

Основні напрямки розвитку та модернізації системи каналізації об'єкту:

удосконалення технології очистки стічних вод, підвищення ефективності головних стадій її очищення та знезараження, впровадження сучасних технологій (застосування аеротенків колонного типу, використання термомеханічної обробки осаду в закритих приміщеннях);

будівництво системи каналізації з використанням сучасних матеріалів з антикорозійною та абразивною стійкістю, прокладкою самопливних колекторів;

забезпечення на кінець розрахункового строку проекту повного охоплення забудови об'єкту локальною системою каналізації.

											Лист
											19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							

Остаточне рішення щодо каналізування об'єкту прийняти на наступних стадіях проектування з урахуванням вимог ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізування. Зовнішні мережі та споруди».

6.4. Електропостачання.

Електропостачання об'єкту передбачається від існуючої електророзподільної системи села Печенюги та існуючої системи електропостачання об'єкту, шляхом встановлення додаткових опор для будівництва лінії 0,4кВ, згідно технічних умов ПАТ «Чернігівобленерго». Для пожежного депо система електропостачання прийнята за I категорією надійності.

Потреба у електропостачанні розрахункову потужність всього об'єкту на даній стадії проектування визначити неможливо так як визначення конкретних площ забудови об'єктів та технологічного устаткування, не є завданням детального плану, а визначається на наступних стадіях проектування, і, відповідно, неможливо визначити реальне навантаження.

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, сучасні світові тенденції та постійне зростання цін на енергоресурси, при проектуванні та будівництві об'єкту доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні енергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огорожуючи конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, сучасні альтернативні джерела енергії, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

Для захисту обладнання від статичної електрики відповідно до НПАОП 0.00-1.29-97 «Правила захисту від статичної електрики» і захисту від вторинних проявів блискавки всі металоконструкції, електрообладнання приєднані до контуру захисного заземлення.

Для захисту від ураження електричним струмом при ушкодженні ізоляції та інших несправностях проектом передбачено заземлення металевих корпусів електрообладнання через захисний провід мережі живлення (РЕ-провідник) та захисне відключення.

Згідно технічних вимог та інструкції з улаштування блискавкозахисту будівель та споруд (РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений") територія об'єкту підлягає обладнанню блискавкозахисту по II категорії. Зона Б.

Блискавкозахист здійснюється від блискавкоприймачів, які проектується встановити на ділянці об'єкта будівництва, монтаж виконується спеціалізованою організацією яка має відповідну ліцензію.

6.5. Газопостачання.

Газопостачання на об'єкті на час проектування не передбачається, в разі необхідності за вимогами ТУ. Опалення приміщення передбачається від автономних електроконвекторів які розміщуються у відокремлених приміщеннях будівель.

										Лист
										20
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ					

торії об'єкта або в його охоронних зонах, про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій.

Проектування, створення та забезпечення функціонування об'єктової системи оповіщення здійснюється на підставі рішення керівника об'єкта з її обов'язковою інтеграцією до відповідної місцевої та територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення.

Між об'єктами, де функціонують спеціальні, локальні та об'єктові системи оповіщення, та оперативно-черговою (черговою) службою місцевих органів виконавчої влади (органів місцевого самоврядування) керівником об'єкта організується безпосередній телефонний зв'язок.

6.7. Гідротехнічні заходи.

Комплекс заходів з інженерної підготовки територій визначився на підставі інженерно-будівельної оцінки території з урахуванням функціонального зонування, планувальної організації, а також прогнозу екологічних змін навколишнього середовища, в який ввійшли загальні заходи - вертикальне планування, відведення дощових і талих вод і спеціальні – інженерний захист від затоплення і підтоплення.

За складом інженерно-геологічні вишукування є комплексними і включають види робіт, які направлені на вивчення геологічної будови, стану та властивостей ґрунтів, гідрогеологічних умов, інженерно-геологічних процесів і явищ, а також на розроблення основних видів прогнозів –пошукового і нормативного.

