

Редакція:

18.12.2017



Про затвердження Переліку категорій і класів зон за вибухо-, вибухопожежо- та пожежонебезпечністю об'єктів рибного господарства

Наказ Міністерства аграрної політики України
від 7 лютого 2001 р. N 17

Зареєстровано в Міністерстві юстиції України
14 вересня 2001 р. за N 821/6012

Наказ скасовано
(згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України
від 18 грудня 2017 року N 1022-р)

З метою забезпечення виконання пункту 50 Національної програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища на 1996 - 2000 роки, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 02.11.96 N 1345, та відповідно до підпункту 22 пункту 4 Положення про Державний департамент рибного господарства, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 04.08.2000 N 1226, **НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити Перелік категорій і класів зон за вибухо-, вибухопожежо- та пожежонебезпечністю об'єктів рибного господарства (далі - Перелік), що додається.
2. Державному департаменту рибного господарства (Шведенко М. М.) забезпечити подання цього наказу на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.
3. Керівникам об'єднань, підприємств, установ та організацій Укрдержрибгоспу забезпечити вивчення посадовими особами, працівниками підприємств, організацій та суден вимог Переліку, здійснювати постійний контроль за їх виконанням.
4. Українському державному інституту по проектуванню підприємств рибного господарства і промисловості "Укррибпроект" (Іванов В. С.) забезпечити видання та розповсюдження Переліку.
5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на Голову Державного департаменту рибного господарства Шведенка М. М.

ПОГОДЖЕНО:

Голова Державного комітету
будівництва, архітектури та
житлової політики України

В. М. Гусаков

Начальник Головного управління
пожежної безпеки МВС України
генерал-лейтенант

Г. В. Рева

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказом Міністерства аграрної політики
України
від 7 лютого 2001 р. N 17

Зареєстровано
в Міністерстві юстиції України
14 вересня 2001 р. за N 821/6012

ПЕРЕЛІК

КАТЕГОРІЙ І КЛАСІВ ЗОН ЗА ВИБУХО-, ВИБУХОПОЖЕЖО- ТА ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНІСТЮ ОБ'ЄКТІВ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Дія цього нормативного документа поширюється на всі підприємства, установи, організації і судна рибного господарства України незалежно від виду їх діяльності та форми власності.

1.2 Цим документом встановлюються:

а) категорії приміщень, будівель та інших об'єктів, а також їх частин за вибухопожежною та пожежною небезпекою у відповідності до вимог НАПБ Б.07.005; категорії захисту об'єктів від блискавки згідно з вимогами РД 34.21.122-87; категорії пожежної небезпеки приміщень та інших об'єктів морських суден флоту рибного господарства у відповідності до вимог Правил класифікації та побудови морських суден;

б) класи вибухо- та пожежонебезпечних зон електрообладнання відповідно до вимог ПУЕ-85.

1.3 Для окремих технологічних процесів і виробництв, де застосоване унікальне та дороге технологічне обладнання або які мають інші особливості, категорії приміщень, будівель та інших об'єктів визначаються з урахуванням вимог протипожежного захисту, які передбачаються завданням замовника на розробку проекту або технічними умовами на обладнання і погоджені в установленому порядку.

1.4 Установлення категорій будівель і приміщень за вибухопожежною і пожежною небезпекою та класів зон за ПУЕ-85, позначення визначених категорій на входних дверях до приміщень і на межах зон усередині приміщень та зовнішніх виробничих діляниць, здійснення заходів щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та гасіння пожеж, а також забезпечення

засобами протипожежного захисту і зв'язку, пожежною технікою, обладнанням та інвентарем покладається на власника підприємства.

1.5 Норми цього документа не поширюються на приміщення і будівлі для зберігання сильнодіючих отруйних речовин, вибухових речовин, а також на будівлі та об'єкти, що проектується за спеціальними нормами і правилами, затвердженими в установленому порядку.

2 СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ АКТІВ

1. Закон України "Про пожежну безпеку" від 17 грудня 1993 р. N 3745-XII.
2. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 липня 1994 р. N 508 "Про заходи щодо виконання Закону України "Про пожежну безпеку".
3. НАПБ А.01.001-95. Правила пожежної безпеки в Україні. Затверджені УДПО МВС України 14.06.95, зареєстровані в Мін'юсті України 14.07.95 за N 219/755.
4. НАПБ Б.07.005-86 (ОНТП 24-86/МВД СРСР). Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Затверджені МВС СРСР 27.02.86, погоджені Держбудом СРСР 20.12.85.
5. "Правила устройства электроустановок". Затверджені Міненерго СРСР 04.07.84.
6. ВБН-СПП-46-3.94. Перелік будівель і приміщень підприємств Міністерства сільського господарства та продовольства України з встановленням їх категорій по вибухопожежній небезпеці, а також класів вибухопожежонебезпечних зон по ПУЕ. Затверджені Мінсільгосппродом України 10.01.95.
7. РД 34.21.122-87. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений. Затверджена Головтехуправлінням Міненерго СРСР 12.10.87.
8. СНиП 2.01.02-85. Строительные нормы и правила.
9. "Морской регистр судоходства. Правила классификации и постройки морских судов", 1995. Розроблені відповідно до рекомендацій Міжнародної асоціації класифікаційних товариств і відповідних резолюцій Міжнародної морської організації (далі - "Морской регистр судоходства").

3 ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

ВБН - відомчі будівельні норми

ГДК - граничнодопустима концентрація

ГР - горюча рідина

ЛЗР - легкозаймиста рідина

НАПБ - нормативний акт з питань пожежної безпеки

НКМЗ - нижня концентраційна межа займання

НКМПП - нижня концентраційна межа поширення полум'я

ПУЕ - правила улаштування електроустановок

РД - керівний документ

СПП - сільське господарство і продовольство

СНИП - будівельні норми і правила

ТС - температура спалаху

4 ХАРАКТЕРИСТИКА КАТЕГОРІЙ ПРИМІЩЕНЬ І БУДІВЕЛЬ ЗА ВИБУХОПОЖЕЖНОЮ ТА ПОЖЕЖНОЮ НЕБЕЗПЕКОЮ

4.1 Приміщення та будівлі за вибухопожежною та пожежною небезпекою згідно з НАПБ Б.07.005 підрозділяються на категорії А, Б, В, Г і Д.

4.2 Категорії вибухопожежної та пожежної небезпеки визначаються за параметрами і характеристиками речовин і матеріалів (табл. 1), що використовуються у виробництві та містяться у приміщеннях.

4.3 Розрахунки критеріїв вибухопожежної небезпеки приміщень виконуються згідно з НАПБ Б.07.005.

Таблиця 1

Категорія приміщення	Характеристика речовин і матеріалів, що містяться у приміщенні
1	2
А вибухопожежонебезпечна	Горючі гази, ЛЗР з ТС не більше 28° С в такій кількості, що можуть утворювати вибухонебезпечні парогазоповітряні суміші, при займанні яких розвивається розрахунковий надмірний тиск вибуху в приміщенні, що перевищує 5 кПа. Речовини і матеріали, здатні вибухати і горіти при взаємодії з водою, киснем повітря або один з одним у такій кількості, що розрахунковий тиск вибуху в приміщенні перевищує 5 кПа
Б вибухопожежонебезпечна	Горючий пил або волокна, ЛЗР з ТС більше 28° С, ГР у такій кількості, що можуть утворювати вибухонебезпечні пилоповітряні або пароповітряні суміші, при займанні яких розвивається розрахунковий надмірний тиск вибуху в приміщенні, який перевищує 5 кПа
В пожежонебезпечна	Горючі й важкогорючі рідини, тверді горючі й важкогорючі речовини й матеріали (в тому числі пил і волокна), речовини і матеріали, здатні при взаємодії з водою, киснем повітря або один з одним тільки горіти, за умови, що приміщення, в яких вони знаходяться або обертаються, не належать до категорій А або Б
Г	Негорючі речовини і матеріали в гарячому, розжареному або розплавленому стані, процес обробки яких супроводжується виділенням променистого тепла, іскор і полум'я; горючі гази, рідини і тверді горючі речовини, які спалюються або утилізуються у вигляді палива
Д	Негорючі речовини і матеріали у холодному стані. Допускається

	зараховувати до категорії Д приміщення, в яких містяться ГР у системах змащування, охолодження і гідроприводу обладнання, в яких не більше 60 кг в одиниці обладнання при тиску не вище 0,2 МПа, кабельні електропроводки до устаткування, окремі предмети меблів на робочих місцях
--	---

4.4 Категорія приміщень за вибухопожежною та пожежною небезпекою об'єктів визначається від вищої (А) до нижчої (Д).

