



СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

СОУ 42.1-37641918-087:201_

Автомобільні дороги
ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИЙ СУПРОВІД
БУДІВНИЦТВА ОБ'ЄКТІВ ДОРОЖНЬОГО
ГОСПОДАРСТВА

(перша редакція)

Київ
Державне агентство автомобільних доріг України (Укравтодор)
201_

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство «Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П.Шульгіна» (ДП «ДерждорНДІ»)

РОЗРОБНИКИ: В. Вирожемський, науковий керівник; Т. Лісніченко; Н. Ростовська; Т. Свистун; М. Стулій

2 ПОГОДЖЕНО: ТК 307 «Автомобільні дороги і транспортні споруди», лист від __. __.201_ р. № _____

3 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного агентства автомобільних доріг України (Укравтодор) від __. __.201_ р. № _____ з 201_-__-__

4 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України

5 НА ЗАМІНУ СОУ 42.1-37641918-087:2013

**Право власності на цей стандарт належить Укравтодору.
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати
задля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання
цей стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації
без дозволу Укравтодору чи уповноваженої ним особи**

Укравтодор, 201_

ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	1
3 Терміни та визначення понять	16
4 Позначки та скорочення.....	16
5 Загальні положення.....	17
6 Нормативно-правове та нормативне забезпечення організації будівництва об'єктів дорожнього господарства.....	18
7 Складання та оформлення дозвільних документів на виконання підготовчих і будівельних робіт.....	21
8 Організація дорожньо-будівельних робіт.....	24
9 Авторський та технічний нагляд.....	28
9.1 Авторський нагляд.....	28
9.2 Технічний нагляд.....	29
10 Проектно-технологічне забезпечення будівництва об'єктів дорожнього господарства	32
11 Складання та ведення виконавчої документації на будівництво об'єктів дорожнього господарства	34
Додаток А (довідковий) Перелік нормативних документів на дорожньо-будівельні матеріали.....	40
Додаток Б (довідковий) Форми сторінок загального журналу робіт.....	46
Додаток В (довідковий) Форми сторінок Акта на закриття прихованих робіт.....	50
Додаток Г (довідковий) Форми сторінок журналу авторського нагляду.....	52
Додаток Д (довідковий) Форми спеціальних журналів на виконання окремих видів дорожньо-будівельних робіт.....	54
Додаток Е (довідковий) Форми сторінок Акта проміжного прийняття відповідальних конструкцій.....	75
Додаток Ж (довідковий) Форма оперативного журналу геодезичних робіт.....	77
Додаток И (довідковий) Форми документів лабораторного контролю	79
Додаток К (довідковий) Бібліографія	131

СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ

Автомобільні дороги

**ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИЙ СУПРОВІД БУДІВНИЦТВА ОБ'ЄКТІВ
ДОРОЖНЬОГО ГОСПОДАРСТВА**

Чинний від 201 - -

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт визначає завдання і функції інженерно-технічного супроводу під час нового будівництва, реконструкції і капітального ремонту об'єктів на автомобільних дорогах загального користування (далі – автомобільні дороги) та встановлює склад і порядок ведення організаційно-технічної документації відповідно до вимог нормативно-правових актів, державних і галузевих будівельних норм та національних стандартів.

1.2 Цей стандарт призначено для застосування підприємствами і організаціями, незалежно від форми власності, які здійснюють будівництво та інженерно-технічний супровід об'єктів на автомобільних дорогах.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ 2587:2010 Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні вимоги. Методи контролювання. Правила застосування

ДСТУ 3587-97 Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги, вулиці та залізничні переїзди. Вимоги до експлуатаційного стану

ДСТУ 4036-2001 Безпека дорожнього руху. Вставки розмічальні дорожні. Загальні технічні вимоги

ДСТУ 4044-2001 Бітуми нафтові дорожні в'язкі. Технічні умови

ДСТУ 4092-2002 Безпека дорожнього руху. Світлофори дорожні.

Загальні технічні вимоги, правила застосування та вимоги безпеки

ДСТУ 100:2014 Безпека дорожнього руху. Знаки дорожні. Загальні технічні умови. Правила застосування

ДСТУ 4123:2006 Безпека дорожнього руху. Пристрій примусового зниження швидкості дорожньо-транспортної техніки на вулицях і дорогах. Загальні технічні вимоги

ДСТУ 8537:2015 Безпека дорожнього руху. Екрани протизасліплювальні. Загальні технічні умови

ДСТУ 8607:2015 Матеріали геосинтетичні дорожні. Методи випробування

ДСТУ 8731:2017 Безпека дорожнього руху. Дзеркала дорожні. Загальні технічні вимоги. Правила застосування

ДСТУ 8732:2017 Безпека дорожнього руху. Смуги шумові. Загальні технічні вимоги. Правила застосування

ДСТУ 8749:2017 Безпека дорожнього руху. Огородження та організація дорожнього руху в місцях проведення дорожніх робіт

ДСТУ 8751:2017 Безпека дорожнього руху. Огородження дорожні і напрямні пристрої. Правила використання. Загальні технічні вимоги

ДСТУ 8752:2017 Безпека дорожнього руху. Проект організації дорожнього руху. Правила розроблення, побудови, оформлення. Вимоги до змісту

ДСТУ 8771:2018 Матеріали з вапняків для дорожніх робіт. Технічні умови

ДСТУ 8772:2018 Порошок мінеральний для асфальтобетонних сумішей. Методи випробування

ДСТУ EN 1426:2018 (EN 1426:2015, IDT) Бітум та бітумні в'язучі. Визначення глибини проникності голки (пенетрації)

ДСТУ EN 12592:2018 (EN 12592:2014, IDT) Бітум та бітумні в'язучі.

Визначення розчинності

ДСТУ EN 12593:2018 (EN 12593:2015, IDT) Бітум та бітумні в'язучі.

Визначення температури крихкості за методом Фрааса

ДСТУ-Н Б А.2.2-11:2014 Настанова щодо проведення авторського нагляду за будівництвом

ДСТУ Б А.2.4-4:2009 Система проектної документації для будівництва. Основні вимоги до проектної та робочої документації

ДСТУ-Н Б А.3.1-33:2015 Настанова щодо підготовки та складання договорів підряду на виконання проектно-вишукувальних та будівельних робіт у будівництві

ДСТУ-Н Б А.3.1-34:2016 Настанова з виробництва бетонних і залізобетонних виробів

ДСТУ Б А.3.2-3:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи з приготування цементобетонних сумішей. Вимоги безпеки

ДСТУ Б А.3.2-4:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи з приготування асфальтобетонних сумішей. Вимоги безпеки

ДСТУ Б А.3.2-5:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи з приготування органічних в'язучих матеріалів з добавками. Вимоги безпеки

ДСТУ Б А.3.2-7:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи фарбувальні. Вимоги безпеки

ДСТУ Б А.3.2-10:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи антикорозійні. Вимоги безпеки

ДСТУ Б А.3.2-11:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи покрівельні та гідроізоляційні. Вимоги безпеки

ДСТУ-Н Б В.1.1-37:2016 Настанова щодо інженерного захисту територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів

ДСТУ-Н Б В.1.1-38:2016 Настанова щодо інженерного захисту територій, будівель і споруд від підтоплення та затоплення

ДСТУ-Н Б В.1.1-40:2016 Настанова щодо проектування будівель і споруд на слабких ґрунтах

ДСТУ-Н Б В.1.1-41:2016 Настанова щодо проектування будівель і споруд на закарстованих територіях

ДСТУ-Н Б В.1.1-42:2016 Настанова щодо проектування будівель і споруд на підроблюваних територіях

ДСТУ-Н Б В.1.1-44:2016 Настанова щодо проектування будівель і споруд на просідаючих ґрунтах

ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова

ДСТУ Б В.2.1-2-96 (ГОСТ 25100-95) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Класифікація

ДСТУ Б В.2.1-3-96 (ГОСТ 30416-96) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Лабораторні випробування. Загальні положення

ДСТУ Б В.2.1-4-96 (ГОСТ 12248-96) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Методи лабораторного визначення характеристик міцності і деформованості

ДСТУ Б В.2.1-6-2000 (ГОСТ 30672-99) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Польові випробування. Загальні положення

ДСТУ Б В.2.1-12:2009 Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Метод лабораторного визначення максимальної щільності

ДСТУ Б В.2.1-23:2009 Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Методи лабораторного визначення коефіцієнта фільтрації

ДСТУ Б В.2.3-10-2003 Споруди транспорту. Огородження дорожнє парпетного типу. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.3-11-2004 Споруди транспорту. Огородження дорожнє перильного типу. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.3-12-2004 Споруди транспорту. Огородження дорожнє металеве бар'єрного типу. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.3-25:2009 Споруди транспорту. Огородження дорожнє тросового типу. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.3-28:2011 Огородження дорожні металеві бар'єрного типу. Технічні умови (ГОСТ 26804-86, MOD)ДСТУ-Н Б В.2.3-31:2015 Настанова щодо влаштування насипів транспортних споруд з вторинних продуктів вугільної промисловості

ДСТУ-Н Б В.2.3-32:2016 Настанова з улаштування земляного полотна автомобільних доріг

ДСТУ Б В.2.3-33:2016 Автомобільні дороги. Визначення меж смуг відведення

ДСТУ-Н Б В.2.3-34:2016 Настанова з виконання робіт при будівництві мостів та труб

ДСТУ-Н Б В.2.3-36:2016 Настанова з влаштування жорсткого дорожнього одягу

ДСТУ-Н Б В.2.3-37:2016 Настанова з влаштування горизонтальної розмітки

ДСТУ-Н Б В.2.3-38:2016 Настанова з влаштування захисних шарів зносу покриття дорожнього одягу автомобільних доріг

ДСТУ-Н Б В.2.3-39:2016 Настанова з влаштування шарів дорожнього одягу з кам'яних матеріалів

ДСТУ-Н Б В.2.3-40:2016 Настанова з влаштування покриття дорожнього одягу з використанням щебенево-мастикових асфальтобетонних сумішей

ДСТУ-Н Б В.2.3-41:2016 Настанова з проектування дренажних конструкцій мілкового закладання на автомобільних дорогах

ДСТУ Б В.2.5-30:2006 Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Трубопроводи сталеві підземні систем холодного і гарячого водопостачання. Загальні вимоги до захисту від корозії

ДСТУ Б В.2.6-2:2009 Конструкції будинків і споруд. Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.6-7-95 (ГОСТ 8829-94) Конструкції будинків і споруд. Вироби будівельні бетонні та залізобетонні збірні. Методи випробувань навантажуванням. Правила оцінки міцності, жорсткості та тріщиностійкості

ДСТУ Б В.2.6-10-96 Конструкції будинків і споруд. Конструкції сталеві будівельні. Методи випробування навантаженням

ДСТУ Б В.2.6-124:2010 Конструкції будинків і споруд. Конструкції залізобетонні. Методи вимірювання сили натягу арматури (ГОСТ 22362-77, MOD)

ДСТУ Б В.2.6-133:2010 Опори залізобетонні дорожніх знаків. Технічні умови (ГОСТ 25459-82, MOD)

ДСТУ Б В.2.6-145:2010 Конструкції будинків і споруд. Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії. Загальні технічні вимоги (ГОСТ 31384-2008, NEQ)

ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013 Настанова щодо захисту будівельних конструкцій будівель та споруд від корозії

ДСТУ Б В.2.6-193:2013 Захист металевих конструкцій від корозії. Вимоги до проектування

ДСТУ Б В.2.7-17-95 Будівельні матеріали. Гравій, щебінь і пісок штучні пористі. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-18-95 Будівельні матеріали. Бетони легкі. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-23-95 Будівельні матеріали. Розчини будівельні. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-30:2013 Матеріали нерудні для щебених і гравійних основ та покриттів автомобільних доріг. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-32-95 Будівельні матеріали. Пісок щільний природний для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-33-2001 Будівельні матеріали. Пісок кварцево-залізистий і тонкодисперсна фракція для будівельних робіт з відходів гірничо-збагачувальних комбінатів України. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-34-2001 Будівельні матеріали. Щебінь для будівельних робіт із скельних гірських порід та відходів сухого магнітного збагачення залізистих кварцитів гірничо-збагачувальних комбінатів і шахт України. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-35-95 Будівельні матеріали. Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із доменних та сталеплавильних шлаків для загальнобудівельних робіт. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-43-96 Будівельні матеріали. Бетони важкі. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-46:2010 Будівельні матеріали. Цементи загальнобудівельного призначення. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95) Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення морозостійкості. Загальні вимоги

ДСТУ Б В.2.7-48-96 (ГОСТ 10060.1-95) Будівельні матеріали. Бетони. Базовий (перший) метод визначення морозостійкості.

ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95) Будівельні матеріали. Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні та відтаванні

ДСТУ Б В.2.7-50-96 (ГОСТ 10060.3-95) Будівельні матеріали. Бетони. Дилатометричний метод прискореного визначення морозостійкості

ДСТУ Б В.2.7-51-96 (ГОСТ 10060.4-95) Будівельні матеріали. Бетони. Структурно-механічний метод прискореного визначення морозостійкості

ДСТУ Б В.2.7-69-98 (ГОСТ 30459-96) Будівельні матеріали. Добавки для бетонів. Методи визначення ефективності

ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) Будівельні матеріали. Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико-механічних випробувань

ДСТУ Б В.2.7-72-98 (ГОСТ 8269.1-97) Будівельні матеріали. Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи хімічного аналізу

ДСТУ Б В.2.7-74-98 Будівельні матеріали. Крупні заповнювачі природні, із відходів промисловості, штучні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Класифікація

ДСТУ Б В.2.7-75-98 Будівельні матеріали. Щебінь та гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-81-98 Будівельні матеріали. Бітуми нафтові дорожні в'язкі. Метод визначення показника зчеплення з поверхнею скла та кам'яних матеріалів

ДСТУ Б В.2.7-83:2014 Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні. Методи випробувань

ДСТУ Б В.2.7-84-99 (ГОСТ 26589-94) Будівельні матеріали. Мастики покрівельні та гідроізоляційні. Методи випробувань

ДСТУ Б В.2.7-89-99 (ГОСТ 12801-98) Будівельні матеріали. Матеріали на основі органічних в'язучих для дорожнього і аеродромного будівництва. Методи випробувань (розділи 18, 28)

ДСТУ Б В.2.7-90:2011 Будівельні матеріали. Вапно будівельне. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-92-99 Будівельні матеріали. Суміші бетонні і цементно-бетонні дорожні на вапнякових заповнювачах. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-96-2000 (ГОСТ 7473-94) Будівельні матеріали. Суміші бетонні. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97) Будівельні матеріали. Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99) Будівельні матеріали. Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі

ДСТУ Б В.2.7-108-2001 (ГОСТ 30693-2000) Будівельні матеріали. Мاستики покрівельні та гідроізоляційні. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-112-2002 Будівельні матеріали. Цементи. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-113-2002 (ГОСТ 25945-98) Будівельні матеріали. Матеріали і вироби полімерні будівельні герметизуючі нетвердкі. Методи випробовувань

ДСТУ Б В.2.7-114-2002 (ГОСТ 10181-2000) Будівельні матеріали. Суміші бетонні. Методи випробувань

ДСТУ Б В.2.7-116-2002 (ГОСТ 30740-2000) Будівельні матеріали. Матеріали герметизуючі для швів аеродромних покриттів. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-119:2011 Будівельні матеріали. Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-121:2014 Порошок мінеральний для асфальтобетонних сумішей. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-124:2004 Будівельні матеріали. Цемент для будівельних розчинів. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-127:2015 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щебенево-мастикові. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-129:2013 Емульсії бітумні дорожні. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-135:2014 Бітуми дорожні, модифіковані полімерами. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-136:2016 Будівельні матеріали. Матеріали для заливки швів і тріщин в покриттях автомобільних доріг. Загальні технічні вимоги

ДСТУ Б В.2.7-149:2008 Будівельні матеріали. Щебінь і щебенево-піщані суміші із шлаків металургійних для дорожніх робіт. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності

ДСТУ Б В.2.7-171:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Загальні технічні умови (EN 934-2:2001, NEQ)

ДСТУ Б В.2.7-172:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Методи випробувань. Визначення вмісту водорозчинного хлориду (EN 480-10:1996, NEQ)

ДСТУ Б В.2.7-173:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Методи випробувань. Визначення вмісту лугу в добавках (EN 480-12:1996, NEQ)

ДСТУ Б В.2.7-181:2009 Будівельні матеріали. Цементи лужні. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-185:2009 Будівельні матеріали. Цементи. Методи визначення нормальної густоти, строків тужавлення та рівномірності зміни об'єму

ДСТУ Б В.2.7-186:2009 Будівельні матеріали. Цементи. Метод визначення водовідділення

ДСТУ Б В.2.7-187:2009 Будівельні матеріали. Цементи. Методи визначення міцності на згин і стиск

ДСТУ Б В.2.7-188:2009 Будівельні матеріали. Цементи. Методи визначення тонкості помелу

ДСТУ Б В.2.7-189:2009 Будівельні матеріали. Пісок стандартний для випробувань цементів. Технічні умови

ДСТУ Б CEN/TR 196-4:2009 Методи випробування цементів Частина 4 Кількісне визначення складників (CEN/TR 196-4:2007, IDT)

ДСТУ Б В.2.7-202:2009 Будівельні матеріали. Цементи та матеріали цементного виробництва. Методи хімічного аналізу

ДСТУ Б В.2.7-203:2009 Будівельні матеріали. Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-205:2009 Будівельні матеріали. Золи-виносу теплових електростанцій для бетонів. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-207:2009 Будівельні матеріали. Матеріали щебеневі, гравійні та піщані, оброблені неорганічними в'язучими. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-210:2010 Будівельні матеріали. Пісок із відсівів дроблення вивержених гірських порід для будівельних робіт. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-211:2009 Будівельні матеріали. Суміші золошлакові теплових електростанцій для бетонів. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-212:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення стираності

ДСТУ Б В.2.7-214:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками

ДСТУ Б В.2.7-219:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Метод прискороного визначення міцності на стиск

ДСТУ Б В.2.7-220:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Визначення міцності механічними методами неруйнівного контролю

ДСТУ Б В.2.7-222:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Радіоізотопний метод визначення середньої густини

ДСТУ Б В.2.7-223:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за зразками, відібраними з конструкцій

ДСТУ Б В.2.7-224:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Правила контролю міцності

ДСТУ Б В.2.7-225:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Метод визначення тепловиділення при твердненні

ДСТУ Б В.2.7-226:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Ультразвуковий метод визначення міцності

ДСТУ Б В.2.7-232:2010 Будівельні матеріали. Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань

ДСТУ Б В.2.7-239:2010 Будівельні матеріали. Розчини будівельні. Методи випробувань (EN 1015-11:1999, NEQ)

ДСТУ Б В.2.7-247:2010 Будівельні матеріали. Порошок мінеральний для сумішей асфальтобетонних та органо-мінеральних дорожніх. Методи випробувань

ДСТУ-Н Б В.2.7-254:2012 Приготування та застосування дорожніх бітумів, модифікованих адгезійними добавками на основі катіонних поверхнево-активних речовин

ДСТУ Б В.2.7-264:2011 Заповнювачі пористі неорганічні для будівельних робіт. Методи випробувань (ГОСТ 9758-86, MOD)

ДСТУ Б В.2.7-278:2011 Бетони легкі та ніздрюваті. Правила контролю середньої густини (ГОСТ 27005-86, MOD)

ДСТУ Б В.2.7-306:2015 Суміші бітумомінеральні дорожні. Методи випробувань

ДСТУ Б В.2.7-309:2016 Ґрунти, укріплені в'язучим. Методи випробувань

ДСТУ Б В.2.7-319:2016 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний. Методи випробувань

ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Правила визначення вартості будівництва

ДСТУ Б ГОСТ 27677:2011 Захист від корозії у будівництві. Бетони. Загальні вимоги до проведення випробувань (ГОСТ 27677-88, IDT)

ДСТУ Б ГОСТ 28574:2011 Захист від корозії в будівництві. Конструкції бетонні і залізобетонні. Методи випробувань адгезії захисних покриттів (ГОСТ 28574-90, IDT)

ГОСТ 9.307-89 ЕСЗКС. Покриття цинковые горячие. Общие требования и методы контроля

ГОСТ 2477-65 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды

ГОСТ 3242-79 Соединения сварные. Методы контроля качества
ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности

ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле

ГОСТ 11503-74 Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости

ГОСТ 11504-73 Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов

ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости

ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару

ГОСТ 11508-74 Битумы нефтяные. Метод определения сцепления битума с мрамором и песком

ГОСТ 11955-82 Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия

ГОСТ 17789-72 Битумы нефтяные. Метод определения содержания парафина

ГОСТ 18180-72 Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева

ГОСТ 22761-77 Металлы и сплавы. Метод измерения твердости по Бринеллю переносными твердомерами статического действия

СОУ 45.2-00018112-002:2006 Захист довкілля. Оцінювання екологічної придатності місцевих дорожньо-будівельних матеріалів для будівництва та ремонту автомобільних доріг

СОУ 42.1-37641918-008:2016 Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства

СОУ 42.1-37641918-011:2016 Безпека дорожнього руху. Опори дорожніх знаків. Загальні технічні умови

СОУ 45.2-00018112-024:2008 Вимоги до ділянок автомобільних доріг на підходах до залізничних переїздів

СОУ 42.1-37641918-087:201_

СОУ 45.2-00018112-028:2008 Забезпечення якості при будівництві, ремонті та експлуатаційному утриманні автомобільних доріг та мостових споруд

СОУ 45.2-00018112-036:2009 Будівельні матеріали. Бітуми та бітумополімери рідкі. Технічні умови

СОУ 45.2-00018112-039:2008 Будівельні матеріали. Способи оцінки стійкості асфальтобетонних покриттів до утворення колії. Методи випробувань

СОУ 42.1-37641918-050:2012 Порядок визначення вартості капітального ремонту автомобільних доріг загального користування (державного та місцевого значення)

СОУ 45.2-00018112-051:2011 Споруди транспорту. Контроль якості матеріалів і конструкцій залізобетонних мостів

СОУ 45.2-00018112-057:2010 Будівельні матеріали. Асфальтобетонні суміші та асфальтобетон на основі модифікованих полімерами бітумів

СОУ 45.2-00018112-061:2011 Будівельні матеріали. Суміші органічно-мінеральні дорожні з фрезерованих матеріалів дорожніх одягів виготовлені за методом холодного ресайклінгу. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-067:2011 Будівельні матеріали. Бітуми дорожні в'язкі, модифіковані добавками адгезійними. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-068:2017 Бітуми дорожні в'язкі, модифіковані добавками на основі восків. Технічні умови

СОУ 45.2-00018112-069:2011 Будівельні матеріали. Бітуми дорожні в'язкі дистиляційні. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-103:2013 Матеріали із гранітної жорстви для дорожніх робіт. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-104:2013 Золи-виносу та суміші золошлакові теплових електростанцій для дорожніх робіт. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-113:2014 Матеріали щебеневі для поверхневих обробок автомобільних доріг. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-114:2014 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон, модифіковані природними бітумами. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-115:2014 Фарби для захисту металевих та бетонних елементів облаштування автомобільних доріг та конструкцій мостових споруд. Загальні технічні вимоги

СОУ 42.1-37641918-116:2014 Фарба для горизонтальної розмітки автомобільних доріг. Технічні вимоги та методи випробовування

СОУ 42.1-37641918-117:2014 Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Технічні вимоги та методи контролювання показників світлоповертання та яскравості

СОУ 42.1-37641918-119:2014 Суміші литі емульсійно-мінеральні. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-120:2014 Бітуми дорожні для верхніх шарів дорожніх покриттів. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-124:2014 Щебінь чорний для дорожніх робіт. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-125:2014 Матеріали із маломіцних пісковиків для дорожнього будівництва. Технічні умови

СОУ 42.1-37641918-127:2014 Матеріали органо-мінеральні дорожні з фрезерованих матеріалів дорожніх одягів, виготовлені методом холодного ресайклінгу. Методи випробувань

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цьому стандарті, перевіряють згідно з офіційними виданнями національного органу стандартизації та Укравтодору.

Якщо стандарт, на який є посилання, замінено новим або до нього внесено зміни, треба застосовувати новий стандарт, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті вжито терміни, наведені у:

[1]: об'єкт будівництва дорожнього комплексу, автомобільна дорога, смуга відведення, штучні споруди;

[4]: замовник, проектна документація;

[10]: підготовчі роботи, реєстрація;

[8]: договірна документація, дозвільна документація, генеральний підрядник, підрядник, субпідрядник;

[9]: авторський нагляд, технічний нагляд;

[14]: дорожньо-консультаційні послуги, інженер – консультант;

[16]: будівництво;

ДБН А.3.1-5 [28]: підготовчі роботи, будівельний майданчик, проектно-технологічна документація, проект організації будівництва, проект виконання робіт.

Нижче подано терміни, додатково вжиті у цьому стандарті, та визначення позначених ними понять:

3.1 інженерно-технічний супровід будівництва об'єктів дорожнього господарства

Діяльність однієї або декількох організацій з надання організаційно-технічних послуг інженерного та технічного характеру на різних етапах життєвого циклу будівництва об'єктів дорожнього господарства

3.2 суперфіцій

Право користування чужою земельною ділянкою для забудови.

4 ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ

ОДР – організація дорожнього руху

ПВР – проект виконання робіт

ПОБ – проект організації будівництва

ПТД – проектно-технологічна документація.

5 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

5.1 Метою інженерно-технічного супроводу будівництва є контроль якості і надійності будівельного об'єкта. Це досягається безперервним моніторингом дотримання вимог будівельних норм і стандартів, правил виконання робіт, контролем якості будівельних матеріалів, виробів і конструкцій протягом всього терміну проведення робіт, починаючи від підготовчих і закінчуючи введенням об'єкта в експлуатацію на етапах проектування, виконання та завершення будівництва.

Інженерно-технічний супровід – це оптимальний і економічно вигідний спосіб гарантування точного дотримання ходу будівництва, заходів безпеки та відповідності об'єкта будівництва умовам проектної документації, який забезпечує якість будівельних робіт, сприяє більшій безпеці і надійності об'єкта будівництва під час його зведення та експлуатації.

Проведення інженерно-технічного супроводу дозволяє знизити терміни робіт та їх собівартість, підвищує окупність інвестиційних вкладень за рахунок раціональної організації праці.

5.2 На етапі «проектування» інженерно-технічний супровід виконується під час:

- інженерних вишукувань;
- розроблення проектної документації відповідно до договору і завдання на проектування;
- державної експертизи проектної документації згідно з чинним законодавством;
- затвердження проекту замовником;
- розроблення тендерної документації, підготовці та проведенні тендерів на виконання будівельно-монтажних робіт, поставку обладнання та інші роботи і послуги;
- розроблення остаточної робочої документації на основі затвердженого проекту.

5.3 На етапі «будівництво» під час інженерного забезпечення необхідно:

- отримати дозвіл на будівництво об'єкта;
- укласти договори з підрядними організаціями, з постачальниками матеріалів;
- розгорнути підготовчі роботи;
- організувати виконання основних будівельних робіт по зведенню об'єкта;
- забезпечити безпеку ведення робіт;
- проводити контроль якості робіт, матеріалів і конструкцій, авторський та технічний нагляд, забезпечити відповідність виконаних робіт проектній документації та вимогам будівельних норм, вести виконавчу документацію;
- провести приймання виконаних робіт і об'єкта в цілому.

5.4 Функції інженерно-технічного супроводу може виконувати замовник, запрошена ним інжинірингова фірма, інженер-консультант – суб'єкт господарювання, що надає дорожні консультаційні послуги згідно з «Вимогами щодо проведення контролю якості робіт з нового будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг загального користування», затвердженими [14], або генеральний підрядник.

6 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ТА НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВНИЦТВА ОБ'ЄКТІВ ДОРОЖНЬОГО ГОСПОДАРСТВА

6.1 Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації повинен відповідати вимогам «Порядку розроблення проектної документації на будівництво», затвердженим [16]; ДБН А.2.1-1 [25], ДБН А.2.2-1 [26] та ДБН А.2.2-3 [27].