До складу комплексних інженерно-геологічних вишукувань входять такі види робіт:

- оцінка вивченості території;
- рекогносцирувальне обстеження;
- геофізичні роботи;
- геотехнічні вишукування, які включають лабораторні та польові дослідні роботи;
- гідрогеологічні вишукування;
- стаціонарні спостереження;
- вивчення інженерно-геологічних процесів і явищ;
- камеральне оброблення матеріалів.

Рельєф ділянки придатний для планування та забудови, прокладання доріг, водовідведення, підземних комунікацій. У відношенні рельєфу інженерна підготовка не викликає складних і великих витрат.

Територія розташування комплексу не належить до зсувних та зсувонебезпечних територій відповідно до ДБН В. 1.1.3-97 «Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення». При проектуванні інженерного захисту об'єкту від зсувних та обвальних процесів було встановлено, що об'єкт будівництва розташований не в сейсмічному районі, не в районі поширення ґрунтів з особливими властивостями (просадні, набухаючі, насипні, наливні та ін.), та не на території над гірничими виробками, а також відсутні можливі інші небезпечні геологічні процеси (підтоплення, затоплення, абразія, карст тощо) додаткові вимоги відповідних будівельних норм враховувати немає необхідності.

					001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		22

Проектування, організація будівництва та експлуатація інженерного захисту об'єкта повинна виконуватись з урахуванням вимог законів України "Про основи містобудування", "Про охорону навколишнього природного середовища" та "Про інвестиційну діяльність", земельного, водного, лісового законодавства, чинних будівельних норм, санітарних норм та правил, гігієнічних нормативів, місцевих екологічних умов та обмежень, а також концепції створення єдиної державної системи запобігання та реагування на аварії, катастроф та інші надзвичайні ситуації.

Природних водойм біля території комплексу немає. Будівельні конструкції розраховані на відповідні снігові та вітрові навантаження.

Реальним природним фактором, що може спричинити виникнення НС на об'єкті є блискавка, землетрус, ураган, переміщення ґрунту. Проектом передбачений захист території від небезпечного впливу атмосферної електрики від блискавкоприймачів. Дотримання правил безпечної експлуатації обладнання. Обов'язкове заземлення обладнання, використання засобів відводу та нейтралізації статичної електрики.

З метою зменшення ризику ураження вибухонебезпечними предметами цивільного населення села та працівників об'єкту, зменшення масштабів соціального, економічного та екологічного впливу від наслідків несанкціонованого спрацювання вибухонебезпечних предметів, вдосконалення механізму запобігання надзвичайних ситуацій, пов'язаних з виявленням вибухонебезпечних предметів часів Великої Вітчизняної війни при проведенні земляних робіт на території проектування, та упорядкування робіт із їх виявлення, вивезення та знешкодження провести обов'язкове обстеження будівельного майданчика на наявність вибухонебезпечних предметів часів Великої Вітчизняної війни до початку земляних робіт.

7. Протипожежні заходи.

Забезпечення пожежної безпеки у селі Печенюги здійснює Державна пожежно-рятувальна частина № 7 м. Новгород-Сіверський, яка є одним з підрозділів Державного пожежно-рятувального загону № 2 Управління Державної служби з питань надзвичайних ситуацій України у Чернігівській області. Відстань до ділянки проектування складає 24 км. Даний підрозділ залучається для гасіння пожеж та ліквідації НС на території Новгород-Сіверського району згідно районного плану залучення сил та засобів відповідно до наказу Управління ДСНС України у Чернігівській області від 08.04.2015 року № 105 «Про організацію гарнізонної та караульної служби в У ДСНС України у Чернігівській області та підпорядкованих підрозділах».

Відповідно до пункту 15.1.3. ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій» для підприємств з виробництвами категорій А, Б, В, що займають менше ніж 50 % площі забудови, а також підприємств з виробництвами категорій Г та Д відстань від пожежно-рятувальних підрозділів повинна складати 4 км або із розрахунку прибуття пожежно-рятувальних підрозділів до місця виклику за час, що не перевищує для сільських населених пунктів за межами населених пунктів – 20 хвилин.

									Лист
									23
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата	001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ				

Найближче до ділянки проектування пожежне депо знаходиться у місті Новгород-Сіверський. Проектом передбачається розміщення пожежного депо III типу з автомобілем на території підприємства.