4.5 Будівлі виробничого і складського призначення відносяться до відповідних категорій за вибухопожежною та пожежною небезпекою:

4.5.1 Будівля належить до категорії А, якщо в ній сумарна площа приміщень категорії А перевищує 5 % площі всіх приміщень або 200 м².

Будівлю до категорії А допускається не відносити, якщо сумарна площа приміщень категорії А в будівлі не перевищує 25 % сумарної площі всіх розташованих у ній приміщень (але не більше 1000 м²) та ці приміщення обладнуються установками автоматичного пожежогасіння.

4.5.2 Будівлі належать до категорії Б, якщо одночасно виконані дві умови:

а) будівля не належить до категорії А;

б) сумарна площа приміщення категорій А і Б перевищує 5 % сумарної площі всіх приміщень або 200 м².

До категорії Б допускається не відносити будівлі, якщо сумарна площа приміщень категорій А і Б у будівлі не перевищує 25 % сумарної площі всіх розташованих у ній приміщень (але не більше 1000 м²) та ці приміщення обладнуються установками автоматичного пожежогасіння.

4.5.3 До категорії В будівлі відносяться, якщо одночасно виконані дві умови:

а) будівля не належить до категорій А або Б;

б) сумарна площа приміщень категорій А, Б і В перевищує 5 % (10 %, якщо в будівлі відсутні приміщення категорій А і Б) сумарної площі всіх приміщень.

До категорії В допускається не відносити будівлі, якщо сумарна площа приміщень категорій А, Б і В у будівлі не перевищує 25 % сумарної площі всіх розташованих у ній приміщень (але не більше 3500 м²) та ці приміщення обладнуються установками автоматичного пожежогасіння.

4.5.4 До категорії Г будівлі відносяться, якщо одночасно виконані дві умови:

а) будівля не належить до категорій А, Б або В;

б) сумарна площа приміщення категорій А, Б, В і Г перевищує 5 % сумарної площі всіх приміщень.

До категорії Г допускається не відносити будівлі, якщо сумарна площа приміщень категорій А, Б, В і Г у будівлі не перевищує 25 % сумарної площі всіх розташованих у ній приміщень (але не більше 5000 м²), а приміщення категорій А, Б, В обладнуються установками автоматичного пожежогасіння.

4.5.5 До категорії Д відносяться будівлі, якщо вони не належать до категорій А, Б, В або Г.

4.6 До категорії А і класу В-Ia належать зони радіусом 5 м по вертикалі і горизонталі, утворені біля відкритих отворів приміщень категорії А.

4.7 До категорій А та Б не належать будівлі та приміщення з виробництвами, в яких тверді, рідкі та газоподібні горючі речовини спалюються як паливо або утилізуються шляхом спалювання, а також з виробництвами, де технологічний процес здійснюється з застосуванням відкритого вогню.

5 ВИЗНАЧЕННЯ КЛАСІВ ЗОН ЗА ВИБУХО- ТА ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНІСТЮ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

5.1 Для вибору і улаштування електрообладнання (машин, апаратів, пристроїв, мереж) з відповідним рівнем або ступенем захисту на виробництвах, у приміщеннях, у просторі біля технологічних установок і комунікацій визначаються вибухонебезпечні та пожежонебезпечні зони.

5.2 Вибухонебезпечна зона - приміщення або обмежений простір у приміщенні, біля зовнішньої установки, в якому є або можуть утворитися вибухонебезпечні суміші (ПУЕ-85).

5.3 Пожежонебезпечна зона - простір усередині або поза приміщеннями, в межах якого постійно або періодично обертаються горючі (спалимі) речовини і в якому вони можуть знаходитися при нормальному технологічному процесі або при його порушеннях (ПУЕ-85).

5.4 При визначенні вибухонебезпечних зон враховується, що:

а) вибухонебезпечна зона в приміщенні займає весь об'єм приміщення, якщо об'єм вибухонебезпечної суміші перевищує 5 % вільного об'єму приміщення;

б) вибухонебезпечною вважається зона в приміщенні в межах до 5 м по горизонталі й вертикалі від технологічного апарата, з якого можливе виділення горючих газів або парів ЛЗР, якщо об'єм вибухонебезпечної суміші дорівнює або менше 5 % вільного об'єму приміщення. Приміщення за межами вибухонебезпечної зони слід вважати вибухонебезпечним, якщо немає інших факторів, які створюють у ньому вибухонебезпеку (див. табл. 2, клас зони В-Іб).

5.5 Визначення класу зон за вибухо- та пожежонебезпечністю здійснюється за табл. 2 шляхом послідовної перевірки їх належності до класу від вищого (В-І, П-І) до нижчого (В-Іа, П-ІІІ).

Таблиця 2 (ПУЕ-85)

Клас зони	Характеристика умов технологічних процесів, приміщень, простору, речовин і матеріалів, за якими визначається клас зон за вибухо- та пожежонебезпечністю для вибору електроустаткування
1	2
Вибухонебезпечні зони	
В-І	Зони, розташовані в приміщеннях, в яких виділяються горючі гази або пари ЛЗР у такій кількості і з такими властивостями, що вони можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші при нормальних режимах роботи, наприклад при завантажуванні або розвантажуванні технологічних апаратів, зберіганні й переливанні ЛЗР, що містяться у відкритих ємкостях тощо
В-Іа	Зони, розташовані в приміщеннях, в яких при нормальній експлуатації вибухонебезпечні суміші горючих газів (незалежно від НКМЗ) або парів ЛЗР з повітрям не утворюються, а можливі тільки в результаті аварій або несправностей

B-Іб	Зони, розташовані в приміщеннях, в яких при нормальній експлуатації вибухонебезпечні суміші горючих газів або парів ЛЗР з повітрям не утворюються, а можливі тільки внаслідок аварій або несправностей, що відзначаються однією з таких особливостей: а) горючі гази в цих зонах мають високу НКМЗ (15 % і більше) та різкий запах при ГДК (наприклад машинні зали аміачних компресорних та холодильних абсорбційних установок); б) приміщення виробництв: пов'язаних з обертанням газоподібного водню, в яких за умовами технологічного процесу виключається утворення вибухонебезпечної суміші в об'ємі більше 5 % вільного об'єму приміщення; що мають вибухонебезпечну зону тільки у верхній частині приміщення - від позначки 0,75 загальної висоти приміщення, рахуючи від рівня підлоги, але не вище кранової колії
B-Іг	Простір (20 м по вертикалі і горизонталі) біля зовнішніх естакад для відкритого наливання і зливання ЛЗР, відкритих нафтовловлювачів, ставків-відстійників з плаваючою нафтовою плівкою
B-Іг	Простір (8 м по вертикалі і горизонталі) біля зовнішніх надземних і підземних резервуарів-газгольдерів з горючими газами або ЛЗР; при наявності обвалування - в межах всієї площі всередині обвалування
B-Іг	Простір (5 м по вертикалі і горизонталі): а) біля запобіжних клапанів і дихальних клапанів ємкостей і технологічних апаратів з горючими газами і ЛЗР; б) біля зовнішніх огорожувальних конструкцій, якщо на них розміщені пристрої для викиду повітря із систем витяжної вентиляції приміщень з вибухонебезпечними зонами будь-якого класу або якщо вони містяться в межах зовнішньої вибухонебезпечної зони
B-Іг	Простір (3 м по вертикалі і горизонталі): а) біля зовнішніх закритих технологічних установок, апаратів із вмістом горючих газів або ЛЗР, за винятком зовнішніх аміачних компресорних установок; б) біля запірної арматури і фланцевих з'єднань трубопроводів для горючих газів або ЛЗР; в) біля витяжного вентилятора, встановленого ззовні (на вулиці), що обслуговує приміщення з вибухонебезпечними зонами будь-якого класу
B-Іг	Простір (0,5 м по вертикалі і горизонталі) біля прорізів за зовнішніми огорожувальними конструкціями приміщень з вибухонебезпечними зонами класів B-I, B-Ia, B-II, за винятком прорізів вікон, заповнених склоблоками
B-II	Зони, розташовані в приміщеннях, в яких виділяються горючий пил або волокна з переходом у завислий стан у такій кількості і з такими властивостями, що вони здатні утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші при нормальних режимах роботи (наприклад при завантажуванні або розвантажуванні технологічних апаратів)
B-IIa	Зони, розташовані в приміщеннях, в яких небезпечний стан, названий для класу