6.2 Загальні вимоги до організації будівництва об'єктів дорожнього господарства встановлено «Загальними умовами укладання та виконання договорів підряду в капітальному будівництві», затвердженими [8];

«Порядком виконання підготовчих та будівельних робіт», затвердженням [10]; «Вимогами щодо проведення контролю якості робіт з нового будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг загального користування», затвердженими [14], «Порядком прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів», затвердженням [16]; ДБН А.3.1-5 [28], ДБН В.2.3-4 [44], ДСТУ 8747, ДСТУ-Н Б А.3.1-33, ДСТУ-Н Б В.2.3-33.

6.3 Технічні вимоги до будівництва об'єктів дорожнього господарства встановлені ДБН В.2.1-10 [42], ДБН В.2.2-17 [43], ДБН В.2.3-4 [44], ДБН В.2.3-5 [45]; ДБН В.2.3-14 [46], ДБН В.2.3-22 [47], ГБН В.2.3-218-003 [49], ВБН В.2.3-218-197 [52], ВБН В.2.3-218-198 [53], ВБН В.2.3-218-539 [54], ВБН В.2.3-218-541 [56], ГБН В.2.3-544 [57], ВБН В.2.3-218-545 [58], ГБН В.2.3-218-547 [59], ГБН В.2.3-218-548 [60], ГБН В.2.3-37641918-549 [61], ГБН В.2.3-37641918-550 [62], ГБН В.2.3-37641918-553 [63], ГБН В.2.3-37641918-555 [64], ГБН В.2.3-37641918-556 [65], ГБН В.2.3-37641918-557 [66], ГБН В.2.3-37641918-558 [67], ГБН В.2.3-37641918-559 [68], ДСТУ 3587, ДСТУ-Н Б А.3.1-34, ДСТУ-Н Б В.2.3-32, ДСТУ-Н Б В.2.3-34, ДСТУ-Н Б В.2.3-36, ДСТУ-Н Б В.2.3-37, ДСТУ-Н Б В.2.3-38, ДСТУ-Н Б В.2.3-39, ДСТУ-Н Б В.2.3-40, ДСТУ-Н Б В.2.3-41, ДСТУ-Н Б В.2.7-315, СОУ 42.1-37641918-028, [69], [71], [72].

6.4 Вимоги до інженерного захисту та забезпечення надійності об'єктів дорожнього господарства встановлені у ст. 32 [4], ДБН В.1.1-12 [31], ДБН В.1.1-24 [32], ДБН В.1.1-25 [33], ДБН В.1.1-45 [35], ДБН В.1.1-46 [36], ДБН В.1.2-14 [40], ДБН В.1.3-2 [41], ДСТУ-Н Б В.1.1-37, ДСТУ-Н Б В.1.1-38, ДСТУ-Н Б В.1.1-40, ДСТУ-Н Б В.1.1-41, ДСТУ-Н Б В.1.1-42, ДСТУ-Н Б В.1.1-44, ДСТУ Б В.2.6-145, ДСТУ-Н Б В.2.6-186, ДСТУ Б В.2.6-193.

Науково-технічний супровід будівництва об'єктів дорожнього господарства проводиться відповідно до ДБН В.1.2-5 [37].

Державний будівельний контроль проводиться відповідно до [2], «Порядку здійснення державного архітектурно-будівельного контролю», затвердженого [11].

Авторський нагляд проводиться відповідно до «Порядку здійснення авторського нагляду під час будівництва об'єкта архітектури», затвердженого [9] та ДСТУ-Н Б А.2.2-11.

Технічний нагляд проводиться відповідно до «Порядку здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури», затвердженого [9].

6.5 Якість дорожньо-будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та методи їх випробувань повинні відповідати вимогам нормативних документів, наведених у додатку А.

6.6 Вимоги щодо безпеки та організації дорожнього руху на об'єктах будівництва дорожнього господарства встановлені відповідно до [5], ДСТУ 2587, ДСТУ 3587, ДСТУ 4036, ДСТУ 4092, ДСТУ 4100, ДСТУ 4123, ДСТУ 8532, ДСТУ 8537, ДСТУ 8749, ДСТУ 8751, ДСТУ 8752, ДСТУ Б В.2.3-10, ДСТУ Б В.2.3-11, ДСТУ Б В.2.3-12, ДСТУ Б В.2.3-25, ДСТУ Б В.2.3-28, ДСТУ Б В.2.6-133, СОУ 42.1-37641918-011, СОУ 45.2-00018112-024.

6.7 Вимоги щодо безпеки праці при виконанні дорожньо-будівельних робіт установлені у НПАОП 26.6-1.02 [20], НПАОП 45.21-1.03 [21], НПАОП 63.21-1.01 [22], НПАОП 63.21-3.03 [23], ДБН А.3.2-2 [29], ДСТУ Б А.3.2-3, ДСТУ Б А.3.2-4, ДСТУ Б А.3.2-5, ДСТУ Б А.3.2-7, ДСТУ Б А.3.2-11.

6.8 Забезпечення пожежної безпеки при виконанні дорожньо-будівельних робіт здійснюється відповідно до НАПБ А.01.001 [19], ДБН В.1.1-7 [30].

6.9 Забезпечення радіаційної безпеки здійснюється відповідно до ДГН 6.6.1-6.5.001 [48] та [18].

6.10 Охорона довкілля при будівництві об'єктів дорожнього комплексу здійснюється відповідно до вимог ДБН А.2.2-1 [26], ДБН В.1.1-31 [34], ДБН В.1.2-8 [38], ДБН В.1.2-10 [39], ДБН В.2.3-4 [44], ДБН В.2.3-5 [45], ГБН В.2.3-218-007 [50], ГБН В.2.3-218-540 [55], СОУ 45.2-00018112-002.

7 СКЛАДАННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ ДОЗВІЛЬНИХ ДОКУМЕНТІВ НА ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

7.1 Механізм та процедура виконання підготовчих та будівельних робіт з нового будівництва, реконструкції, капітального ремонту об'єктів дорожнього комплексу визначені «Порядком виконання підготовчих та будівельних робіт», який затверджений [10].

7.2 Надання (отримання), відмова у видачі чи анулювання (скасування) документів, що дають право на виконання підготовчих та будівельних робіт, здійснюється органами державного архітектурно-будівельного контролю, визначеними ст. 7 [4].

Підготовчі роботи, визначені будівельними нормами, стандартами і правилами, можуть виконуватися замовником після набуття права на земельну ділянку відповідного цільового призначення та подання повідомлення про початок виконання підготовчих робіт до відповідного органу державного архітектурно-будівельного контролю відповідно до 4 «Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт», який затверджений [10].

Виконання підготовчих робіт може здійснюватися на підставі повідомлення про початок виконання будівельних робіт або дозволу на виконання будівельних робіт.

7.3 Будівельні роботи можуть виконуватися замовником після отримання документа, що посвідчує право власності чи користування земельною ділянкою, або договору суперфіцію та подання повідомлення про початок виконання будівельних робіт – щодо об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з незначними наслідками

(СС1) та об'єктів, будівництво яких здійснюється на підставі будівельного паспорта, або видачі замовнику дозволу на виконання будівельних робіт – щодо об'єктів, які за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів із середніми (СС2) та значними (СС3) наслідками відповідно до ст. 32 [10].

7.4 Дані щодо надання (отримання), відмови у видачі чи анулювання (скасування), внесення змін до документів, що дають право на виконання підготовчих та будівельних робіт, вносяться Держархбудінспекцією до реєстру на підставі інформації, поданої відповідними органами державного архітектурно-будівельного контролю, протягом одного робочого дня з дня її надходження відповідно до 9 «Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт», який затверджений [10].

7.5 Видача дозволу здійснюється шляхом внесення даних до реєстру з дотриманням вимог [7].

7.6 Документи, що надають право на виконання підготовчих робіт, діють до моменту отримання права на виконання будівельних робіт. Документи, що надають право на виконання будівельних робіт, є чинними до завершення будівництва.

7.7 Підготовка до будівництва кожного об'єкта повинна передбачати згідно з ДБН В.2.3-4 [44]:

- вивчення проектно-кошторисної документації і детальне ознайомлення з умовами будівництва;
- розробку ПВР та іншої необхідної технологічної документації;
- виконання підготовчих робіт (з дотриманням природоохоронних вимог, техніки безпеки, пожежної безпеки та промсанітарії).

При проведенні підготовчих робіт повинен пророблятися комплекс питань з організації робіт та ув'язки обсягів і термінів їх виконання.

Відповідно до ДБН В.2.3-4 [44] підготовчі роботи повинні включати:

- проведення геодезичних розбивочних робіт, склад та обсяг яких повинен відповідати ДБН А.3.1-5 [28], ДБН В.1.3-2 [41] та національним

стандартам;

- розчищення смуги відведення;
- закріплення на місцевості межі відведення земельних ділянок під елементи дороги, кар'єри та резерви;
- перевлаштування комунікацій;
- влаштування водовідводу;
- влаштування тимчасових, у тому числі об'їзних, доріг, ремонт та підсилення існуючих доріг в зоні будівництва;
- будівництво пересувних баз, виробничих підприємств;
- проведення робіт із зносу або переносу будівель та споруд;
- зняття родючого шару ґрунту та видалення зелених насаджень;
- визначення фізико-механічних властивостей ґрунтів резервів, кар'єрів і порівняння їх з тими, що передбачені проектом.

Підготовчі роботи виконують в межах смуги відведення земельних ділянок для будівництва автомобільних доріг відповідно до ДСТУ Б В.2.3-33.

7.8 Замовник після надання повідомлення відповідному органу державного архітектурно-будівельного контролю відповідно до ст. 37 [4] письмово інформує місцеву держадміністрацію або орган самоврядування за місцезнаходженням об'єкта будівництва, а також державні органи у сфері пожежної та техногенної безпеки про початок виконання будівельних робіт.

7.9 Після виконання і приймання підготовчих робіт по акту відповідно до «Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт», який затверджений [10], замовник надсилає у відповідний орган державного архітектурно-будівельного контролю повідомлення про початок виконання будівельних робіт на об'єкті з незначними класами наслідків (СС1), а на об'єктах із середніми (СС2) та значними (СС3) класами наслідків заяву на надання дозволу на виконання будівельних робіт за встановленою

формою згідно з «Порядком виконання підготовчих та будівельних робіт», затвердженим [10].

Під час розгляду заяви орган державного архітектурно-будівельного контролю перевіряє наявність відомостей про відповідний кваліфікаційний сертифікат відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури, відповідно до «Порядку проведення професійної атестації відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури», затвердженого [12] та ліцензії на провадження господарської діяльності з будівництва об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів із середніми та значними наслідками.

7.10 До виконання будівельних робіт підрядник відповідно до «Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт», який затверджений [10], приступає після подання повідомлення про початок виконання будівельних робіт до об'єктів з незначними наслідками (СС1) та при наявності дозволу на виконання будівельних робіт на об'єктах будівництва, які належать до об'єктів із середніми (СС2) та значними (СС3) наслідками.

8 ОРГАНІЗАЦІЯ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

8.1 Організацію дорожньо-будівельних робіт здійснює підрядник відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів, ДБН А.3.1-5 [28] та ДБН В.2.3-4 [44].

8.2 Підрядник укладає договір підряду на проведення робіт з нового будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг відповідно до «Загальних умов укладання та виконання договорів підряду в капітальному будівництві», затверджених [8].

8.3 Для забезпечення організації виконання дорожньо-будівельних робіт відповідно до проектної документації та вимог державних і галузевих будівельних норм, національних стандартів, ведення виконавчої

документації (загального журналу робіт, спеціальних журналів з окремих видів робіт, складання актів огляду прихованих робіт та проміжних актів відповідальних конструкцій тощо), підрядник наказом призначає відповідальних виконавців робіт.

8.4 Інформацію про документ, що наданий до відповідного органу державного архітектурно-будівельного контролю для отримання дозволу на проведення підготовчих і будівельних робіт – реєстраційний номер, дата видачі, найменування органу державного архітектурно-будівельного контролю, який здійснив дії щодо внесення даних до реєстру і здійснює контроль за будівництвом об'єкта, відомості про найменування, клас наслідків (відповідальності) об'єкта, зображення об'єкта та його основні техніко-економічні показники, замовника, проектувальника, підрядників, осіб, відповідальних за здійснення авторського і технічного нагляду, відповідальних виконавців робіт розміщуються на стенді завдовжки не менше ніж 1,5 м і завширшки не менше ніж 1 м, що встановлюється на будівельному майданчику в доступному для огляду місці.

8.5 Відповідальний за виконання робіт відповідно до вимог ДБН А 3.1-5 [28] заповнює і веде загальний журнал робіт за формами додатка Б.

8.6 Загальний журнал робіт повинен бути пронумерований, оформлений всіма підписами на титульному аркуші і скріплений печаткою підрядної організації, яка його видала.

8.7 Відповідальний за виконання дорожньо-будівельних робіт здійснює виробничий контроль якості робіт, який включає вхідний контроль робочої документації, конструкцій, виробів, матеріалів та устаткування; операційний контроль згідно з ДБН А 3.1-5 [28] та приймальний контроль дорожньо-будівельних робіт відповідно до ДБН В 2.3-4 [44].

8.8 До виконання підготовчих та будівельних робіт підрядник робіт приступає лише при наявності повідомлення про початок виконання

будівельних робіт або при наявності дозволу на виконання будівельних робіт відповідно до «Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт», який затверджений [10].

8.9 Організація дорожньо-будівельних робіт повинна здійснюватись на підставі розроблення ПТД. До складу проектно-технологічної документації входять:

– ПОБ, який містить рішення з організації будівництва об'єкта в цілому та, за необхідності, черги, пускового комплексу, відокремленої частини, підготовчих робіт;

– ПВР, який розробляється на основі робочої документації та проекту організації будівництва і визначає та деталізує технологію, організацію та умови виконання будівельних робіт.

8.10 До робіт із реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг підрядник приступає лише при наявності схеми (проекту) організації дорожнього руху на період виконання ремонтних робіт, погодженої з уповноваженим підрозділом Національної поліції України та затвердженої в установленому порядку згідно з ДСТУ 8752 і наданням учасникам дорожнього руху відповідної інформації.

Розділ ОДР в складі проектної документації на будівництво дороги погоджується та затверджується разом із зазначеною документацією згідно з ДСТУ 8752.

8.11 Прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів дорожнього господарства здійснюється відповідно до «Порядку прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів, затвердженого» [15].

Прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів дорожнього господарства здійснюється відповідно до «Порядку прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів, затвердженого» [15].