У суб'єктів господарювання, для здійснення заходів із запобігання виникненню пожеж та організації їх гасіння керівники суб'єктів господарювання утворювати пожежно-рятувальні підрозділи для забезпечення добровільної пожежної охорони.

Пожежно-рятувальні підрозділи для забезпечення добровільної пожежної охорони суб'єктів господарювання утворюються з числа їх працівників.

Порядок забезпечення добровільної пожежної охорони, права та обов'язки осіб, які є членами добровільної пожежної охорони, визначаються положенням про добровільну пожежну охорону, яке затверджується керівником суб'єкта господарювання що її утворив, за погодженням з центральним органом виконавчої влади, який забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері цивільного захисту – Державною службою України з надзвичайних ситуацій (ДСНС). Порядок функціонування добровільної пожежної охорони визначається Кабінетом Міністрів України.

Пожежно-рятувальні підрозділи добровільної пожежної охорони відповідно до покладених на них завдань:

- 1) проводять заходи із запобігання виникненню пожеж;
- 2) здійснюють гасіння пожеж, проводять евакуацію людей та матеріальних цінностей, заходи для мінімізації або ліквідації наслідків пожеж, зокрема разом з підрозділами державної, відомчої та місцевої пожежної охорони;
- 3) проводять заходи для постійного підтримання своєї готовності;
- 4) інформують територіальний орган ДСНС про факти виникнення пожеж і порушення вимог щодо пожежної безпеки;
- 5) проводять серед працівників підприємств, установ, організацій та громадян роботу з дотримання правил пожежної безпеки, підбір осіб, які бажають стати членами пожежно-рятувального підрозділу добровільної пожежної охорони;
- 6) вносять керівникам суб'єктів господарювання, що їх утворили, пропозиції щодо забезпечення пожежної безпеки;
- 7) здійснюють інші функції, передбачені актами законодавства.

Кількість одночасних пожеж для села Печенюги прийнято згідно з ДБН В.2.5-74:2013; табл. 5 і складають 10 л/сек при 1 пожежі. Тривалість гасіння пожежі – 3 години.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння для об'єкта проектування прийняті згідно зі ДБН В.2.5-74:2013, табл. 5 та п.6.5 ДБН В.2.2-8-98 складають 20 л/сек при 1 пожежі.

Зовнішнє пожежогасіння об'єкту передбачається здійснювати від двох пожежних резервуарів по 150 м³ та від пожежних гідрантів, які розміщуються на кільцевій лінії від водозабірної свердловини.

Пожежні ємності передбачається підключити до існуючої мережі водопостачання. Пропозиції щодо приєднання пожежних ємностей, дивися креслення «Схема інженерних мереж, споруд». Максимальний строк відновлення пожежного об'єму води передбачений не більше ніж 24 год.

											001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата								24

На проектній тупиковій водопровідній мережі необхідно буде встановити колодязі із збірних залізобетонних елементів з установкою в них запірно-регулюючої арматури та двох пожежних гідрантів. Місця розташування пожежних гідрантів та пожежних резервуарів позначити вказівними знаками згідно НАПБ А.01.001, ДСТУ ISO 6309 та ГОСТ 12.4.026.

До пожежних гідрантів та резервуарів, які є джерелом протипожежного водопостачання, передбачений під'їзд з майданчиками для розвороту транспорту розміром 12 м х 12 м.

Територія склад зерносховища повинна бути забезпечена первинними засобами пожежогасіння згідно НД: на території необхідно встановити 2 пожежних щити. Комплект пожежного щита (вогнегасники – ВП-9(з) - 3 од., протипожежне покривало розміром 2 х 2 м. - 1 од., багор або лом або гак - 2 од., лопати - 2 од., сокири - 2 од., 2 пожежних відра) – 1 од., ящик із сухим піском об'ємом 0.5 м³ (1 од.).

Будівлі та споруди, інженерні комунікації, дорожня мережа, проїзди, за своїм розміщенням та технологією відповідають санітарно-гігієнічним умовам та протипожежним нормам та забезпечують нормальне функціонування об'єкту.