	зони В-II, не має місця при нормальній експлуатації, а можливий тільки при аваріях або несправностях
Пожежонебезпечні зони	
П-I	Зони, розташовані в приміщеннях, в яких обертаються ГР з ТС вище 61° С; приміщення вентиляторів місцевих відсмоктувань, що обслуговують такі самі зони
П-II	Зони, розташовані в приміщеннях, в яких виділяються горючий пил або волокна з НКМЗ більше 65 г/м ³ до об'єму повітря; приміщення витяжних і припливних (з рециркуляцією повітря) вентиляторів, що обслуговують такі самі зони
П-IIa	Зони, розташовані в приміщеннях, в яких обертаються тверді горючі речовини
П-III	Зони поза приміщеннями, в яких обертаються ГР з ТС вище 61° С або тверді горючі речовини; для вентиляторів за зовнішніми огорожувальними конструкціями, що обслуговують пожежонебезпечні зони будь-якого класу місцевих відсмоктувань

6 ПЕРЕЛІК ВИРОБНИЦТВ, ПРИМІЩЕНЬ, БУДІВЕЛЬ ТА ІНШИХ ОБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМСТВ РИБНОЇ ГАЛУЗІ З УСТАНОВЛЕННЯМ ЇХ КАТЕГОРІЙ ТА КЛАСІВ ЗОН ЗА ВИБУХО-, ВИБУХОПОЖЕЖО- ТА ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНІСТЮ

6.1 Категорії та класи зон за вибухо-, вибухопожежо- і пожежонебезпечністю виробництв, приміщень, будівель та інших об'єктів на підприємствах та судах (з рибопереробними відділеннями) флоту рибного господарства визначаються за табл. 3 для найбільш несприятливого щодо вибуху або пожежі періоду з урахуванням властивостей і кількості речовин і матеріалів, що використовуються в приміщеннях, технологічних апаратах.

6.2 Категорії вибухопожежної небезпеки для об'єктів сільськогосподарського призначення в риболовецьких, рибодобувних, рибницьких та виробничих сільськогосподарсько-рибницьких підприємствах мають визначатися за ВБН-СПП-46-3.

Таблиця 3

Назва виробництв, приміщень, будівель та інших об'єктів (цехи, відділення, дільниці, установки, зони)	Характеристика речовин і матеріалів у приміщеннях, умов технологічних процесів, за якими визначаються категорії приміщень і класи зон	Класифікація за вибухопожежною безпекою		Примітка
		Категорії приміщень (за НАПБ Б.07.005)	Класи зон (за ПУЕ-85)	
1	2	3	4	5
Морські рибні порти				

1. Аміакосховища		A	B-Ia	
2. Споруди і приміщення, в яких обертаються рідини з температурою спалаху парів до 28° C:				
а) причали приймання палива і мастил	ЛЗР з ТС не більше 28° C	A	B-Ia	
б) станції перекачки рідкого палива	Те саме	A	B-Ia	
в) пункти бункерування суден рідким паливом	- " -	A	B-Ia	
3. Споруди і приміщення (причали приймання палива, станції перекачування, пункти бункерування суден), в яких обертаються рідини з температурою спалаху парів:				
а) від 28° C до 61° C	ЛЗР	Б	B-Ia	
б) вище 61° C	ГР	В	П-I	
4. Приміщення навігаційної камери	Горючі речовини	В	П-Ia	
5. Майстерня точної механіки	Горючі речовини	В	П-Ia	
6. Прокомпасна і девіаційна майстерня	Те саме	В	П-Ia	
7. Приміщення управлінь: порту, вантажних районів, портового флоту	Тверді горючі матеріали	В	П-IIa	
8. Приміщення служб капітана порту, обслуговування флоту,	Те саме	В	П-IIa	

транспортних агентств, лоцманської				
9. Приміщення портової митниці, інспекції портового нагляду, санітарно-карантинної інспекції	- " -	В	П-IIa	
10. Штурманський клас, приміщення гідрографічної, дипломно- паспортної служби	- " -	В	П-IIa	
11. Приміщення санітарно- побутового обслуговування членів екіпажів суден та портових працівників	Окремі меблі	Д		
12. Приміщення воєнізованої охорони і контрольно-пропускної системи	Те саме	Д		
Переробка риби та живих водних ресурсів				
13. Відділення рафінування рибних жирів, приміщення екстракції рибних жирів розчинниками у жироборошняному виробництві	ЛЗР з ТС не більше 28° С	А	В-Ia	
14. Відділення виготовлення перлинного пату та рибного клею	Те саме	А	В-Ia	
15. Приміщення помолу рибного борошна	Горючий пил, здатний вибухати	Б	В-II	
16. Приміщення для зберігання консервантів (піросульфіту, мурашиної кислоти)	Вибухонебезпечні речовини	Б	В-IIa	
17. Відділення	Горючі речовини	В	П-II	

гранулювання, таблетування та складування рибного борошна				
18. Приміщення для зберігання палива, горючої тари, готової продукції	Те саме	В	П-IIa	
19. Приміщення для зберігання олії, спецій, цукру тощо	- " -	В	П-IIa	
20. Експедиції, приміщення для упаковування рибної продукції в горючу тару	- " -	В	П-IIa	
21. Приміщення для упаковування продукції з мідій	- " -	В	П-IIa	
22. Приміщення димогенераторне, топкове, копильне	Спалення горючих речовин	Г	П-IIa	
23. Відділення рибообжарювальне, соусоварочне, кулінарне, маринадне, бланшувальне, в'ялильне	Променисте тепло	Г	П-IIa	
24. Відділення сировинне, рибоприймальне, тузлучне, дефростаційне, відмочування та посолу, приймання та первинної обробки мідій, овочеве	Негорючі матеріали	Д		
25. Відділення рибозбиральне, приготування тіста, маринадів, соусу, ланспігів	Те саме	Д		
26. Приміщення для зберігання солі, негорючої	- " -	Д		

тари, миття інвентарю і тари, закупорки бочок				
Рибництво, відтворення живих водних ресурсів				
27. Приміщення для зберігання аміачної селітри	Речовини, здатні вибухати і горіти при взаємодії з водою	А	В-Ia	
28. Приміщення для зберігання рибних гранкормів				
а) розсипом	Горючий пил	Б	В-II	
б) в тарі	Горючі речовини	В	П-IIa	
29. Приміщення для зберігання мінеральних добрив у спалимій тарі	Те саме	В	П-IIa	
30. Насосні станції холодної та теплої води, повітрорудувні станції	Негорючі матеріали	Д		
31. Інкубаційний цех	Те саме	Д		
32. Рибообловний пункт	- " -	Д		
Виробництво рибних кормів				
33. Дробильні відділення сухих харчових продуктів, макухи, вітамінних добавок, преміксів; цехи, відділення відпуску комбікормів, трав'яного борошна, макухи, шроту	Горючий пил, здатний утворювати вибухонебезпечні суміші при нормальних режимах роботи	Б	В-II	
34. Приміщення кормозмішувальних цехів для приготування сухих кормових сумішей або комбікормів	Те саме	Б	В-II	
35. Приміщення цехів	Горючий пил,	Б	В-II	

розтарювання, безтарні приймальні і відпускні пристрої (відділення) комбікормів, білкової сировини, трав'яного борошна, преміксів	здатний утворювати вибухонебезпечні суміші при нормальних режимах роботи			
36. Пилові камери на виробництві сухих кормових сумішей	Те саме	Б	В-II	
37. Галереї і приміщення, по яких транспортується розсипом комбікорм, білково-вітамінні добавки, трав'яне борошно, премікси	- " -	Б	В-II	
38. Приміщення для одержання аміачної води (із застосуванням стиснутого аміаку), амонізації кормів (з застосуванням рідкого і газоподібного аміаку)	Горючий газ (аміак)	Б	В-II	
39. Цехи і відділення гранулювання, брикетування висівок, комбікормів, трав'яного борошна і кормових сумішей	Горючий пил, здатний утворювати вибухонебезпечні суміші при аваріях або несправностях	Б	В-IIa	
40. Цехи з виробництва комбікормів, кормових сумішей, преміксів, трав'яного борошна	Те саме	Б	В-IIa	
41. Вибійні цехи і відділення комбікормів	- " -	Б	В-IIa	
42. Робочі будівлі і силосні корпуси елеваторів (надсилосні і підсилосні поверхи) комбікормових виробництв та відділення розфасовки комбікорму	Горючий пил з НКМПП більше 65 г/м ³ до об'єму повітря	В	П-II	При виконанні заходів СНиП 2.10.05-85
43. Топлені відділення	Спалення горючих	Г	П-III	