Об'єкти, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з незначними наслідками (СС1), та об'єктів, будівництво яких здійснювалося на підставі будівельного паспорта, приймаються шляхом

реєстрації відповідним органом державного архітектурно-будівельного контролю на безоплатній основі поданої замовником декларації про готовність об'єкта до експлуатації.

Прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів із середніми (СС2) та значними (СС3) наслідками, а також об'єктів, до складу яких входять споруди з різними класами наслідків (відповідальності), здійснюється на підставі акта готовності об'єкта до експлуатації шляхом видачі відповідними органами державного архітектурно-будівельного контролю сертифіката.

Надання (реєстрація), повернення (відмова у видачі) чи скасування реєстрації документів, що підтверджують прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів, здійснюється органами державного архітектурно-будівельного контролю.

У разі прийняття об'єкта в експлуатацію в I або IV кварталі строки виконання окремих видів робіт можуть бути перенесені, але тільки у зв'язку з несприятливими погодними умовами, що не дають змоги виконати ці роботи до закінчення несприятливих погодних умов.

У разі настання несприятливих погодних умов замовник робить відповідний запис в декларації або акті готовності об'єкта до експлуатації, зокрема зазначає види робіт, які переносяться до закінчення несприятливих погодних умов.

Проектною документацією можуть бути визначені черги та/або пускові комплекси, кожен з яких може бути прийнятий в експлуатацію окремо. При цьому черга та/або пусковий комплекс повинні відповідати вимогам щодо його безпечної експлуатації.

На об'єкті повинні бути виконані всі передбачені проектною документацією згідно з будівельними нормами, стандартами і правилами роботи.

Датою прийняття в експлуатацію об'єкта є дата реєстрації декларації або видачі сертифіката.

9 АВТОРСЬКИЙ ТА ТЕХНІЧНИЙ НАГЛЯД

9.1 Авторський нагляд

9.1.1 Авторський нагляд здійснюється відповідно до вимог [3], «Порядку здійснення авторського нагляду під час будівництва об'єкта архітектури», затвердженого [9] та настанови ДСТУ-Н Б А.2.2-11.

9.1.2 Згідно з [3] авторський нагляд здійснюється протягом усього періоду будівництва відповідно до вимог чинного законодавства та договору між замовником і проектною організацією, що розробила проектну документацію, з метою забезпечення відповідності виконаних будівельних робіт проектній документації, вимогам правил, будівельних норм та національних стандартів, а також контролю за якістю та обсягами робіт.

9.1.3 Після отримання дозволу на виконання дорожньо-будівельних робіт замовник повідомляє про це проектну організацію та залучає на здійснення авторського нагляду.

9.1.4 Авторський нагляд здійснюється групою до складу якої входять – керівник групи, інші розробники або уповноважені особи.

У разі необхідності для здійснення авторського нагляду дозволяється залучати субпідрядні проектні організації та представників проектних організацій, які не брали участі у проектуванні для виконання окремих видів будівельних робіт.

Перелік робіт, які здійснюються під час авторського нагляду, надані у 4.9 ДСТУ-Н Б А.2.2-11.

9.1.5 Результати авторського нагляду фіксуються в журналі (додаток Г), що оформляється генеральним проектувальником у двох примірниках, один з яких зберігається у замовника, а другий – у генерального проектувальника.

Представник групи авторського нагляду під час відвідування об'єкта будівництва вносить в обидва примірники журналу зауваження щодо виявлених відхилень від затвердженого проекту разом з пропозиціями

стосовно їх усунення та ознайомлює з ними під розписку відповідального представника підрядника.

9.1.6 У разі відмови підрядника виконати роботи з усунення виявлених відхилень генеральний проектувальник письмово повідомляє про це замовника та відповідний орган державного архітектурно-будівельного контролю для вжиття ними заходів відповідно до законодавства.

9.2 Технічний нагляд

9.2.1 Технічний нагляд за виконанням будівельних робіт під час нового будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг здійснюється відповідно до вимог [3] та «Порядку здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури», затвердженого [9].

9.2.2 Технічний нагляд забезпечує замовник протягом усього періоду будівництва об'єкта з метою здійснення контролю за дотриманням проектних рішень та вимог будівельних норм, національних стандартів і правил, а також контролю за якістю та обсягами робіт, виконаних під час дорожньо-будівельних робіт.

9.2.3 Особи, які здійснюють технічний нагляд, повинні мати кваліфікаційний сертифікат, виданий відповідно до законодавства архітектурно-будівельною атестаційною комісією.

Здійснення технічного нагляду особами, що працюють у проектних і будівельних організаціях, які виконують роботи на підконтрольних об'єктах будівництва, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів із середніми (СС2) та значними (СС3) наслідками, не допускається.

9.2.4 Особи, що здійснюють технічний нагляд, виконують наступні роботи:

– проводять перевірку наявності документів, які підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та

обладнання, що використовуються під час будівництва об'єкта, технічного паспорта, сертифіката, документів, які відображають результати лабораторних випробувань тощо;

- перевіряють відповідність виконаних будівельно-монтажних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання проектним рішенням, вимогам будівельних норм, правил і національних стандартів, технічних умов та інших нормативних документів; а також відповідності обсягів та якості виконаних будівельно-монтажних робіт проектно-кошторисній документації;

- проводять перевірку виконання підрядником вказівок і приписів, виданих за результатами технічного нагляду та державного архітектурно-будівельного контролю;

- ведуть облік обсягів прийнятих і оплачених будівельно-монтажних робіт, а також будівельно-монтажних робіт, виконаних з недоліками;

- проводять разом з підрядником огляд та оцінку результатів виконаних робіт, у тому числі прихованих, і конструктивних елементів;

- повідомляють підряднику про невідповідність виробів, матеріалів та обладнання вимогам нормативних документів;

- оформляють акти робіт, виконаних з недоліками;

- беруть участь у проведенні перевірки робочою комісією якості окремих конструкцій і вузлів, будівельно-монтажних робіт усіх видів, відповідності змонтованого спецобладнання, устаткування і механізмів технічним умовам, а також архітектурно-будівельного контролю;

- виконують інші функції, пов'язані з технічним наглядом на відповідному об'єкті.

9.2.5 Особи, що здійснюють технічний нагляд, мають право вимагати від підрядника:

- виконання робіт відповідно до проектно-кошторисної та іншої технічної документації, дотримання вимог нормативних документів щодо порядку виконання і прийняття робіт;

– зупинення робіт у разі застосування ним матеріалів, деталей, конструкцій та виробів, які не відповідають вимогам нормативних документів;

– проведення лабораторних випробувань матеріалів і конструкцій щодо їх відповідності сертифікатам якості, а обладнання – технічним (технологічним) паспортам та своєчасного повідомлення їм про такі випробування;

– усунення відхилень від проектних рішень, недоліків (дефектів) та недоробок і повторного пред'явлення робіт для здійснення технічного нагляду;

– зупинення виконання робіт до оформлення актів огляду прихованих робіт, а також будівельно-монтажних робіт у разі виявлення понаднормативної деформації об'єкта або загрози обвалу конструкцій та вжиття невідкладних заходів для запобігання виникненню аварії.

9.2.6 У разі виявлення відхилень від проектних рішень, допущених під час будівництва об'єкта, та відмови підрядника їх усунути особа, що здійснює технічний нагляд, повідомляє про це замовнику і відповідній інспекції державного архітектурно-будівельного контролю для вжиття заходів відповідно до законодавства.

9.2.7 Для здійснення технічного нагляду замовник має право залучати інженера-консультанта відповідно до «Вимог щодо проведення контролю якості робіт з нового будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг загального користування», затверджених [14]. Основним завданням інженера-консультанта є забезпечення якісного виконання підрядником дорожніх робіт.

Обов'язкові для виконання права та обов'язки інженера-консультанта надані у вищенаведених вимогах. Додаткові права та обов'язки можуть бути визначені договором між замовником та інженер-консультантом.

Інженер-консультант повинен відповідати кваліфікаційним вимогам відповідно до «Змін до кваліфікаційної характеристики професії «Інженер-консультант (будівництво)», затверджених [17].

Інженер-консультант несе відповідальність відповідно до законодавства за надані консультаційні послуги.

10 ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВНИЦТВА ОБ'ЄКТІВ ДОРОЖНЬОГО КОМПЛЕКСУ

10.1 Проектно-технологічне забезпечення будівництва об'єктів дорожнього господарства здійснюється за ПТД. Зміст ПТД для здійснення робіт на конкретному об'єкті визначається згідно з ДБН А.3.1-5 [28] на підставі проектної документації та з урахуванням вимог стійкості конструктивних елементів, що споруджуються, пожежної безпеки, безпеки праці та шкідливого впливу на довкілля.

Відповідно до 4.2 ДБН А.3.1-5 [28] організація будівельного виробництва повинна включати заходи:

- календарного планування підготовчих і будівельних робіт з врахуванням необхідних термінів завершення будівництва об'єктів та виконання окремих етапів робіт, узгоджених діями учасників будівництва;
- трудового та матеріально-технічного забезпечення виконання запланованих робіт;
- раціональної організації праці та механізації робіт;
- управління виконанням виробничих процесів відповідно до вимог проектних рішень з урахуванням складу, обсягів, термінів та сезону виконання робіт, вимог до технологічної послідовності, можливостей засобів механізації, складу та кваліфікації виконавців робіт;
- досягнення проектних експлуатаційних властивостей об'єкта будівництва, забезпечення відповідної якості;

– забезпечення комплексної безпеки будівництва, включаючи охорону довкілля та дотримання вимог [18] щодо небезпечних чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу;

– здійснення авторського та технічного нагляду під час будівництва об'єктів, а також, за необхідності, науково-технічного супроводу відповідно до ДБН В.1.2-5 [37];

– прийняття виконаних робіт і закінчених будівництвом об'єктів.

10.2 ПТД складається з ПОБ та ПВР, що повинно забезпечувати організацію будівництва об'єктів дорожнього комплексу та технологію виконання робіт.

10.3 ПОБ розробляється відповідно до вимог ДБН А.2.2-3 [27], 5.2 та додатків Е і Ж ДБН А.3.1-5 [28] у складі проекту (затверджувальної частини робочого проекту) як розділ «Організація будівництва». За необхідності, ПОБ розробляються на окремі черги будівництва, пускові комплекси або на окремі його частини.

ПОБ розробляється генеральною проектною організацією і затверджується у складі проектної документації або, за необхідності, окремі розділи проекту іншими проектними чи науково-дослідними організаціями.

10.4 ПВР розробляється на підставі робочої документації та ПОБ і має містити рішення з технології та організації виконання будівельних робіт на об'єкті будівництва або окремих його черг, пускових комплексів, окремих видах чи етапах робіт, а також перелік необхідної виконавчої документації.

10.5 ПВР розробляється відповідно до вимог 5.3 та додатка К ДБН А.3.1-5 [28], який містить його орієнтовний склад та зміст, і додатка Л ДБН А.3.1-5 [28], де надані форми документів у складі ПВР.

10.6 ПВР будівництва об'єктів дорожнього господарства розробляє будівельна організація на види та етапи робіт, які вона виконує. Для складних видів робіт ПВР може розроблятися із залученням проектних

організації (у тому числі у складі проектної документації) або науково-дослідних організацій відповідного напрямку діяльності.

10.7 ПВР повинен бути узгоджений з ПОБ за основними показниками: межі будівельного майданчика, прийняті методи будівництва, принципові рішення з організації і послідовності робіт, вимоги щодо міцності, стійкості та надійності об'єкта будівництва, вимоги комплексної безпеки будівництва.

10.8 Будівельні роботи виконуються на підставі ПВР та/або технологічних карт.

При застосуванні типових технологічних карт на будівництво об'єктів дорожнього господарства, розроблених згідно з СОУ 42.1-37641918-008, підрядник повинен здійснити їх корегування, відповідно до наявних у підрядній організації дорожньо-будівельних машин і механізмів, та затвердити в установленому порядку.

11 СКЛАДАННЯ ТА ВЕДЕННЯ ВИКОНАВЧОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА БУДІВНИЦТВО ОБ'ЄКТІВ ДОРОЖНЬОГО ГОСПОДАРСТВА

11.1 Відповідно до вимог ДБН А.3.1-5 [28] виконавча виробнича технічна документація складається та ведеться в процесі виконання і здачі дорожньо-будівельних робіт відповідальним виконавцем робіт підрядника.

Згідно з 4.8 ДБН А.3.1-5 [28] виконавча документація включає:

- загальний журнал робіт (додаток Б), який є основним первинним виробничим виконавчим документом, який відтворює технологічну послідовність, термін, якість і умови виконання дорожніх робіт;
- журнал авторського нагляду згідно (додаток Г);
- спеціальні журнали з окремих видів робіт, перелік яких встановлюється в ПОБ в залежності від видів робіт (додаток Д);

- звітна документація щодо виконання робіт з науково-технічного супроводу (за його наявності на об'єкті будівництва) відповідно до ДБН В.1.2-5 [37];

- акти на закриття прихованих робіт (додаток В);

- акти проміжного прийняття відповідальних конструкцій (додаток Е);

- виконавчі геодезичні схеми відповідно до ДБН В.1.3-2 [41] та додатку Ж;

- документи лабораторного контролю, акти випробувань дорожньо-будівельних матеріалів, паспорти і сертифікати на застосовані конструкції, вироби і матеріали та інші документи (додаток И);

- акти випробування устаткування, інженерних систем, мереж та обладнання;

- інша документація, передбачена нормативними документами на виконання конкретного виду будівельних робіт;

- комплект робочих креслень.

11.2 Підрядна організація повинна своєчасно складати і вести виконавчу документацію, що відображає весь процес виконання будівництва об'єктів дорожнього господарства за встановленими формами.

11.3 Складання та ведення виконавчої документації повинно відповідати наступним вимогам:

- чіткість побудови і логічна послідовність викладу матеріалу;

- стислість і точність формулювань, що виключають можливість суб'єктивного та неоднозначного формулювання;

- конкретність викладу результатів робіт з посиланням на нормативні документи;

- дотримання вимог будівельних норм та стандартів.

11.4 Виконавчі креслення закінчених будівництвом конструктивних елементів складають у вигляді окремого креслення або використовують робочі креслення проектної документації з нанесенням на них фактичних

розмірів конструкцій, висотних відміток та відхилень від проектних рішень погоджених з проектною організацією відповідно до вимог ДСТУ Б А.2.4-4.