Мінімально допустимі відстані від об'єктів, які проектуються, до існуючих будинків та споруд прийняті згідно протипожежних та санітарних розривів. Проектні рішення забезпечують розміщення будинків та споруд з дотриманням мінімальних, зооветеринарних, санітарних та протипожежних розривів між ними та з максимально можливим блокуванням будівель та споруд.

До будівель та споруд по всій їх довжині забезпечений вільний під'їзд з твердим покриттям пожежних машин з одного боку будівлі або споруди - при ширині їх до 18 м та з двох боків - при ширині більше як 18 м.

Відстані між будівлями та спорудами прийняті в залежності від ступеня їх вогнестійкості. Ступінь вогнестійкості будівель – II та III.

Категорія приміщень на території складу зерносховища за вибухопожежною та пожежною небезпекою, згідно з НАПБ Б 03.002-2007 –Б, В, Г та Д.

Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки.

Керівник підприємства повинен визначити обов'язки персоналу та призначити відповідальних щодо забезпечення пожежної безпеки та утримання і експлуатацію технічних засобів протипожежного захисту.

Інструкцією повинен бути встановлений протипожежний режим, у тому числі визначені:

місце паління та застосування відкритого вогню;

порядок проведення тимчасових пожежонебезпечних робіт (у тому числі зварювальних);

правила проїзду та стоянки транспортних засобів;

порядок відключення від мережі електрообладнання в разі НС;

порядок організації обслуговування наявних техзасобів протипожежного захисту;

дії працівників у разі виявлення пожежі.

							001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				25

Допуск до роботи осіб, які не пройшли навчання, протипожежного інструктажу і перевірки знань з питань пожежної безпеки, забороняється.

Навчання працюючого персоналу здійснюється відповідно до статті 40 Кодексу цивільного захисту України, Постанови Кабінету Міністрів України №444 від 26 червня 2013 року «Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діями у надзвичайних ситуацій», безпосередньо на підприємстві згідно з програмою підготовки працівників до дій у надзвичайних ситуацій, а також під час проведення спеціалізованих об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту.

Усі працівники підприємства повинні бути забезпечені індивідуальними засобами захисту. До індивідуальних засобів захисту для працюючих відносяться: спецодяг і спецвзуття, протигази.

Усе обладнання підприємства повинно бути заземлено.

Територія майданчика будівництва, підприємства обладнується первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, укомплектований пожежний щит, ящик з піском).

8. Заходи щодо медичного та біологічного захисту працівників при надзвичайних ситуаціях.

У комплексі заходів щодо цивільного захисту населення у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру заходи медичного та біологічного захисту населення посідають провідне місце, так як згідно із статтею 3 Конституції України людина, її життя і здоров'я визнаються в Україні найвищою соціальною цінністю.

Основними цілями реалізації державної політики з питань медичного захисту населення та цивільного захисту є:

- гарантування державою надання безоплатної медичної допомоги постраждалим у разі надзвичайних ситуацій;

- створення ефективної системи управління медичним та біологічним захистом населення при надзвичайних ситуаціях, подальший розвиток та удосконалення системи екстреної медичної допомоги та медицини катастроф, медико-санітарного забезпечення населення при надзвичайних ситуаціях;

Відповідно до статті 36 Кодексу цивільного захисту України медичний та біологічний захист населення включає:

- надання медичної допомоги постраждалим внаслідок надзвичайних ситуацій, рятувальникам та іншим особам, які залучалися до виконання аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, гасіння пожеж, проведення їх медико-психологічної реабілітації;

- планування і використання сил та засобів закладів охорони здоров'я незалежно від форми власності;

- завчасне створення і підготовку спеціальних медичних формувань;

- утворення в умовах надзвичайних ситуацій необхідної кількості додаткових тимчасових мобільних медичних підрозділів або залучення додаткових закладів охорони здоров'я;

									001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						26

накопичення медичного та спеціального майна і техніки;
підготовку та перепідготовку медичних працівників з надання екстреної медичної допомоги;

навчання населення способам надання домедичної допомоги та правилам до-тримання особистої гігієни.