зерносушарок	матеріалів			
44. Приміщення для приготування вологих (56 % і більше) або рідких кормосумішей при умові розташування складу комбікормів поза будовою кормоцеху	Негорючі речовини	Д		
Холодильники і холодильні установки				
45. Машинні (апаратні) і компресорні відділення аміачних холодильних установок	Горючі гази, здатні утворювати вибухонебезпечні суміші при аваріях або несправностях	А	В-Іб	
46. Дозаторні та сховища аміаку	Те саме	А	В-Іб	
47. Приміщення для зберігання мастил	Горючі речовини	В	П-І	
48. Охолоджувані приміщення (морозильні камери, сховища) для зберігання продукції при температурі вище +5° С в спалимій тарі	Те саме	В	П-Іа	
49. Машинні (апаратні), насосні (компресорні) відділення фреонових холодильних установок:				
а) при використанні фреонових холодильних машин з ємкістю систем по маслу більше 60 кг на одиницю устаткування	ГР	В	П-І	
б) при виконанні таких же машин з ємкістю масла менше 60 кг на одиницю устаткування	Незначна кількість горючих речовин	Д		
50. Приміщення	Негорючі	Д		

охолоджувачів повітря та розподільних пристроїв, льодогенератори відділення	речовини			
51. Охолоджувані приміщення (морозильні камери, сховища):				
а) для безтарного зберігання негорючої продукції при температурі вище +5° С	Негорючі речовини	Д		
б) для зберігання продукції при температурі +5° С і нижче	Низька температура і підвищена вологість	Д		
52. Рефрижераторні для встановлення холодильних шаф	Негорючі речовини	Д		
53. Приміщення морозильних камер для зберігання біологічних матеріалів у замороженому стані	Те саме	Д		
Переробка водоростей				
54. Відділення дроблення водоростей	Горючий пил, здатний утворювати вибухонебезпечні суміші при нормальних режимах роботи	Б	В-II	
55. Приміщення виробництва кормового борошна і крупки з водоростей	Горючий пил, здатний утворювати вибухонебезпечні суміші при аваріях або несправностях	Б	В-IIa	
56. Приміщення зберігання готових	Те саме	Б	В-IIa	

агароїдних продуктів (агароїду, альгінату)				
57. Відділення виробництва агароїдних продуктів	- " -	Б	В-IIa	
58. Відділення сушіння водоростей	Горючі матеріали	В	П-IIa	
59. Склади готових упакованих продуктів, вироблених з водоростей	Те саме	В	В-IIa	
Сітков'язальне виробництво				
60. Приміщення для зберігання сировини для сітков'язального виробництва	Горючі матеріали	В	В-IIa	
61. Відділення виготовлення сіток, снастей, знарядь рибного лову	Те саме	В	В-IIa	
62. Приміщення для зберігання сіткоснастних виробів та знарядь лову, експедиції	- " -	В	В-IIa	
Виготовлення тари				
63. Відділення приготування, розведення лаків, емалей, фарб, розчинників	ЛЗР з ТС не більше 28° С	А	В-Ia	
64. Приміщення літографування жерсті, алюмінію, ламістеру, інших ламінованих матеріалів	Те саме	А	В-Ia	
65. Приміщення пакування літографічної жерсті, алюмінію в дерев'яну, картонну тару	Тверді горючі матеріали	В	П-IIa	

66. Приміщення природного, штучного сушіння деревини та її механічної обробки	Те саме	В	П-IIa	
67. Відділення з виробництва тари з пластмас, дерев'яної, бочкової та ящикної тари, оббивки тари, консервації і упаковки виробів у спалиму тару	- " -	В	П-IIa	
68. Приміщення підготовки паперу і картону, відходів деревини та пластмас	- " -	В	П-IIa	
69. Приміщення для виготовлення поліетиленових плівок та виробів з них	- " -	В	П-IIa	
70. Приміщення бобинорізок для тарних виробів	- " -	В	П-IIa	
Суднобудування, судноремонт, металообробка. Об'єкти ремонтно-технічної бази				
71. Приміщення газогенераторних з проміжним складом карбіду і розкупорною, ацетиленових станцій, відділень компресії, сушіння і очищення ацетилену, газгольдерів ацетилену, ацетиленових розподільних установок	Вибухонебезпечний горючий газ	А	В-Ia	
72. Приміщення для робіт при користуванні розчинниками і рідинами з температурою спалаху парів не більше 28° С:				
а) приготування лаків, фарб, інших захисних	ЛЗР з ТС не більше 28° С	А	В-Ia	

сумішей				
б) фарбування і сушіння виробів безкамерне, в камерах, на дільницях в окремих приміщеннях або загальному приміщенні з іншими дільницями	Те саме	А	В-Ia	
в) склеювання і фарбування при виробництві клеєних конструкцій	- " -	А	В-Ia	
г) покриття і просочення виробів, матеріалів, тари	- " -	А	В-Ia	
73. Приміщення для проведення теплоізоляційних робіт полімербетонами з застосуванням:				
а) ацетонів та інших розчинників з температурою спалаху парів не більше 28° С	ЛЗР з ТС не більше 28° С	А	В-Ia	
б) поліуретану та алюмінієвої пудри	Горючий пил вибухонебезпечної концентрації при аваріях або несправностях	Б	В-IIa	
74. Дільниці для шліфування у виробництві, пов'язаному з застосуванням деревостружкових, деревоволокнистих і кистроплит, дерев'яних деталей	Горючий пил вибухонебезпечної концентрації при аваріях або несправностях	Б	В-IIa	
75. Приміщення, в яких застосовуються порошкоподібні металеві та полімерні фарби	Те саме	Б	В-IIa	

76. Приміщення для робіт при користуванні розчинниками і рідинами з температурою спалаху парів більше 28° С до 61° С включно:				
а) приготування лаків, фарб, інших захисних сумішей	ЛЗР з ТС більше 28° С до 61° С	Б	В-Іа	
б) фарбування і сушіння виробів безкамерне, в камерах, на дільницях в окремих приміщеннях або в загальному приміщенні з іншими дільницями	Те саме	Б	В-Іа	
в) склеювання і фарбування при виробництві клеєних конструкцій	- " -	Б	В-Іа	
г) покриття і просушування виробів, матеріалів, тари	- " -	Б	В-Іа	
77. Приміщення для ремонту дизельної паливної апаратури, ремонту і збирання форсунок, перевірки зворотних клапанів і плунжерних пар, збирання і перевірки паливних насосів, паливних фільтрів тонкої і грубої очистки палива, підкачувальних pomp, випробування і регулювання насосів і фільтрів, ремонту гідроагрегатів і мастильних систем	ЛЗР з ТС більше 28° С до 61° С	Б	В-Іа	
78. Просочувально-сушильне відділення для ремонту силового, автотракторного і суднового	Те саме	Б	В-Іа	

електроустаткування: просочування обмоток якорів і статорних полюсів шелаком з застосуванням розчинників з температурою спалаху парів до 61° С включно				
79. Приміщення для фарбування деталей, вузлів і агрегатів нітрофарбами й емалями	- " -	Б	В-Ia	
80. Відділення для розбирання і складання масляних силових електротрансформаторів	Трансформаторне масло з ТС більше 61° С	В	П-I	
81. Компресорні з масляним господарством, приміщення випробувань турбін, двигунів	ГР з ТС більше 61° С	В	П-I	
82. Відділення миття і дефектації механоскладального цеху заводу	ГР	В	П-I	
83. Приміщення розконсервації, обезжирювання, очищення, ґрунтовки, ізоляції, спеціальних покрить, агрегатування, термостатування	Горючі речовини і матеріали	В	П-I	
84. Приміщення шаблонні, плазорозмічувальні, склади шаблонів, макетні	Тверді горючі матеріали	В	П-IIa	
85. Приміщення приготування модельних сумішей, виготовлення моделей, вуглеприготування	Тверді горючі матеріали	В	П-IIa	
86. Приміщення для комплектації, зберігання суднового устаткування,	Те саме	В	П-IIa	

ізоляційних матеріалів, заготовок				
87. Приміщення комплектування суден виробами з дерева, такелажно-парусних і оббивних робіт	Горючі речовини і матеріали	В	П-IIa	
88. Приміщення обробки пластмас, виготовлення деталей і суден із склопластиків	Те саме	В	П-IIa	
89. Такелажний цех (відділення)	- " -	В	П-IIa	
90. Електроцех (за винятком просочувально-сушильного відділення)	- " -	В	П-IIa	
91. Приміщення суден на стапелях і елінгах, докові	- " -	В	П-IIa	
92. Дільниці монтажу, вулканізації, оббивних робіт, деревооброблювальні, упаковки і консервації виробів	Тверді горючі матеріали	В	П-IIa	
93. Цехи деревообробки, лісопиляння, виробництва віконних рам, дверей, інших виробів з деревини, дільниці розкрою шпалер, столярні майстерні	Те саме	В	П-IIa	
94. Приміщення для виробництва ламінованих і деревостружкових плит, просочення паперу смолою, сушіння і кондиціонування просоченого паперу для процесу ламінування, пресування	- " -	В	П-IIa	