Виконавчі креслення підписуються головним інженером підрядної організації.

11.5 Виконавчі креслення складаються на наступні конструктивні елементи об'єктів дорожнього господарства:

– ділянки земляного полотна із зазначенням вертикальних відміток поздовжнього профілю на кожному пікеті та в місцях, де здійснюється проектна прив'язка робочих креслень поперечних профілів земляного полотна, а також поперечних похилів узбіч та закладання укосів;

– водопропускні труби, скотопрогони та підпірні стінки із зазначенням планового та висотного положення, типу і марки застосованих конструкцій, виробів і матеріалів, основних геометричних розмірів споруди;

– дорожній одяг із зазначенням відміток по осі покриття проїзної частини, товщини шарів дорожнього одягу, ширини проїзної частини і укріплених узбіч, поперечних похилів (попикетно);

– опори мостів і фундаментів із зазначенням їх планового і висотного положення, основних геометричних розмірів, характеристик застосованих конструкцій, виробів і матеріалів;

– мости, шляхопроводи, транспортні розв'язки, підземні та надземні пішохідні переходи із зазначенням висотних відміток, геометричних розмірів, нормативної вантажопідйомності, фізико-механічних характеристик застосованих конструкцій, виробів і матеріалів;

– огороження металеве бар'єрного типу, геометричні розміри робочої та кінцевих ділянок (висота, довжина, крок між стояками) із зазначенням стримуваної здатності і поперечного прогину.

За рішенням замовника можуть складатись інші виконавчі креслення, перелік яких обумовлено в договорі підряду та ПВР.

11.6 Виконавчі креслення складаються в одному примірнику, а по закінченні будівництва об'єктів дорожнього господарства і прийняття в експлуатацію передаються замовнику.

11.7 Огляд виконаних робіт та складання актів за формою додатка В на закриття прихованих робіт відповідальний виконавець здійснює із залученням представника (уповноваженої особи) проектної організації і представника технічного нагляду замовника відповідно до вимог ДБН А.3.1-5 [28] та за наступними будівельними роботами:

- закріплення траси відповідно до ДСТУ Б В.2.3-33 та ДБН А.2.1-1 [25];

- створення геодезичної розбивочної основи відповідно до ДБН В.1.3-2 [41], ДСТУ-Н Б В.2.3-34, ДСТУ-Н Б В.1.3-1;

- розбивка і закріплення планового та висотного положення осей споруд відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34 та ДСТУ-Н Б В.1.3-1;

- видалення родючого шару ґрунту, виборфовування, заміна слабких основ, корчування пнів відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-32;

- улаштування уступів на косогорах, укосах існуючих насипів при реконструкції і капітальному ремонті автомобільних доріг відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-32;

- улаштування прошарків з геосинтетичних матеріалів при спорудженні земляного полотна, підпірних стінок, конструкції дорожнього одягу відповідно до ГБН В.2.3-37641918-544 [57];

- улаштування водовідводу і дренажних систем, укріплення русел водовідвідних споруд відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-32, ДБН В.2.3-4 [48];

- спорудження та ущільнення земляного полотна і підготовка його поверхні для влаштування дорожнього одягу відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-32;

- улаштування і ущільнення основи та конструктивних шарів дорожнього одягу відповідно до ДБН В.2.3-4 [44];

– установка елементів швів розширення і стиснення при влаштуванні цементобетонного покриття відповідно до ДБН В.2.3-4 [44];

– установка арматури при влаштуванні цементобетонного покриття відповідно до ДБН В.2.3-4 [44];

– зварювальні роботи при монтажі збірних залізобетонних конструкцій відповідно до ДБН В.2.3-4 [44];

– улаштування гідроізоляції і деформаційних швів мостових споруд і дорожніх труб відповідно до ВБН В.2.3-218-197 [52];

– укладання захисного шару гідроізоляції прогонових будов мостових споруд відповідно до ВБН В.2.3-218-197 [52].

11.8 Проміжне приймання конструктивних елементів віднесених до відповідальних, здійснюється у процесі будівництва по мірі їх готовності. Перелік відповідальних конструкцій встановлюється проектною документацією.

11.9 Проміжне приймання відповідальних конструкцій із оглядом і складанням акта за формою додатка Е) здійснює відповідальний виконавець робіт із залученням представника проектної організації (уповноваженої особи) і представника технічного нагляду замовника при виконанні наступних дорожньо-будівельних робіт:

– спорудження насипу земляного полотна на слабкій основі, із слабких ґрунтів відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-32, ДБН В.2.3-4 [44];

– спорудження пальових основ відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34;

– влаштування земляного полотна на перезволожених або заторфованих ґрунтах відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-32, ДБН В.2.3-4 [44];

– розробка виїмки у скельних ґрунтах та спорудження насипу із крупноуламкових або особливих ґрунтів відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-32, ДБН В.2.3-4 [44];

– будівництво дренажних систем відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-32, ДСТУ-Н Б В.2.3-41, ДБН В.2.3-4 [44];

- улаштування протизсувних споруд відповідно до ГБН В.2.3-218-548 [60];
- улаштування протилавинних галерей відповідно до ДБН В.2.3-4 [44];
- улаштування підпірних стін відповідно до ГБН В.2.3-218-548 [60];
- укладання бетону при підводному бетонуванні фундаментів мостових споруд відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34;
- укладання бетону в опори мостів за допомогою труб, що вертикально переміщуються відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34;
- установка опорних частин прогонових будов мостових споруд відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34;
- установка напруженої арматури відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34;
- навісний монтаж збірних залізобетонних прогонових будов мостових споруд відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34;
- ін'єктування каналів у попередньо-напружених мостових конструкціях відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34;
- спорудження земляного полотна за індивідуальними проектними рішеннями відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34, ДБН В.2.3-4 [44];
- антикорозійний захист металевих прогонових будов мостових споруд відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.6-186;
- будівництво мостових споруд із металевих гофрованих елементів відповідно до ВБН В.2.3-218-198 [53];
- влаштування фундаментів мостових споруд на буро-набивних палях відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.3-34;
- інші відповідальні конструкції, що передбачені проектом.

ДОДАТОК А
(ДОВІДКОВИЙ)

ПЕРЕЛІК
нормативних документів на дорожньо-будівельні матеріали

Ч.ч.	Назва матеріалу	НД на матеріал	НД на випробування
1	2	3	4
Органічні в'язучі та матеріали із них			
1	Бітуми нафтові дорожні в'язкі	ДСТУ 4044	ГОСТ 4333, ДСТУ EN 1426, ГОСТ 11505, ГОСТ11506, ДСТУ EN 12593, ГОСТ 17789, ГОСТ 18180, ДСТУ EN 12592, ДСТУ 4044, ДСТУ Б В.2.7-81 СОУ 45.2-00018112-036
2	Бітуми нафтові дорожні рідкі	ГОСТ 11955, СОУ 45.2-00018112-036	ГОСТ 4333, ГОСТ 11503, ГОСТ 11504, ГОСТ 11506, ГОСТ 11508, ГОСТ 11955
3	Бітуми дорожні модифіковані полімерами	ДСТУ Б В.2.7-135	ДСТУ 4044, ГОСТ 4333, ДСТУ EN 12593, ДСТУ Б В.2.7-81, ДСТУ Б В.2.7-135, ДСТУ-Н Б В.2.7-254, ДСТУ EN 1426, ГОСТ 11505, ГОСТ 11506,
4	Приготування та застосування дорожніх бітумів, модифікованих адгезійними добавками на основі катіонних поверхнево-активних речовин	ДСТУ-Н Б В.2.7-254	ГОСТ 4333, ДСТУ EN 1426, ГОСТ 11505, ГОСТ11506, ДСТУ EN 12593, ГОСТ 17789, ГОСТ 18180, ДСТУ EN 12592, ДСТУ Б В.2.7-81, ДСТУ Б В.2.7-89, ДСТУ Б В.2.7-135
5	Емульсії бітумні дорожні	ДСТУ Б В.2.7-129	ДСТУ 4044:2001, ДСТУ Б В.2.7-129
6	Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний	ДСТУ Б В.2.7-119	ДСТУ Б В.2.7-89, ДСТУ Б В.2.7-119
7	Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щебенево-мастикові	ДСТУ Б В.2.7-127	ДСТУ Б В.2.7-89, ДСТУ Б В.2.7-127
8	Щебінь і щебенево-піщані суміші із шлаків металургійних для дорожніх робіт	ДСТУ Б В.2.7-149	ДСТУ Б В.2.7-30, ДСТУ Б В.2.7-71, ДСТУ Б В.2.7-72, ГОСТ 8735, ГОСТ 26193
9	Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні	ДСТУ Б В.2.7-101	ДСТУ Б В.2.7-83

1	2	3	4
10	Матеріали герметизуючі для швів аеродромних покриттів	ДСТУ Б В.2.7-116	ДСТУ Б В.2.7-116
11	Матеріали для заливки швів і тріщин в покриттях дорожнього одягу автомобільних доріг	ДСТУ Б В.2.7-136	ДСТУ Б В.2.7-81 ДСТУ Б В.2.7-84 ДСТУ Б В.2.7-113 ДСТУ Б В.2.7-116 ГОСТ 11506
12	Бітуми дорожні в'язкі, модифіковані добавками адгезійними	СОУ 45.2-00018112-067	ДСТУ 4044, ГОСТ11506, ДСТУ Б В.2.7-81, ДСТУ Б В.2.7-89, ДСТУ Б В.2.7-135, ДСТУ EN 1426, ГОСТ 11505, ГОСТ 18180, ДСТУ EN 12593, СОУ 45.2-00018112-067
13	Бітуми дорожні в'язкі, модифіковані добавками на основі синтетичних восків	СОУ 45.2-00018112-068	ДСТУ Б В.2.7-81, ДСТУ Б В.2.7-135, ДСТУ 4044, ГОСТ 4333 ДСТУ EN 1426, ГОСТ 11505, ГОСТ11506, ДСТУ EN 12593, ГОСТ 18180, СОУ 45.2-00018112-068
14	Бітуми нафтові дорожні в'язкі дистиляційні	СОУ 45.2-00018112-069	ДСТУ 4044, ГОСТ 4333, ДСТУ EN 1426, ГОСТ 11505, ГОСТ11506, ДСТУ EN 12593, ГОСТ 18180, ДСТУ EN 12593, СОУ 45.2-00018112-069
15	Асфальтобетонні суміші та асфальтобетон на основі модифікованих полімерами бітумів	СОУ 45.2-00018112-057	ДСТУ Б В.2.7-89, СОУ 45.2-00018112-057
16	Щебінь чорний для дорожніх робіт	СОУ 42.1-37641918-124	ДСТУ 4044, ГОСТ 11955 ДСТУ Б В.2.7-129, ДСТУ Б В.2.7-71, ДСТУ Б В.2.7-74, ДСТУ Б В.2.7-89
17	Суміші органо-мінеральні дорожні з фрезерованих матеріалів дорожніх одягів, виготовлені за методом холодного ресайклінгу	СОУ 45.2-00018112-061	ДСТУ Б В.2.7-89, СОУ 45.2-00018112-039, СОУ 45.2-00018112-061

1	2	3	4
Неорганічні в'язучі і матеріали з них			
18	Цементи, загальнобудівельного призначення	ДСТУ Б В.2.7-46 ДСТУ Б В.2.7-112	ДСТУ Б В.2.7-124, ДСТУ Б В.2.7-185, ДСТУ Б В.2.7-186, ДСТУ Б В.2.7-187, ДСТУ Б В.2.7-188, ДСТУ Б В.2.7-189, ДСТУ Б В.2.7-202, ДСТУ Б СЕН/ТР 196-4, ДСТУ Б В.2.7-239
19	Цементи лужні	ДСТУ Б В.2.7-181	ДСТУ Б В.2.7-185, ДСТУ Б В.2.7-187, ДСТУ Б В.2.7-202
20	Вапно будівельне	ДСТУ Б В.2.7-90	ДСТУ Б В.2.7-46, ДСТУ Б В.2.7-90, ДСТУ Б В.2.7-185, ДСТУ Б В.2.7-187,
21	В'язуче гіпсове із фосфогіпсу	ДСТУ Б В.2.7-4	ДСТУ Б В.2.7-4
22	Розчини будівельні	ДСТУ Б В.2.7-23	ДСТУ Б В.2.7-239
23	Суміші бетонні	ДСТУ Б В.2.7-96	ДСТУ Б В.2.7-47, ДСТУ Б В.2.7-48, ДСТУ Б В.2.7-49, ДСТУ Б В.2.7-50, ДСТУ Б В.2.7-51, ДСТУ Б В.2.7-114, ДСТУ Б В.2.7-170, ДСТУ Б В.2.7-214, ДСТУ Б В.2.7-220, ДСТУ Б В.2.7-222, ДСТУ Б В.2.7-224, ДСТУ Б В.2.7-225, ДСТУ Б В.2.7-226, ДСТУ Б В.2.7-278
24	Суміші бетонні і цементобетони дорожні на вапнякових заповнювачах	ДСТУ Б В.2.7-92	ДСТУ Б В.2.7-114, ДСТУ Б В.2.7-92
25	Бетони важкі	ДСТУ Б В.2.7-43	ДСТУ Б В.2.7-47, ДСТУ Б В.2.7-48, ДСТУ Б В.2.7-49, ДСТУ Б В.2.7-50, ДСТУ Б В.2.7-51, ДСТУ Б В.2.7-170, ДСТУ Б В.2.7-212, ДСТУ Б В.2.7-214, ДСТУ Б В.2.7-219, ДСТУ Б В.2.7-220, ДСТУ Б В.2.7-224, ДСТУ Б В.2.7-226