Біологічний захист робітників та забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя в районі виникнення надзвичайної ситуації включає:

своєчасне виявлення чинників та осередку біологічного зараження, його локалізацію і ліквідацію;

прогнозування масштабів і наслідків біологічного зараження, розроблення та запровадження своєчасних протиепідемічних, профілактичних, протиепізоотичних і лікувальних заходів;

проведення екстреної неспецифічної та специфічної профілактики біологічного зараження населення;

запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів, обсервації та карантину;

здійснення дезінфекційних заходів в осередку зараження, знезараження суб'єктів господарювання, тварин та санітарної обробки населення;

надання екстреної медичної допомоги ураженим біологічними патогенними агентами;

своєчасне застосування профілактичних медичних препаратів та своєчасне проведення санітарно-протиепідемічних заходів;

контроль за якістю та безпекою харчових продуктів і продовольчої сировини, питної води та джерелами водопостачання;

здійснення заходів з метою недопущення негативного впливу на здоров'я робітників шкідливих факторів навколишнього природного середовища та

наслідків надзвичайних ситуацій, а також умов для виникнення і поширення інфекційних захворювань;

проведення моніторингу стану навколишнього природного середовища, санітарно-гігієнічної та епідемічної ситуації;

санітарну охорону територій та суб'єктів господарювання в зоні надзвичайної ситуації.

Здійснення заходів медичного, біологічного захисту та забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя в районах надзвичайних ситуацій покладається на суб'єктів забезпечення цивільного захисту.

9. Забезпечення населення засобами радіаційного та хімічного захисту.

Порядок забезпечення населення і особового складу невоєнізованих формувань засобами РХЗ затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2002 року № 1200.

Цей порядок визначає механізм забезпечення населення і особового складу невоєнізованих формувань засобами радіаційного та хімічного захисту у разі застосування ядерної та інших видів зброї масового знищення проти України в умовах воєнного стану або у разі виникнення надзвичайної ситуації на радіаційно та хімічно небезпечних об'єктах господарювання в умовах мирного стану.

										Лист
										27
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ					

Територія земельної ділянки яка розглядається попадає в зону можливого негативного впливу від прогнозованої 1-шої зони можливого хімічного забруднення в результаті аварії на лінійному ХНО залізничної станції Печенюги III класу відповідно до вимог ДСТУ-Н Б.Б.1.1-19:2013. Щоб індивідуальні засоби захисту органів дихання забезпечували надійний захист, вони мають відповідати таким вимогам: забезпечувати низьку опірність диханню для зменшення втоми; забезпечувати подачу чистого повітря без його забруднення через підсос; забезпечувати потік сухого повітря до окулярів щоб не запотівали; мати малий мертвий об'єм для запобігання вдихання вдруге повітря, що видихається; легко і швидко збиратись; не заважати працювати в місцях з обмеженим доступом повітря; бути легкими і міцними; підтримувати задовільний рівень комфортності, щоб стимулювати використання, знижувати втому і сприяти зосередженню уваги того, хто ними користується; мати низький рівень шуму дихального клапана, щоб не відволікати користувача; мати переговорну мембрану, яка швидко може замінитись на радіопереговорний пристрій.

На об'єктах суб'єктів господарювання за рахунок власних коштів необхідно передбачати забезпечення засобами захисту шкіри, засобами індивідуального захисту органів дихання від бойових отруйних речовин працівників цих об'єктів.

Кількість ЗІЗ (протигазів, костюмів і т.ін.) відповідає кількості особового складу із запасом 5%.

Окрім цього, роботодавець (керуюча компанія) повинен передбачити резервний фонд ЗІЗ для видачі:

працівникам, що беруть участь у ліквідації аварійних ситуацій;
для заміни передчасно зношених, не з вини працівника, ЗІЗ.

Кількість ЗІЗ у резервному фонді встановлюється наказом по підприємству, але не більше 10 % від загальної кількості ЗІЗ, що видається.

Головний архітектор проекту (ГАП)

О. І. КОЗИР

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	001-02-020-18 -ДТП-ІТЗ ЦЗ				28