95. Приміщення для виробництва картонних ящиків, гофротари, виготовлення різних виробів з картону, їх обробки	- " -	В	П-IIa	
96. Приміщення для виробів з поліетиленової плівки, комбінованих виробів із застосуванням пластмас	Тверді горючі матеріали	В	П-IIa	
97. Приміщення для виробництва виробів з пластмас, підготовки сировини і переробки відходів із сушінням, змішуванням, гранулюванням (поліетилен, поліпропілен та ін.), лиття розплавлених пластмас, збирання і зварювання вузлів, плавлення під тиском пластичних матеріалів, термічної обробки виробів з пластмас	Те саме	В	П-IIa	
98. Дільниці з застосуванням дерев'яної дробівниці; бітумоплавильні і змішувальні відділення	Горючі матеріали	В	П-IIa	
99. Корпусно-котельний цех заводу:				
а) відділення гарячих (ковальських, термічних, електрозварювальних) робіт	Променисте тепло, іскри, полум'я	Г	П-III	
б) відділення трубопроводне, жерстяницьке	Те саме	Г	П-III	
100. Механоскладальний цех заводу:				

а) відділення станочне, слюсарне	- " -	Г	П-III	
б) дільниця заливання підшипників	- " -	Г	П-III	
Об'єкти систем інженерного забезпечення				
101. Газорегуляторні, газорозподільні пункти	Горючий газ	A	B-Ia	
102. Машинні (апаратні), насосні, компресорні та газоочисні відділення біогазових установок	Горючий газ	A	B-Ia	
103. Приміщення для знезараження стічної води хлором	Виділення водню, який утворює з хлором вибухонебезпечні суміші	A	B-Ia	
104. Резервуари насосних станцій і пневмоустановок очисних споруд, закриті ємкості та приймачі для гною і посліду	Горючий газ (метан)	A	B-Ia	Категорія підтверджується розрахунком
105. Приміщення відстою осадку в мулових відстійниках	Горючі гази	B	П-II	
106. Приміщення паливоподачі твердого палива: дробильні відділення для вугілля, закриті приймальні пристрої, транспортні галереї	Горючі матеріали	B	П-II	
107. Приміщення, в яких розташовані:				
а) дизельні агрегати з використанням палива в баках ємкістю не більше 5 м ³	ГР	B	П-I	

б) дизельні силові електростанції без наявності в них витратних паливних і мастильних баків	ГР в устаткуванні	В	П-I	
в) енергетичні установки, розподільне устаткування і підстанції з масляними вимикачами; трансформатори з умістом більше 60 кг масла в одиниці устаткування, трансформатори маслonaповнені	Те саме	В	П-I	
г) розподільні установки і підстанції з масляними вимикачами і трансформаторами, конденсаторні з умістом не більше 60 кг масла в одиниці устаткування	Нагрівання робочих з'єднань, горюча рідина в незначній кількості та в герметично закритих об'ємах	Г	П-I	
г) електромашинні відділення	Нагрівання робочих вузлів	Г	П-I	
108. Котельні зали, приміщення димососів і деаераторів	Спалення горючих речовин	Г	П-I, П-IIa	
109. Теплогенераторні з використанням зрідженого або природного газу	Спалення газу	Г	П-I	
110. Машинні зали насосних станцій питного, господарсько-виробничого, оборотного, протипожежного водопостачання, каналізаційні насосні станції, насоси яких працюють від двигунів внутрішнього згоряння з використанням горючих рідин	Спалення ГР	Г	П-I	

111. Золовлівлювальні та зольні ділянки	Нагріті матеріали	Г	П-IIa	
112. Топкове відділення з переробки (сушіння) сировини	Спалення горючих матеріалів	Г	П-IIa	
113. Приміщення, в яких розташовані розподільні, електрощитові, випрямні з устаткуванням без масла	Негорючі матеріали	Д		
114. Приміщення керування установками автоматичного пожежогасіння (спринклерними, дренчерними), негорюче устаткування	Негорючі матеріали	Д		
115. Водонасосні станції електроприводні з поверхневих джерел	Те саме	Д		
116. Приміщення водопідготовки	- " -	Д		
Об'єкти транспортного обслуговування				
117. Акумуляторні; приміщення зарядки стартерних і тягових акумуляторних батарей на відкритих стелажах	Гримучий газ - водень	А	В-I	Вибухонебезпечна зона вище відмітки 0,75 висоти приміщення від підлоги
118. Дільниці технічного обслуговування приладів живлення, поточного ремонту і перевірки карбюраторів і паливних насосів з використанням бензину і тракторного гасу	ЛЗР з ТС не більше 28° С	А	В-Ia	
119. Пункти заправки				

(злиття) автомобілів, тракторів, інших машин, суден, плавзасобів:				
а) паливом з температурою спалаху парів не більше 28° С	ЛЗР	А	В-Ia	
б) паливом з температурою спалаху парів більше 28° С	ЛЗР	Б	В-Ia	
в) картерними і трансмісійними мастилами з температурою спалаху парів вище 61° С	ГР	В	П-I	
120. Дільниці щоденного технічного обслуговування, постів технічного обслуговування (ТО-1, ТО-2), діагностування і поточного ремонту автомашин з двигунами, які працюють на бензині, дизельному пальному, зрідженому газі	Горючі речовини	В	П-I	При виконанні вимог до електроустановок гл. 7.3 і 7.4 ПУЕ-85
121. Гаражі, приміщення для зберігання автомашин з двигунами, які працюють на бензині, дизельному пальному, зрідженому газі	Те саме	В	П-I	Те саме
122. Приміщення для миття фільтрів і запчастин компресорів, двигунів, інших агрегатів	ГР	В	П-I	
123. Приміщення стоянки навантажувачів акумуляторних	Горючі гази	В	П-II	
124. Приміщення стоянки електрокарів	Негорючі матеріали	Д		

Склади та складські приміщення

125. Склади фарб, лаків, розчинників, інших легкозаймистих рідин	ЛЗР з ТС не більше 28° С	А	В-I	
126. Склади толуолу, ефірів, ефірних масел, конкрета	Те саме	А	В-Ia	
127. Склади отрутохімікатів: діхлоретану, кельтану, металіхлориду, карбофосу, фталофосу, метатіону - БІ-58, антю, рогору, бензофосфату, пропаніду тощо	ЛЗР з ТС не більше 28° С	А	В-Ia	
128. Склади бензину, тракторного гасу	Те саме	А	В-Ia	
129. Приміщення для зберігання горючих газів у балонах (водень, ацетилен, бутан тощо)	Горючий газ	А	В-Ia	
130. Склади для зберігання карбіду кальцію, балонів з ацетиленом та іншими горючими газами	Те саме	А	В-Ia	
131. Склади аміачної селітри у вигляді порошку або гранул	Горюча вибухонебезпечна речовина	А	В-Ia	
132. Склади балонів стиснутого аміаку	Горючий газ	Б	В-Ia	
133. Закриті склади і насосні станції рідкого палива з температурою спалаху парів більше 28° С до 61° С включно	ЛЗР з ТС більше 28° С до 61° С	Б	В-Ia	
134. Склади оліфи "Оксоль", згліфталевої та інших подібних	Те саме	Б	В-Ia	

лакофарбових матеріалів і розчинників				
135. Склади отрутохімікатів: препарату ДПОК (суміш аміачної солі), бутилового ефіру, карбіну, пропілену марки А, хлору, ксилолу, сольвенту кам'яновугільного, циклогексану, сильнодійних отруйних речовин (за спеціальним переліком)	ЛЗР з ТС більше 28° С до 61° С і ГР, здатні утворювати вибухонебезпечні пароповітряні суміші	Б	В-Ia	Клас зони уточнюється за ПУЕ-85 для конкретних складів
136. Склади для зберігання комбікормів, концкормів, трав'яного борошна, висівки, м'ясокісткового борошна:				
а) розсипом	Горючий пил	Б	В-II	
б) в тарі	Горючий матеріал	В	П-IIa	
137. Склади механізованого і немеханізованого зберігання зерна і зернової сировини, тарного зберігання борошна, крупи, висівок	Горючий пил, здатний утворювати вибухонебезпечні суміші при нормальних режимах роботи	Б	В-II	
138. Склади олії, маргарину, вершкового масла	ГР з ТС більше 61° С	В	П-I	
139. Склади технічних жирів, гліцерину, жирних кислот, бітуму	Те саме	В	П-I	
140. Склади горючих рідин, палива (напр. дизельного палива типу ДА, ДС, ДТ-1, ДТ-2, автотракторного Л, мазутів, мастил)	- " -	В	П-I	