1	2	3	4
26	Бетони легкі	ДСТУ Б В.2.7-18	ДСТУ Б В.2.7-47, ДСТУ Б В.2.7-48, ДСТУ Б В.2.7-49, ДСТУ Б В.2.7-50, ДСТУ Б В.2.7-51, ДСТУ Б В.2.7-105, ДСТУ Б В.2.7-170, ДСТУ Б В.2.7-214, ДСТУ Б В.2.7-212, ДСТУ Б В.2.7-222
27	Кам'яні матеріали, шлаки, оброблені органічними та неорганічними в'язучими	ДСТУ 4044, ДСТУ-Н Б В.2.3-39, ДСТУ Б В.2.7-29, ДСТУ Б В.2.7-32, ДСТУ Б В.2.7-34, ДСТУ Б В.2.7-46, ДСТУ Б В.2.7-74, ДСТУ Б В.2.7-75, ДСТУ Б В.2.7-90, ДСТУ Б В.2.7-121, ДСТУ Б В.2.7-125, ДСТУ Б В.2.7-129, ДСТУ Б В.2.7-149, ДСТУ Б В.2.7-171, ДСТУ Б В.2.7-207, ДСТУ Б В.2.7-273, ДСТУ Б В.2.7-305, ДСТУ Б EN 197-1, ГОСТ 450, ГОСТ 11955	ДСТУ-Н Б В.2.3-39 ДСТУ Б В.2.7-90 ДСТУ Б В.2.7-214,
28	Цементно-піщані та гравійно-піщані суміші	ДСТУ-Н Б В.2.3-39, ДСТУ Б В.2.7-32 ДСТУ Б В.2.7-46 ДСТУ Б В.2.7-75 ДСТУ Б В.2.7-76 ДСТУ Б В.2.7-171 ДСТУ Б В.2.7-173 ДСТУ Б В.2.7-203 ДСТУ Б В.2.7-210 ДСТУ Б EN197-1	ДСТУ-Н Б В.2.3-39
Заповнювачі			
29	Пісок щільний природний для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт	ДСТУ Б В.2.7-32, ДСТУ Б В.2.7-35	ДСТУ Б В.7-32, ДСТУ Б В.2.7-232
30	Пісок з відсівів дроблення вивержених гірських порід для будівельних робіт	ДСТУ Б В.2.7-210	ДСТУ Б В.2.7-232

1	2	3	4
31	Пісок кварцево-залізистий і тонкодисперсна фракція для будівельних робіт з відходів гірничо-збагачувальних комбінатів України	ДСТУ Б В.2.7-33, ДСТУ Б В.2.7-71	ДСТУ Б В.7-32, ДСТУ Б В.2.7-71, ДСТУ Б В.2.7-210, ДСТУ Б В.2.7-232
32	Матеріали з маломіцних вапняків для дорожніх робіт	ДСТУ Б В.2.7-125	ДСТУ Б В.2.7-30, ДСТУ Б В.2.7-71, ДСТУ Б В.2.7-232
33	Щебінь та гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт	ДСТУ Б В.2.7-34, ДСТУ Б В.2.7-74, ДСТУ Б В.2.7-75	ДСТУ Б В.2.7-71, ДСТУ Б В.2.7-72 ДСТУ Б В.2.7-74, ДСТУ Б В.2.7-149
34	Щебінь і щебенево-піщані суміші із шлаків металургійних для дорожніх робіт	ДСТУ Б В.2.7-149	ДСТУ Б В.2.7-30, ДСТУ Б В.2.7-149 ДСТУ Б В.2.7-71, ДСТУ Б В.2.7-72, ДСТУ Б В.2.7-232
35	Матеріали нерудні для щебених і гравійних основ та покриттів автомобільних доріг	ДСТУ Б В.2.7-30	ДСТУ Б В.2.7-30, ДСТУ Б В.2.7-71, ДСТУ Б В.2.7-232
36	Зола виносу теплових електростанцій для бетонів	ДСТУ Б В.2.7 -205	ДСТУ Б В.2.7-72, ДСТУ Б В.2.7 -185, ДСТУ Б В.2.7 -188, ДСТУ Б В.2.7 -202
37	Порошок мінеральний для асфальтобетонних сумішей	ДСТУ Б В.2.7-121	ДСТУ Б В.2.7-247
38	Суміші золошлакові теплових електростанцій для бетонів	ДСТУ Б В 2.7-211	ДСТУ Б В 2.7-71, ДСТУ Б В 2.7-72, ДСТУ Б В 2.7-185, ДСТУ Б В 2.7-188, ДСТУ Б В 2.7-232, ДСТУ Б В.2.7-264
39	Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт	ДСТУ Б В.2.7-203	ДСТУ Б В.2.7-32, ДСТУ Б В.2.7-71, ДСТУ Б В.2.7-75, ДСТУ Б В 2.7-232
40	Ґрунти	ДСТУ Б В.2.1-2, ДБН В.2.3-4, ДСТУ-Н Б В.2.3-32	ДСТУ Б В.2.1-3, ДСТУ Б В.2.1-4, ДСТУ Б В.2.1-6, ДСТУ Б В.2.1-12, ДСТУ Б В.2.1-23/ ДСТУ Б В.2.7-309:2016

1	2	3	4
41	Ґрунти, укріплені цементом	ГБН В.2.3-37641918-554, ДСТУ Б В.2.1-2, ДСТУ Б В.2.7-205, ДСТУ Б В.2.7-211	ГБН В.2.3-37641918-554, ДСТУ Б В.2.1-12, ДСТУ Б В.2.1-17, ДСТУ Б В.2.1-19
42	Матеріали геосинтетичні	ГБН В.2.3-37641918-544	ДСТУ 8607
43	Золи-виносу та суміші золошлакові теплових електростанцій для дорожніх робіт. Технічні умови	СОУ 42.1-37641918-104:2013	СОУ 42.1-37641918-104

ДОДАТОК Б
(ДОВІДКОВИЙ)

ФОРМИ СТОРІНОК ЗАГАЛЬНОГО ЖУРНАЛУ РОБІТ

Б.1 Форма першої сторінки загального журналу дорожньо-будівельних робіт

ЗАГАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ РОБІТ

Найменування дорожньо-будівельної організації _____

Загальний журнал робіт №

з будівництва об'єкта _____
(найменування автомобільної дороги)

Адреса об'єкта _____
(народногосподарське і адміністративне значення, категорія і місце розташування)

Посада, прізвище, ім'я, по батькові та підпис уповноваженої особи, відповідальної від дорожньо-будівельної організації за будівництво об'єкта і ведення загального журналу робіт _____

Генеральна проектна організація, прізвище, ім'я, по батькові і підпис головного інженера проекту, номер та серія сертифіката _____

Прізвище, ім'я, по батькові та підпис особи, яка здійснює технічний нагляд, номер та серія сертифіката _____

Початок робіт:

за планом (договором) _____
фактично _____

Закінчення робіт (прийняття в експлуатацію):

за планом (договором) _____
фактично _____

Посада, прізвище, ім'я, по батькові та підпис керівника дорожньо-будівельної організації, що видав журнал _____

Дата видачі, печатка організації

У цьому журналі _____ пронумерованих і прошнурованих сторінок.

Основні показники об'єкта, що будується, в тому числі кошторисна вартість _____

(потужність (протяжність) дороги, довжина, габарити моста)

Організація, що затвердила проект (робочий проект), проектно-кошторисну документацію, номер наказу і дата затвердження _____

Назва субпідрядних організацій та перелік робіт, що ними виконуються _____

Назва субпідрядних організацій, що розробили проектну документацію _____

Відмітки про зміни в записах на титульному листі загального журналу робіт _____

Назва організації, посада, прізвище, ім'я по батькові та підпис особи, яка внесла зміни, дата внесення зміни

Б.2 Форма подальших сторінок загального журналу дорожньо-будівельних робіт

Таблиця Б.1 – Список інженерно-технічного персоналу, зайнятого на будівництві об'єкта

Прізвище, ім'я та по батькові, посада, ділянка роботи	Дата початку робіт на будівництві об'єкта	Дата отримання дозвільних документів на право виконання робіт	Дата закінчення робіт на будівництві об'єкта
1	2	3	4

Таблиця Б.2 – Перелік актів проміжного приймання відповідальних конструкцій і актів на закриття прихованих робіт

Номер рядка	Найменування актів (з зазначенням місця знаходження конструкцій і робіт)	Дата підписання акта, прізвище, ініціали і посада осіб, що підписали
1	2	3

Таблиця Б.3 – Відомість результатів операційного контролю якості дорожньо-будівельних робіт

Дата та час виконання контролювання	Частини об'єкта та конструктивні елементи, їх розташування з посиланням на номери креслень, види робіт	Результати контролю якості	Посади і підписи осіб, що оцінюють якість робіт
1	2	3	4

Таблиця Б.4 – Перелік спеціальних (загальних) журналів робіт

Найменування спеціальних (загальних) журналів і дата їх видачі	Організація, що веде журнал, прізвище, ініціали і посада відповідальної особи	Дата здачі-приймання журналу і підписи посадових осіб
1	2	3

Таблиця Б.5 – Відомості про виконання робіт

Дата та час виконання робіт	Короткий опис і умови виконання робіт (з посиланням, за необхідності, на роботи, що виконуються субпідрядними організаціями), посада, прізвище, ініціали і підпис відповідальної особи
1	2

Таблиця Б.6 – Зауваження контролюючих органів і служб

Дата	Зауваження контролюючих органів або посилання на розпорядження	Відмітка про прийняття зауважень до виконання і про перевірку їх виконання
1	2	3

Б.3 Форма останньої сторінки

У журналі _____ пронумерованих та прошнурованих сторінок

Відповідальний виконавець _____
 (посада) (підпис) (прізвище, ім'я, по батькові)

Місце печатки

Б.4 Вказівки щодо ведення загального журналу робіт

1 Загальний журнал робіт є основним первинним виробничим документом, який відтворює технологічну послідовність, терміни, якість і умови виконання дорожньо-будівельних робіт на об'єкті будівництва.

2 За умови будівництва комплексу (будови) загальний журнал робіт може вестися на кожній будівлі, споруді та лінійних об'єктах інженерно-транспортної інфраструктури. Наявність цих журналів має бути засвідчена у таблиці А.4.

3 Загальний журнал робіт веде особа, відповідальна за будівництво об'єкта (виконавець робіт, старший виконавець робіт) і заповнює його з першого дня роботи на об'єкті особисто або доручає керівникам змін.

Спеціалізовані будівельні організації ведуть спеціальні журнали робіт, що знаходяться у відповідальних осіб, які виконують ці роботи. По закінченні робіт спеціальний журнал передається генеральній будівельній організації.

4 Титульний лист заповнюється до початку будівництва генеральною підрядною будівельною організацією за участю проектної організації і замовника.

5 Список інженерно-технічного персоналу, який зайнятий на будівництві об'єкта, формується у відповідності з таблицею А.1.

6 У таблиці А.2 наводиться перелік всіх актів, що підлягають оформленню на даному об'єкті будівництва, в календарному порядку.

7 У таблиці А.3 включаються всі роботи по частинах і елементах об'єкта будівництва, якість виконання яких відповідно до ПОБ або ПВР контролюється і підлягає оцінці.

8 Таблиця А.4 заповнюється особою, відповідальною за ведення загального журналу робіт.

9 Відомості про виконання робіт (з початку і до їх завершення), що включаються до таблиці А.5, є основною частиною журналу.

Ця частина журналу містить відомості про початок і закінчення роботи і відображає перебіг її виконання.

Опис робіт повинен проводитись по конструктивних елементах об'єкта будівництва, де роботи виконуються.

Наводяться стислі відомості про методи виконання робіт, застосовані матеріали, готові вироби і конструкції, вимушені простої будівельних машин (із зазначенням вжитих заходів), випробування устаткування, систем, мереж і вимушені простої, відхилення від робочих креслень (із зазначенням причин) і їх погодження, зміни розміщення охоронних, захисних і сигнальних огорож, переноси транспортних і пожежних мереж, прокладання, перекладання, розбирання тимчасових інженерних мереж, наявність і виконання схем операційного контролю якості, виправлення і переробку виконання робіт (із зазначенням винних), а також метеорологічні та інші особливі умови виконання робіт тощо.

10 У таблиці А.6 вносяться зауваження осіб, які контролюють виконання і безпеку робіт відповідно до наданих їм прав, а також представників авторського нагляду.

11 Загальний журнал повинен бути пронумерований, прошнурований, оформлений усіма підписами на титульному аркуші і скріплений печаткою будівельної організації, яка його видала.

Під час здачі заведеного будівництвом об'єкта загальний і спеціальні журнали робіт передаються замовнику.

**ДОДАТОК В
(ДОВІДКОВИЙ)
ФОРМИ СТОРІНОК АКТА НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ**

В.1 Форма першої сторінки

АКТ на закриття прихованих робіт

_____ (найменування робіт)

ВИКОНАНИХ В _____
(назва і місце розташування об'єкта)

« ____ » _____ 20__ р.

Комісія у складі:

представника дорожньо-будівельної організації _____

(назва організації, прізвище, ініціали, посада)

представника технічного нагляду замовника _____
(назва організації, прізвище, ініціали, посада)

представника проектної організації (відповідно до договору про здійснення авторського нагляду) _____

(назва організації, прізвище, ініціали, посада)

провела огляд робіт, виконаних _____

(назва дорожньо-будівельної організації)

і склала цей акт про наступне:

1. До закриття пред'явлені такі роботи: _____

(найменування прихованих робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією _____

(назва проектної організації, номери креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані _____

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації _____

(за наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, номери креслень і дата погодження)

5. Дата: початку робіт _____

закінчення робіт _____

В.2 Форма останньої сторінки

Рішення комісії

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт із влаштування (монтажу) _____
(найменування робіт і конструкцій)

Представник дорожньо-будівельної організації, посада _____
(підпис)

Представник технічного нагляду замовника, посада _____
(підпис)

Представник проектної організації, посада _____
(підпис)

Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує членів комісії про дату і місце проведення роботи

ДОДАТОК Г
(ДОВІДКОВИЙ)

ФОРМИ СТОРІНОК ЖУРНАЛУ АВТОРСЬКОГО НАГЛЯДУ

Г.1 Форма обкладинки

**Журнал
авторського нагляду під час будівництва**

Розпочатий _____ р.

Закінчений _____ р.

_____ 20__ р.

Г.2 Форма титульного аркуша

ЖУРНАЛ АВТОРСЬКОГО НАГЛЯДУ ПІД ЧАС БУДІВНИЦТВА

Найменування проекту _____

Адреса будівництва _____

Журнал розпочатий _____ 20__ р. Журнал завершений _____ 20__ р.

Замовник _____
(найменування, адреса)

Проектувальник _____
(найменування, адреса)

Журнал розпочатий _____

Журнал закінчений _____

Керівник проектувальника

(підпис)
М.П.