141. Мазутосховища	- " -	В	П-I	
142. Склади отрутохімікатів: гексахлорану, гексанхлорбутадієну, поліхлорпінену, препарату N 30, трихлорметафосу, октилового ефіру, севіну, фосфіду цинку, хлорофосу, метаксану - 2м СМ-ЧХ, монурону, пропазину, симазину, хлорату магнію, цібену тощо	- " -	В	П-I	
143. Площадка для сировини (закрита), недовготривале перебування сировини (овочів, фруктів) в контейнерах, дерев'яних ящиках	Горючі матеріали	В	П-IIa	
144. Складські приміщення для овочів, фруктів і картоплі в спалимій тарі, в тому числі в камерах холодильників при температурі зберігання вище 5° С	Те саме	В	П-IIa	
145. Приміщення для протравлення, товарної обробки і розфасування картоплі, овочів і фруктів з застосуванням спалимої тари і горючих пакувальних матеріалів	- " -	В	П-IIa	
146. Склад для зберігання борошна, крохмалю, желатину та інших горючих сипучих матеріалів у мішках	- " -	В	П-IIa	
147. Склад (комора) для зберігання яєць, сухих яєчних продуктів, упакованих у горючу тару	- " -	В	П-IIa	

148. Склад (комора) для зберігання спецій в горючій тарі та упаковці	- " -	В	П-IIa	
149. Склад (комора) для зберігання солі в горючій упаковці	- " -	В	П-IIa	
150. Склад готової негорючої продукції в горючій тарі і упаковці	- " -	В	П-IIa	
151. Експедиція, склад допоміжних матеріалів	- " -	В	П-IIa	
152. Склади активованого вугілля, сухого кореня, крупи, іншої сировини для культивування мікроорганізмів	- " -	В	П-IIa	
153. Склади вітамінів, антибіотиків і ферментних препаратів	ГР	В	П-IIa	
154. Матеріальні загальнотоварні склади	Горючі матеріали і речовини	В	П-IIa	
155. Приміщення для зберігання кислот сірчаної, азотної, соляної, лугів та інших хімікатів у спалимій упаковці, в т. ч. хімікатів для водопідготовки	Те саме	В	П-IIa	
156. Закритий склад сульфовугілля, склади пиломатеріалів та вугілля	- " -	В	П-IIa	
157. Склади лісоматеріалів, виробів з дерева, тканин, картону, паперу, пластмас, негорючих речовин і деталей, упакованих у спалиму м'яку або тверду тару з використанням горючих пакувальних і	- " -	В	П-IIa	

консервувальних матеріалів				
158. Склади для сухого зберігання в горючій упаковці і тарі сірчаного алюмінію, вапна, соди, хлористого заліза, фторомістких реагентів, поліакриламідів, активної кремнієвої кислоти, технічної сірки	- " -	В	П-IIa	
159. Закриті склади зберігання склотари в горючій тарі або упаковці	Горючі матеріали	В	П-IIa	
160. Склади зберігання м'якої тари і майстерні з її ремонту	Те саме	В	П-IIa	
161. Склади ремонтного фонду, запчастини вузлів і агрегатів у спалимій тарі і в консервації, електродвигунів і кабельної гуми, покришок, камер, ізоляційних матеріалів, радіоустаткування	- " -	В	П-IIa	
162. Приміщення для спецодягу, інвентарю, технічних і обтиральних матеріалів, синтетичних мийних і дезінфекційних засобів, антисептиків у спалимій тарі, упаковці	Горючі матеріали і речовини	В	П-IIa	
163. Приміщення для зберігання:				
а) альбумідів, сухих кормів тваринного походження, м'ясокісткового борошна, упакованого в тару	Горючі речовини	В	П-IIa	
б) кормового борошна, сухих кормових дріжджів,	Горючий пил у кількостях, не	В	П-II	

сухого білкового корму - кормового концентрату Б 12, комбікормів, трав'яного борошна, преміксів, зерна і зернових продуктів у горючій тарі	здатних утворювати вибухонебезпечні суміші (НКМПП) більше 65 г/м ³ до об'єму повітря			
164. Склади механізованого і немеханізованого зберігання комбікормів (розсипних і гранульованих), трав'яного борошна і преміксів	Те саме	В	П-II	
165. Склади активованого вугілля	- " -	В	П-II	
166. Склади балонів з негорючими газами (кисень, вуглекислий газ, азот тощо)	Негорючі гази	Д		
167. Склади негорючих виробів, у негорючій тарі, на негорючих стелажах, без консервації й упаковки	Негорючі матеріали	Д		
168. Склади банок при зберіганні без тари	Те саме	Д		
169. Склади реагентів для водопідготовки в негорючій упаковці	Негорючі матеріали	Д		
170. Склади сульфату амонію, суперфосфату, калійних добрив	Негорючі речовини	Д		
171. Приміщення для зберігання азотної, сірчаної, соляної кислоти, лугів та інших хімікатів у скляній тарі (бутлях)	Негорючі матеріали і речовини	Д		
172. Склади негорючих	Те саме	Д		

речовин і матеріалів у холодному стані без застосування спалимої тари				
173. Склади цементу, алебастру, вапна, азбофанери та інших негорючих будівельних матеріалів	- " -	Д		
Інші виробничі, службові та допоміжні приміщення				
174. Виробничі лабораторії, приміщення з оперативним запасом ЛЗР і ГР, хімікатів для лабораторних і науково-дослідних робіт з їх проведенням у витяжних шафах	ЛЗР, ГР, горючі речовини	В	П-I	У кількостях до 20 кг на площі до 18 м ²
175. Будівлі, приміщення автоматизованих систем управління, інформаційно-обчислювальних центрів	Тверді горючі матеріали і речовини	В	П-IIa	
176. Станції та вузли радіо-і телефонного зв'язку	Те саме	В	П-IIa	
177. Приміщення для зберігання архівних документів (відомчі архіви)	- " -	В	П-IIa	
178. Приміщення для відділу кадрів, підрозділу спецроботи, бухгалтерії, каси	Тверді горючі матеріали і речовини	В	П-IIa	
179. Приміщення для розмножувальних служб: друкування, світлокопіювання, палітурних робіт	Те саме	В	П-IIa	
180. Приміщення для сушіння і зберігання	- " -	В	П-IIa	

спецодягу і спецвзуття				
181. Підсобні приміщення торговельних центрів, магазинів, їдалень	- " -	В	П-IIa	
182. Зали торговельних центрів, магазинів, їдалень, дегустації, засідань	- " -	В	П-IIa	
183. Кабінети, робочі приміщення для спеціалістів, осіб командного складу флоту	- " -	В	П-IIa	
184. Класи для навчання і перевірки знань з питань професійної підготовки, охорони праці, цивільної оборони	- " -	В	П-IIa	
185. Медамбулаторія, медпункт, майстерня художника, приміщення музею підприємства та громадських організацій	- " -	В	П-IIa	

7 КАТЕГОРІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД ЩОДО УЛАШТУВАННЯ ЗАХИСТУ ВІД БЛИСКАВКИ

7.1 Категорія захисту від блискавки, що встановлює необхідний комплекс заходів, обладнання і пристроїв, призначених для забезпечення безпеки працівників, охорони будівель, споруд, устаткування і матеріалів від вибухів, пожеж та руйнувань, можливих при дії блискавки, та тип зони захисту при використанні стрижневих і тросових блискавковідводів визначаються за табл. 4 в залежності від призначення будівель і споруд, середньорічної тривалості гроз у місці розташування будівлі або споруди та очікуваної (розрахункової) кількості уражень їх блискавкою за рік.

Таблиця 4

Назва будівель та споруд	Категорія захисту від блискавки	Тип зони захисту при використанні стрижневих та тросових блискавковідводів
1	2	3
1. Будівлі та споруди або їх частини, приміщення яких за ПУЕ-85 належать до зон класів В-I, В-II	I	Зона А

2. Будівлі та споруди або їх частини, приміщення яких за ПУЕ-85 належать до зон класів В-Ia, В-Iб, В-IIa	II	Зона А - при $N > 1$; зона Б - при $N \geq 1$ (N - очікувана кількість уражень блискавкою будівлі, споруди за рік)
3. Зовнішні установки, що створюють за ПУЕ-85 зони класу В-Iг	II	Зона Б
4. Будівлі обчислювальних центрів, у т. ч. розміщені в міській забудові	II	Зона Б
5. Будівлі та споруди або їх частини, приміщення яких за ПУЕ-85 належать до зон класів П-I, П-II, П-IIa	III	Зона А - при $N > 2$; зона Б - при $0,1 < N \geq 2$ для будівель і споруд I і II ступеня вогнестійкості і при $0,02 < N \geq 2$ для III - V ступеня вогнестійкості
6. Зовнішні установки та відкриті склади, що створюють за ПУЕ-85 зони класу II - III	III	Зона А - при $N > 2$; зона Б - при $0,1 < N \geq 2$
7. Будівлі та споруди III, IIIa, IIIб, IV, V ступенів вогнестійкості, в яких відсутні приміщення, належать за ПУЕ-85 до зон вибухо- та пожежонебезпечних класів	III	Зона А - при $N > 2$; зона Б - при $0,1 < N \geq 2$
8. Будівлі та споруди з легких металевих конструкцій з горючими утеплювачами (IVa ступеня вогнестійкості), в яких відсутні приміщення, належать за ПУЕ-85 до зон вибухо- та пожежонебезпечних класів	III	Зона А - при $N > 2$; зона Б - при $0,02 < N \geq 2$
9. Димові та інші труби підприємств і котелень, башти та вишки всіх призначень висотою 15 м і більше		Зона Б
10. Розміщені в сільській місцевості невеликі будівлі III - V ступенів вогнестійкості, в яких:		
а) приміщення за ПУЕ-85 належать до зон класів П-I, П-II, П-IIa;	III	Без зонування - при $N < 0,02$
б) відсутні приміщення, що за ПУЕ-85 належать до зон вибухо- та пожежонебезпечних класів	III	Без зонування - при $N < 0,1$ для III, IIIa, IIIб, IV, V ступенів вогнестійкості та при $N < 0,02$ для IVa ступеня вогнестійкості

7.2 Вогнестійкість будівель у залежності від їх конструктивних характеристик визначається згідно зі СНиП 2.01.02-85.

7.3 Розрахунок очікуваної кількості N уражень блискавкою за рік ведеться за формулами:

а) для зосереджених будівель і споруд (димові труби, вишки, башти тощо)

$$N = 28,3h^2n \cdot 10^{-6}; (1)$$

б) для будівель і споруд прямокутної форми

$$N = [28,3h^2 + 6h(L + S) + LS]n \cdot 10^{-6}; (2)$$

де: h - найбільша висота будівлі або споруди, м;

L, S - довжина та ширина будівлі або споруди, м;

n - середньорічне число ударів блискавки в 1 км^2 земної поверхні (питома густина ударів блискавки в землю) в місці розташування будівлі або споруди, що визначається за табл. 5.

Для будівель і споруд складної конфігурації параметрами L і S є довжина і ширина найменшого прямокутника, в який може бути вписана будівля або споруда в плані.

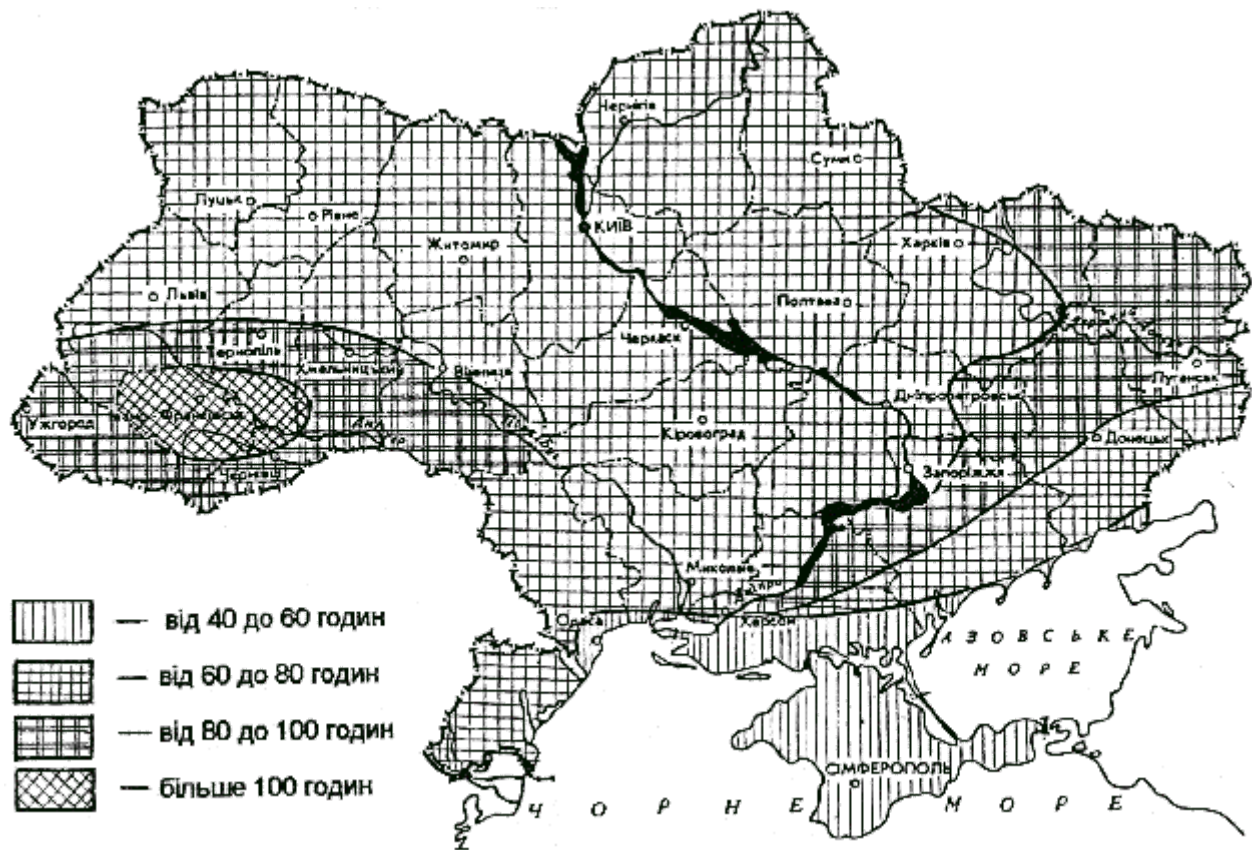
Таблиця 5

Середньорічна тривалість гроз (див. карту), годин	Питома густина ударів блискавки в землю n , $1/(\text{км}^2 \cdot \text{рік})$
40 - 60	4,0
60 - 80	5,5
80 - 100	7,0
100 і більше	8,5

7.4 Будівлі та споруди, що належать за улаштуванням захисту від блискавки до I та II категорій, мають бути захищені від прямих ударів блискавки, вторинних проявів блискавки та заносу високого потенціалу через надземні, наземні і підземні металеві комунікації.

7.5 Зовнішні установки, що належать за улаштуванням захисту від блискавки до II категорії, мають бути захищені від прямих ударів блискавки і вторинних проявів блискавки.

7.6 Будівлі та споруди, що належать за улаштуванням захисту від блискавки до III категорії, мають бути захищені від прямих ударів блискавки та заносу високого потенціалу через надземні і наземні металеві комунікації.



Карта середньорічної тривалості гроз на території України

7.7 Зовнішні установки, що належать за улаштуванням захисту від блискавки до III категорії, мають бути захищені від прямих ударів блискавки.

7.8 Для будівель і споруд з приміщеннями, що потребують улаштування захисту від блискавки I і II або I і III категорії, захист від блискавки всієї будівлі або споруди слід виконувати за I категорією.

Якщо площа приміщень I категорії захисту від блискавки є меншою 30 % площі всіх приміщень будівлі, захист від блискавки всієї будівлі дозволяється виконувати за II категорією незалежно від категорії решти приміщень. При цьому на вводі у приміщення I категорії повинен передбачатися захист від заносу високого потенціалу по надземних, наземних і підземних комунікаціях.

7.9 Для будівель і споруд з приміщеннями, що потребують улаштування захисту від блискавки II і III категорії, захист від блискавки всієї будівлі або споруди слід виконувати за II категорією.

Якщо площа приміщень II категорії захисту від блискавки є меншою 30 % площі всіх приміщень будівлі, захист від блискавки всієї будівлі дозволяється виконувати за III категорією. При цьому на вводі у приміщення II категорії повинен передбачатися захист від заносу високого потенціалу по надземних, наземних і підземних комунікаціях.