Керівник замовника

(підпис)
М.П.

Г.3 Форма запису переліку підрядних організацій**ПЕРЕЛІК ПІДРЯДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ**

Виконавець робіт (генеральний підрядник)

Найменування робіт	Виконавці окремих видів робіт

Г.4 Форма запису складу групи авторського нагляду**СКЛАД ГРУПИ АВТОРСЬКОГО НАГЛЯДУ**

Ч.ч.	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада, найменування проектної організації № телефону	Вид роботи, за якою здійснюється авторський нагляд	Дата і номер наказу про призначення представників групи авторського нагляду
1	2	3	4	5

Г.5 Форма аркуша реєстрації відвідувань**РЕЄСТРАЦІЯ ВІДВІДУВАНЬ ОБ'ЄКТА ПРЕДСТАВНИКАМИ ГРУПИ АВТОРСЬКОГО НАГЛЯДУ**

Ч.ч.	Найменування суб'єкта господарювання	Прізвище, ініціали спеціаліста	Посада представника	№ робочого телефону	Дата		Підпис представника замовника
					Приїзду	Від'їзду	
1	2	3	4	5	6	7	8

Г.6 Форма облікового аркуша**ОБЛІКОВИЙ АРКУШ № _____**

Ч.ч.	Дата	Виявлені відступи від проектної документації	Рекомендації щодо усунення виявлених зауважень та терміни їх виконання	Підпис представника групи авторського нагляду (прізвище, ініціали)	Із записом ознайомлений представник (прізвище, ініціали, дата)		Відмітка про рекомендації вказівки (прізвище, ініціали, дата)	
					Підрядник	Замовник	Підрядник	Замовник
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ДОДАТОК Д
(ДОВІДКОВИЙ)

**ФОРМИ СПЕЦІАЛЬНИХ ЖУРНАЛІВ НА ВИКОНАННЯ ОКРЕМИХ ВИДІВ
ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ**

**Д.1 Форма журналу укладання матеріалів, монтажу конструкцій,
деталей**

ЖУРНАЛ №

ІЗ УКЛАДАННЯ МАТЕРІАЛІВ, МОНТАЖУ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Найменування монтажної організації _____

Найменування об'єкта будівництва _____

Посада, прізвище, ініціали і підпис особи, відповідальної за монтажні
роботи і ведення журналу _____

(назва виду робіт)

Організація, що розробила проект виконання робіт _____

Шифр проекту _____

Прізвище, ім'я, по батькові та підпис особи, яка здійснює технічний нагляд, номер та серія сертифіката

Підприємство-виготовлювач конструкцій _____

Шифри замовлень _____

Замовник (організація), посада, прізвище, ініціали та підпис керівника
(представника) технічного нагляду _____

Основні показники споруджуваного об'єкта:

Обсяг робіт:

сталевих конструкцій, т _____

збірних залізобетонних конструкцій, м³ _____

дерев'яних конструкцій, м³ _____

Журнал почато «_____» _____ 20__ р.

Журнал закінчено «_____» _____ 20__ р.

Таблиця Д.1 – Список інженерно-технічного персоналу, зайнятого на монтажі будівлі (споруди)

Прізвище, ім'я, по батькові	Фах та освіта	Посада	Дата початку роботи на об'єкті	Позначка про проходження атестації та дата	Дата закінчення роботи на об'єкті
1	2	3	4	5	6

Таблиця Д.2 – Перелік актів на закриття прихованих робіт і актів проміжного прийняття відповідальних конструкцій

Номер рядка	Найменування акта	Дата підписання акта
1	2	3

Таблиця Д.3 – Відомості про виконання робіт

Дата виконання робіт, зміна	Опис робіт, найменування конструкцій, їх марка, наслідки їх огляду	Місце встановлення і номери монтажних схем	Номери технічних паспортів на конструкції	Атмосферні умови (температура повітря, опади, швидкість вітру)
1	2	3	4	5

Кінець таблиці Д.3

Прізвище, ініціали виконавця (бригадира)	Підпис виконавця (бригадира)	Зауваження і пропозиції з монтажу конструкцій керівників монтажної організації, авторського нагляду, технічного нагляду замовника	Підпис майстра (виконавця робіт) та осіб, які здійснюють нагляд
6	7	8	9

Д.2 Форми журналів забивання (занурення) паль (шпунтів)

ЖУРНАЛ ЗАБИВАННЯ ПАЛЬ
(з № _____ по № _____)

Початок _____ Закінчення _____

1. Система копра _____
2. Тип молота _____
3. Маса ударної частини молота _____ кг
4. Тиск (повітря, пару) _____ МПа
5. Тип і маса наголовника _____ кг

Паля № _____

(згідно з планом пального поля)

1. Дата забивання _____
2. Марка палі _____
3. Абсолютна відмітка поверхні ґрунту біля палі _____
4. Абсолютна відмітка вістря палі _____
5. Проектна відмова, см _____

№ залога	Висота підйому ударної частини молота, см	Число ударів в залозі	Глибина занурення палі від залога, см	Відказ від одного удару, см	Примітка
1	2	3	4	5	6

Виконавець _____
(особистий підпис, в дужках вказати П.І.Б)

Назва будівельної організації _____

Об'єкт _____

Д.3 Форма зведеної відомості забитих палей

**Зведена відомість забитих палей
(з №1 по № ____)**

Початок _____ Закінчення _____

Ч.ч.	№ палі згідно з планом пального поля	Тип палі	Дата, зміна	Глибина забивання, см		Тип молота	Загальна кількість ударів	Відмова від одного удару, см		Примітка
				за проектом	фактична			при забиванні	при добиванні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Виконавець _____
(особистий підпис, в дужках вказати П.І.Б)

Назва будівельної організації _____

Об'єкт _____

Д.4 Форма журналу занурення шпунта**ЖУРНАЛ ЗАНУРЕННЯ ШПУНТА**
(з № _____ по № _____)

Початок _____ Закінчення _____

1. Система копра (крана) _____
2. Тип молота (вібронавантажувача) _____
3. Маса ударної частини молота _____
4. Тип і маса наголовника _____
5. Матеріал і сортамент шпунта _____
6. Довжина шпунта _____
7. Абсолютна відмітка поверхні ґрунту _____
8. Абсолютна відмітка рівня ґрунтових вод _____

Ч.ч.	№ шпунтин за планом	Дата, зміна	Абсолютна відмітка верху шпунта		Абсолютна відмітка низу шпунта		Розмір зрізки або нарощування шпунтини, м	Глибина занурення шпунта від проектного обрізу, см	Виконавець, підпис	Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання
			за проектом	фактична	за проектом	фактична				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Назва будівельної організації _____

Об'єкт _____

Д.5 Форма зведеної відомості занурених паль-оболонки**Зведена відомість занурених паль-оболонки
(з № _____ по № _____)**

Початок _____ Закінчення _____

Ч.ч.	Дата занурення	№ за планом	Товщина стінки, мм	Зовнішній діаметр, мм	Довжина, м	Глибина занурення, м		Тип вібронавантажувача	Дані відносно останнього залого				Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання
						за проектом	фактична		Збурювальна сила вібронавантажувача, кН	Споживана потужність, кВт	Швидкість занурення, м/хв.	Висота ґрунтового ядра в оболонці, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Виконавець _____
(особистий підпис, в дужках указати П.І.Б.)

Назва будівельної організації _____

Об'єкт _____

Д.6 Форма журналу віброзанурення паль-оболонки**ЖУРНАЛ ВІБРОЗАНУРЕННЯ ПАЛЬ-ОБОЛОНОК
(з № _____ по № _____)**

Початок _____ Закінчення _____

1. Тип вібронавантажувача _____ 2. Тип і маса наголовника _____

Паля – оболонка № _____

- | | |
|---|--|
| 1. Зовнішній діаметр _____ | 6. Глибина занурення в ґрунт _____
(від проектної відмітки голови палі) |
| 2. Товщина стінки _____ | 7. Абсолютна відмітка низу оболонки:
проектна _____ фактична _____ |
| 3. Довжина _____ | 8. Висота ґрунтової пробки в оболонці _____ |
| 4. Кількість секцій та довжина кожної з них _____ | 9. Швидкість занурення при останньому залозі _____ |
| 5. Тип стику секцій _____ | |

№	Дата, зміна	№ залога	Тривалість залога, хв	Занурення від залогів, см	Відпочинок після чергового залога, год	Дані про роботу вібронавантажувача				Абсолютна відмітка верху ґрунту в палі-оболонці		Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання
						Забурювальна сила, кН	Напруга току, В	Сила току, А	Амплітуда коливань оболонки, мм	до віддалення	після віддалення	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Назва будівельної організації _____

Об'єкт _____

Д.7 Форма журналу улаштування буронабивних паль

ЖУРНАЛ УЛАШТУВАННЯ БУРОНАБИВНИХ ПАЛЬ

(з № _____ по № _____)

Початок _____ Закінчення _____

1. Тип бурового станка _____
2. Тип поширювача _____
3. Тип вибухової речовини _____

№ палі за планом	Зміна	Діаметр свердловини, м	Абсолютна відмітка поверхні ґрунту	Глибина, м	Буріння стовбура	Розбурювання, поширення (число циклів, діаметр), м	Найменування ґрунтів на рівні забою	Довжина арматурного каркасу, м	Марка бетону та осадка конусу	Обсяг укладеного бетону, включаючи поширення, м ³	Мінімальне занурення низу бетонолитної труби в бетон, м	ВПП	Маса заряду, кг	Рівень бетону в трубі	Загальна витрата бетону, м ³	Абсолютна відмітка голови палі	Виконавці (прізвище, і., п.б.)	Спосіб закріплення стінок свердловини	Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Д.8 Форма журналу замоноличування монтажних стиків і вузлів

ЖУРНАЛ ЗАМОНОЛІЧУВАННЯ МОНТАЖНИХ СТИКІВ І ВУЗЛІВ

№ _____

Назва організації, що виконує роботи _____

Назва об'єкта будівництва _____

Відповідальна особа _____

Назва організації, що розробила проектну документацію, креслення _____

Шифр проекту _____

Назва організації, що розробила проект виконання робіт із
замоноличування монтажних стиків і вузлів _____

Шифр проекту _____

Назва підприємства, що виготовило конструкції _____

Шифр замовлення _____

Замовник (назва організації), посада, прізвище, ініціали та підпис
керівника (представника) технічного нагляду _____

Журнал почато « _____ » _____ 20__ р.

Журнал закінчено « _____ » _____ 20__ р.

Таблиця Д.4 – Відомості про виконання робіт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дата замоноличування	Найменування стику, місце або № за кресленням чи схемою	Задані марки бетону та робочий стан бетонної суміші	Температура зовнішнього повітря, °С	Температура попереднього обігрівання елементів у вузлах, °С	Температура бетону, °С в момент укладання	Результати випробувань контрольних зразків: через 7 діб; через 28 діб	Дата розпалубки	Прізвище та ініціали виконавця (бригадира), підпис	Зауваження виконроба, авторського нагляду, технічного нагляду замовника

Д.9 Форма журналу виконання зварювальних робіт

**ЖУРНАЛ
ВИКОНАННЯ ЗВАРЮВАЛЬНИХ РОБІТ
№ _____**

Найменування організації, що виконує роботи _____

Найменування об'єкта будівництва _____

Посада, прізвище, ініціали і підпис відповідального за зварювальні роботи і ведення журналу _____

Організація, що розробила проектну документацію, креслення КМ, КЗ _____

Шифр проекту _____

Організація, що розробила проект виконання зварювальних робіт _____

Шифр проекту _____

Підприємство, що виготовило конструкції _____

Шифр замовлення _____

Замовник (організація), посада, прізвище, ініціали та підпис керівника
(представника) технічного нагляду_____

Журнал почато «_____»_____ 20__ р.

Журнал закінчено «_____»_____ 20__ р.

Таблиця Д.5 – Список інженерно-технічного персоналу, зайнятого виконанням зварювальних робіт

Прізвище, ім'я, по батькові	Фах та освіта	Посада	Дата початку роботи на об'єкті	Позначка про проходження атестації та дата	Дата закінчення роботи на об'єкті
1	2	3	4	5	6

Таблиця Д.6 – Список зварювальників, що виконували зварювальні роботи на об'єкті

Прізвище, ім'я, по батькові	Кваліфікаційний розряд	Номер чи знак особистого клейма (за потреби)	Посвідчення на право виконання зварювальних робіт/талон ПТМ			Відомості про зварювання пробних та контрольних зразків
			Номер	Термін дії	Допущений до зварювання швів у просторовому положенні	
1	2	3	4	5	6	7

Таблиця Д.7 – Відомості про виконання зварювальних робіт

Дата виконання робіт, зміна	Найменування з'єднаних елементів, марка сталі	Місце або номер (за кресленням чи схемою) зварюваного елемента	Позначка про здачу і прийняття вузла під зварювання (посада, прізвище, ініціали, підпис)	Марка застосовуваних зварювальних матеріалів (дріт, флюс, електроди), номер партії	Атмосферні умови (температура повітря, опади, швидкість вітру)
1	2	3	4	5	6

Кінець таблиці Д.7

Прізвище, ініціали зварників, номер посвідчення	Клеймо	Підписи зварників, що зварювали з'єднання	Прізвище, ініціали відповідального за виконання робіт (майстра, виконавця робіт)	Позначка про прийняття зварного з'єднання	Підпис керівника зварювальних робіт	Зауваження з контрольної перевірки (виконавця робіт та інших)
7	8	9	10	11	12	13

Д.10 Форма журналу виконання монтажних з'єднань на болтах з контрольованим натягом

ЖУРНАЛ ВИКОНАННЯ МОНТАЖНИХ З'ЄДНАНЬ НА БОЛТАХ ІЗ КОНТРОЛЬОВАНИМ НАТЯГОМ № _____

Найменування організації, що виконує роботи _____

Найменування об'єкта будівництва _____

Посада, прізвище, ініціали і підпис особи, що відповідає за виконання робіт і ведення журналу _____

Організація, що розробила проектну документацію, креслення КМ _____

Шифр проекту _____

Організація, що розробила проект виконання робіт _____

Шифр проекту _____

Підприємство-розробник креслень КДМ і виготовлювач конструкцій _____

Шифр замовлення _____

Замовник (організація), посада, прізвище, ініціали та підпис керівника (представника) технічного нагляду _____

Журнал почато « _____ » _____ 20__ р.