7.10 Зона захисту блискавковідводу є простір, усередині якого будівля або споруда захищена від прямих ударів блискавки з надійністю не нижче визначеної величини. Зона захисту типу А має надійність 99,5 % і вище, а типу Б - 95 % і вище. Найменшу і постійну надійність має поверхня зони захисту від блискавки; в глибині зони захисту надійність вище ніж на її поверхні.

7.11 Під час розроблення проектів будівель і споруд мають також ураховуватися вимоги щодо виконання захисту від блискавки, викладені в інших чинних нормах, правилах, інструкціях та державних стандартах.

8 КАТЕГОРІЇ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРИМІЩЕНЬ МОРСЬКИХ СУДЕН ФЛОТУ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА

8.1 Протипожежний захист суден - це комплекс заходів конструктивного протипожежного захисту, направлених:

- а) на попередження виникнення вибухів і пожеж;
- б) на обмеження розповсюдження вогню і диму по судну;
- в) на створення умов безпечної евакуації людей із суднових приміщень та із судна, а також для успішного гасіння пожежі.

8.2 Категорії пожежної небезпеки приміщень суден флоту рибного господарства (табл. 6ё8) визначені "Морским регистром судоходства".

8.3 Відповідно до "Морского регистра судоходства" на судах небезпечними вантажами визнаються:

Клас 1. Вибухові речовини (підкласи 1.1, 1.3, 1.4, 1.5).

Клас 2. Гази стиснуті, зріджені та розчинені під тиском.

Клас 3. Легкозаймисті рідини.

Клас 4. Легкозаймисті тверді речовини (підклас 4.1), самозаймисті (підклас 4.2) і речовини, що виділяють займисті газу при взаємодії з водою (підклас 4.3).

Клас 5. Речовини, що окиснюються (підклас 5.1) та органічні перекиси (підклас 5.2).

Клас 6. Отруйні та інфекційні речовини (підклас 6.1 "Отруйні речовини").

Клас 7. Радіоактивні речовини.

Клас 8. Їдкі та кородівні речовини.

Клас 9. Інші небезпечні речовини.

8.4 При побудові морських суден застосовуються конструкції типів А, В, і С у залежності від їх вогнестійкості:

Таблица 6

Приміщення (об'єкти) пасажирських суден, що перевозять більше 36 пасажирів, а також риболовні судна з їх екіпажами)	Категорія пожежної небезпеки	Примітка
Пости управління	1	Вогнестійкість переборок та палуб (конструкції типу А-60ёА-0, В-15ёВ-0, С), що обмежують і не обмежують головні вертикальні та горизонтальні зони або утворюють і не утворюють уступи в головних вертикальних зонах та обмежуючі горизонтальні зони, визначається за
Міжпалубні сполучення	2	
Коридори і вестибюлі	3	
Місця для посадки в шлюпки і плоту	4	
Відкриті простори	5	

Житлові приміщення з низькою пожежною небезпекою	6	вимогами підрозділу 2.2 частини VI "Протипожежний захист" ("Морской регистр судоходства")
Житлові приміщення з помірною пожежною небезпекою	7	
Житлові приміщення з високою пожежною небезпекою	8	
Санітарні та подібні їм приміщення	9	
Цистерни, порожні простори і приміщення допоміжних механізмів з низькою пожежною небезпекою або взагалі пожежобезпечні	10	
Приміщення допоміжних механізмів, вантажні приміщення, приміщення спеціальної категорії, вантажні та інші цистерни для нафтопродуктів, інші приміщення з помірною пожежною небезпекою	11	
Машинні приміщення і головні камбузи	12	
Кладові, майстерні, буфетні тощо	13	
Інші приміщення, в яких зберігаються займисті рідини	14	

Таблиця 7

Приміщення (об'єкти) вантажних суден та суден, що перевозять не більше 36 пасажирів	Категорія пожежної небезпеки	Примітка
Пости управління	1	Вогнестійкість переборок та палуб (конструкції типу А-60ёА-0, В-0, С), що розділяють суміжні приміщення, визначається за вимогами підрозділів 2.2 і 2.3 частини VI "Протипожежний захист" ("Морской регистр судоходства")
Коридори і вестибюлі	2	
Житлові	3	
Трапи і ліфти	4	
Службові (низька пожежна небезпека)	5	
Машинні категорії А	6	
Інші машинні	7	

Вантажні	8
Службові (висока пожежна небезпека)	9
Відкриті палуби	10
Спеціальної категорії	11

8.5 Конструкції типу А або вогнестійкі конструкції - це конструкції, що утворені переборками або палубами і які мають бути:

- а) виготовлені зі сталі або з іншого рівноцінного матеріалу;
- б) достатньо жорсткими;
- в) виготовлені так, щоб попередити проходження через них диму і полум'я до кінця 60 хвилин стандартного випробування вогнестійкості;
- г) ізольовані негорючими матеріалами так, щоб середня температура на боці, протилежному вогневому впливу, не підвищувалась більш ніж на 139° С у порівнянні з початковою; при цьому температура в будь-якій точці, включаючи будь-яке з'єднання, не повинна підвищуватися більш ніж на 180° С у порівнянні з початковою.

8.6 У залежності від часу, протягом якого забезпечується дотримання зазначеного перепаду температур у процесі стандартного випробування вогнестійкості, конструкціям типу А присвоюються такі позначення: А-60 - протягом 60 хв., А-30 - 30 хв., А-15 - 15 хв., А-0 - 0 хв.

8.7 Конструкції типу В або вогнезатримувальні конструкції - це конструкції, що утворені переборками, палубами, підволоками або зашивками і які мають бути:

- а) повністю виготовлені з негорючих матеріалів (в окремих випадках допускається застосування горючого облицювання);
- б) виготовлені так, щоб вони зберігали непроникність для полум'я протягом 30 хвилин стандартного випробування вогнестійкості;
- в) споряджені ізоляцією такої товщини, щоб середня температура поверхні на боці, протилежному вогневому впливу, не підвищувалась більше ніж на 139° С у порівнянні з початковою і в будь-якій точці, включаючи будь-яке з'єднання, не підвищувалась більше ніж на 225° С у порівнянні з початковою при дії полум'я з будь-якого боку.

8.8 У залежності від часу, протягом якого забезпечується дотримання зазначеного перепаду температур у процесі стандартного випробування вогнестійкості, конструкціям типу В присвоюються такі позначення: В-15 - протягом 15 хв., В-0 - 0 хв.

8.9 Конструкції типу С - це конструкції, виготовлені з негорючих матеріалів; до них не висуваються вимоги щодо запобігання проходженню через них диму і полум'я та додержання перепаду температур.

8.10 Негорючі матеріали - це матеріали, які в процесі випробувань при нагріванні до 750° С не горять і не виділяють горючих газів у кількості, достатній для їх самоспалахування.

8.11 Горючі матеріали - це матеріали, які в процесі випробувань горять або виділяють горючі гази в кількості, достатній для їх самоспалахування.

Таблиця 8

Приміщення (об'єкти) нафтоналивних суден	Категорія пожежної небезпеки	Примітка
Пости управління	1	Вогнестійкість переборок та палуб (конструкції типу А-60ёА-0, В-0, С), що розділяють суміжні приміщення, визначається за вимогами підрозділу 2.4 частини VI "Противопожечний захист" ("Морской регистр судоходства")
Коридори і вестибюлі	2	
Житлові	3	
Трапи і ліфти	4	
Службові (низька пожежна небезпека)	5	
Машинні категорії А	6	
Інші машинні	7	
Насосні	8	
Службові (висока пожежна небезпека)	9	
Відкриті палуби	10	

8.12 Під час будівництва судна нагляд класифікаційного товариства підлягають конструктивний протипожежний захист, використовувані для внутрішнього оздоблення суднових приміщень матеріали щодо їх пожежобезпечних властивостей, системи пожежогасіння і пожежної сигналізації, регламентовані "Морским регистром судоходства", за винятком протипожежного постачання, щодо якого проводиться тільки перевірка комплектності згідно з нормами "Морского регистра судоходства" та відповідності розміщення.

8.13 Вибір та влаштування електроустаткування залежить від категорії пожежної небезпеки приміщень суден флоту рибного господарства з урахуванням вимог частини XI ("Електричне устаткування") "Морского регистра судоходства".

8.14 На судна і плавзасоби в експлуатації поширюються вимоги тих правил, за якими судно або плавзасіб були побудовані, якщо відсутні інші вимоги в окремих частинах наступних видань "Морского регистра судоходства".

В. о. начальника Управління
флоту, портів, безпеки
мореплавства і охорони праці

А. Кожухов