Журнал закінчено « _____ » _____ 20__ р.

Таблиця Д.8 – Список ланкових (монтажників), зайнятих на виконанні болтових з'єднань

Прізвище, ім'я, по батькові	Кваліфікаційний розряд	Номер чи знак особистого клейма (за потреби)	Кваліфікаційне посвідчення		Примітка
			Дата видачі	Ким видано	
1	2	3	4	5	6

Таблиця Д.9 – Відомості про виконання монтажних з'єднань на болтах з контрольованим натягом

Дата, та час виконання робіт	Номер креслення КМД та найменування вузла (стику) в з'єднанні, місце встановлення	Встановлення болтів			
		Кількість встановлених болтів у з'єднанні	Вхідні документи, номер, дата, найменування виробника	Спосіб обробки контактних поверхонь	Розрахунковий момент закручування або кут повороту
1	2	3	4	5	6

Кінець таблиці Д.9

Результати контролю					
Обробка контактних поверхонь	Число перевірених болтів	Результати перевірки моменту закручування чи кута повороту гайки	Номер клейма, підпис бригадира	Підпис особи, що відповідає за постачання болтів	Підпис представника замовника
7	8	9	10	11	12

Таблиця Д.10 – Відомості про результати контролю виконання робіт

Результати перевірки контактних поверхонь	Кількість перевірених болтів	Результати перевірки моменту закручування чи кута повороту	Підпис бригадира	Підпис відповідальної особи
1	2	3	4	5

Д.11 Форма журналу виконання антикорозійних робіт**ЖУРНАЛ ВИКОНАННЯ АНТИКОРОЗІЙНИХ РОБІТ**

№ _____

Найменування організації, що виконує роботи _____

Найменування об'єкта будівництва _____

Підстава для виконання робіт (договір, наряд) _____

Виконавець робіт _____

Журнал почато « ____ » _____ 20__ р.

Журнал закінчено « ____ » _____ 20__ р.

У журналі пронумеровано і прошнуровано _____ сторінок.

Місце печатки

Підпис адміністрації організації, що видала журнал

Таблиця Д.11 – Відомості про виконання робіт

Дата та час виконання робіт, зміна	Найменування робіт і застосованих матеріалів (поопераційно)	Обсяг робіт	Температура під час виконання робіт, °С	
			на поверхні матеріалу	навколишнього повітря на відстані не більше 1 м від поверхні
1	2	3	4	5

Кінець таблиці Д.11

Застосовані матеріали		Кількість нанесених шарів та їх товщина, мм	Температура, °С, та тривалість сушіння окремих шарів покриття, год	Прізвище та ініціали бригадира (фахівця), що виконав захисне покриття	Дата та номер акта огляду виконаних робіт	Примітка	
ДСТУ ДБН ГОСТ ТУ	Номер паспорта протоколу						
6	7	8	9	10	11	12	13

Д.12 Форма журналу антикорозійного захисту зварних з'єднань

**ЖУРНАЛ
АНТИКОРОЗІЙНОГО ЗАХИСТУ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ
№ _____**

Найменування організації, що виконує роботи _____

Найменування об'єкта будівництва _____

Посада, прізвище, ініціали і підпис особи, що відповідає за виконання робіт з антикорозійного захисту зварних з'єднань і ведення журналу _____

Організація, що розробила проектну документацію, креслення КЗ _____

Шифр проекту _____

Організація, що розробила проект виконання робіт з антикорозійного захисту зварних з'єднань _____

Шифр проекту _____

Підприємство, що виготовило конструкції _____

Шифр замовлення _____

Замовник (організація), посада, прізвище, ініціали та підпис керівника (представника) технічного нагляду _____

Журнал почато « ____ » _____ 20__ р.

Журнал закінчено « ____ » _____ 20__ р.

Таблиця Д.12 – Відомості про виконання робіт

Дата виконання робіт	Найменування елементів, що з'єднуються, і матеріалу антикорозійного покриття закладних деталей, нанесеного на	Місце або номер (за кресленням чи схемою) елемента, що стікується	Позначка про здачу і прийняття вузла під антикорозійний захист (посада, підпис)	Матеріал покриття зварних з'єднань і спосіб їх нанесення	Атмосферні умови при виконанні антикорозійного захисту зварних з'єднань	Прізвище і ініціали виконавця
1	2	3	4	5	6	7

Кінець таблиці Д.12

Прізвище і ініціали відповідального за роботи з антикорозійного захисту (майстер, виконроб)	Результати огляду якості покриття, товщина покриття	Підпис виконавця	Підписи про прийняття антикорозійного захисту (майстра, виконроба)	Зауваження з контрольної перевірки (виконавця робіт, авторського нагляду, технічного нагляду замовника)
8	9	10	11	12

Д.13 Форма журналу натягнення арматурних пучків**ЖУРНАЛ НАТЯГНЕННЯ АРМАТУРНИХ ПУЧКІВ**

№ замовлення _____

Найменування конструкції _____

Найменування елемента _____ Блок № _____

1	2	3	4		6	7		9				13		15			18	
			4	5		7	8	Фактичне зусилля натягнення		Фактичне зусилля запусування пробок		Подовження пучків, мм						
								МПа	кН	максимальне	кінцеве, що контролюється	МПа	кН	при натягненні з одної сторони	при натягненні з двох сторін	за проектом		
Схема розташування пучків	№ пучків	Дата натягнення	Міцність бетону, елемента, МПа	фактична за випробуванням кубиків	Робоча площа поршня домкрата, см ²	Проекне зусилля натягнення												Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

Підписи _____
(посади, підписи, в дужках ПІБ)

Примітка. Журнал підписують після завершення натягнення пучків кожного блоку (елемента): виконавець робіт (начальник цеху), змінний майстер та особи, які контролюють якість робіт (заводський інспектор, начальник ВТВ).

Д.14 Форма журналу ін'єктування каналів арматурних пучків**ЖУРНАЛ**
**ІН'ЄКТУВАННЯ КАНАЛІВ АРМАТУРНИХ ПУЧКІВ БЛОКА № _____
(БЛОКІВ № _____) ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНОЇ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ
ПРОГОНОВОЇ СПОРУДИ**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№ блока	Дата	Схема пучків в прорізі блока	Номера пучків	Вид і марка цементу	Склад розчину, його В/Ц	Тиск при опресуванні розчину, МПа	Температура розчину, °С	Відбір контрольних зразків та проб	Примітки	Прізвища та підписи змінних виконавців робіт та лаборантів	Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання

Д.15 Форма журналу монтажних робіт**ЖУРНАЛ МОНТАЖНИХ РОБІТ**

№ _____

Конструктивний елемент _____

а) матеріал _____

б) розрахунковий проліт _____

в) висота _____

г) спосіб виконання робіт _____

д) тип та вантажопідйомність монтажних кранів _____

1. Зміна від _____ год. до _____ год. « ____ » _____ 20__р.

2. Температура повітря _____

3. Змінний майстер _____

(прізвище, і., п.б.)

4. Бригадир _____

(прізвище, і., п.б.)

5. Чисельність бригади _____

6. Перелік установлених елементів (блоків):

Ч.ч	Найменування елементів (блоків) за марками	Число, шт.	Маса, т/м ³	Примітка
1	2	3	4	5

Разом за зміну _____ т/м³

7. Стічні поверхні елементів, які монтуються, очищені у відповідності з вимогами _____

8. Простій, його тривалість та причини _____

9. Утруднення в роботі _____

Виконавець робіт _____

(підпис)

Змінний майстер _____

(підпис)

Д.16 Форма журналу пробного укочування земляного полотна

**ЖУРНАЛ
ПРОБНОГО УКОЧУВАННЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА**

1	Дата	2	Вид ґрунту	3	Марка ущільнюючої машини	4	Маса ущільнюючої машини	5	Товщина шару, який відсипається, см	6	Число проходів (ударів) машини для ущільнення по одному місцю	7	Глибина взяття проби ґрунту, см	8	Маса кільця з ґрунтом, г	9	Маса кільця, г	10	Маса ґрунту, г	11	Об'єм кільця, см ³	12	Об'ємна маса (щільність) вологого ґрунту, г/см ³	13	№ бюкса	14	Маса бюкса, г	15	Маса бюкса з вологим ґрунтом, г	16	Маса бюкса з сухим ґрунтом, г	17	Маса бюкса з сухим ґрунтом, г	18	Маса води, г	19	Маса сухого ґрунту, г	20	Оптимальна вологість, % за масою	21	Фактична вологість, % за масою	22	Об'ємна маса (щільність) скелету ґрунту, г/см ³	23	Максимальна об'ємна маса (щільність) проби за стандартним ущільненням, г/см ³	24	Коефіцієнт ущільнення	25	Висновок щодо оптимальної товщини ущільнення шару та потрібної кількості проходів ущільнюючих машин	26	Висновок та підпис лаборанта
---	------	---	------------	---	--------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------------------	---	---	---	---------------------------------	---	--------------------------	---	----------------	----	----------------	----	-------------------------------	----	---	----	---------	----	---------------	----	---------------------------------	----	-------------------------------	----	-------------------------------	----	--------------	----	-----------------------	----	----------------------------------	----	--------------------------------	----	--	----	--	----	-----------------------	----	---	----	------------------------------

Д.17 Форма журналу контролю ґрунтів, укріплених в'яжучим

**ЖУРНАЛ
КОНТРОЛЮ ҐРУНТІВ, УКРІПЛЕНИХ В'ЯЖУЧИМ**

1	Дата взяття проби	2	Місце взяття проби (ПК +)	3	Вологість, %	4	Ступінь роздрібнення ґрунтів	Пластичність			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								5	6	7										
								гранича текучості	гранича розкочування	число пластичності	Найменування ґрунту	Марка бітуму	Температура бітуму, °С	Марка цементу	Об'ємна маса (щільність), г/см ³	Коефіцієнт ущільнення	в день взяття проби	через 7 діб, для укріплених цементом	Висновок та підпис лаборанта	Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання

Д.18 Форма журналу розливу органічних в'язучих при улаштуванні поверхневої обробки

ЖУРНАЛ РОЗЛИВУ ОРГАНІЧНИХ В'ЯЗУЧИХ ПРИ УЛАШТУВАННІ ПОВЕРХНЕВОЇ ОБРОБКИ

Дата розливу	Погода, температура	Марка і номер гудронатора	Кількість бітуму, т	Марка бітуму	Температура бітуму при розливі,	Місце розливу			Ширина, м	Довжина, м	Площа, м ²	Розливо на 1 м ² поверхні	Підпис виконавця робіт	Примітки
						КМ	від ПК	до ПК						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Д.19 Форма журналу укочування покриття при улаштуванні поверхневої обробки

ЖУРНАЛ УКОЧУВАННЯ ПОКРИТТЯ ПРИ УЛАШТУВАННІ ПОВЕРХНЕВОЇ ОБРОБКИ

Дата виконання робіт	Погода, температура повітря	Місце виконання робіт			Ширина, м	Довжина, м	Площа, м ²	Вид та розмір кам'яних матеріалів, мм	Марка котка та його маса	Кількість котків	Укочування		Підпис виконавця робіт	Примітки
		КМ	від ПК	до ПК							Число проходів котка по одному сліду за фактично			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Д.20 Форма журналу ущільнення шару асфальтобетонного покриття дорожнього одягу автомобільної дороги

ЖУРНАЛ УЩІЛЬНЕННЯ ШАРУ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ

автомобільна дорога _____

Дата виконання робіт	Погода, температура повітря	Місце виконання робіт			Ширина, м	Довжина, м	Площа, м ²	Тип асфальтобетону	Товщина шару, см	Марка котка та його маса	Кількість котків	Ущільнення		Підпис виконавця робіт	Примітка
		КМ	від ПК	до ПК								Число проходів котка по одному сліду за проектом	Фактично		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Д.21 Форма журналу операційного контролю якості робіт

ЖУРНАЛ ОПЕРАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РОБІТ

Найменування робіт згідно операційного контролю						
Дата, рік здійснення контролю	Конструктивний елемент, вид робіт і параметр, що контролюється	Кількість і місце вимірів	Результати вимірів	Допустиме відхилення згідно з ДБН В.2.3-4	Операційний контроль здійснив (посада)	Підпис, прізвище, по батькові
1	2	3	4	5	6	7

Примітка. Найменування робіт приймається відповідно до найменування таблиць Схем операційного контролю якості дорожньо-будівельних робіт згідно з [71] і [72].

Д.22 Форма журналу зберігання цементу

ЖУРНАЛ ЗБЕРІГАННЯ ЦЕМЕНТУ

Ч. ч	Дата надходження	Завод-постачальник	№ паспорта	Марка цементу	№ вагона	№ партії	Маса партії	№ складу,	Підпис лаборанта	Витрати цементу			Підпис відповідальної особи
										Дата	Кількість	№ Документу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Д.23 Форма журналу приготування цементобетонної суміші

ЖУРНАЛ ПРИГОТУВАННЯ ЦЕМЕНТОБЕТОННОЇ СУМІШІ

(ділянка, конструктивний елемент, виріб)

№ контрольного зразка	Місце взяття контрольних зразків	Тип змішувачів, № змішувачів	Час перемішування	Фактична вологість матеріалу, %				Дозування матеріалів з урахуванням фактичної вологості на 1 заміс, кг						Цільність розчин ПАВ, г/см ³	Водоцементне відношення	Об'ємна маса суміші, кг/см ³	Рухомість, жорсткість, см/с		Об'ємна маса зразка, кг/см ³	Висновок та підпис лаборанта	Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання		
				Щебінь		Пісок		Щебінь		Пісок	Цемент		Вода					фактична				на місці приготування	на місці укладання
				мм	мм			мм	мм														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Д.24 Форма журналу лабораторного контролю улаштування земляного полотна

ЖУРНАЛ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЮ УЛАШТУВАННЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

1	2	3	4	5	6	Вологість, %			Об'ємна маса (щільність ґрунту), г/см ³		Коефіцієнт ущільнення		14	15
						7	8	9	10	11	12	13		
						найбільша або найменша допустима	оптимальна	фактична	максимальна	фактична	нормативний	фактичний		

Примітка. Відмітки горизонту в системі висот, що прийнята в проектній документації (абсолютна або умовна)

ДОДАТОК Е
(ДОВІДКОВИЙ)

**ФОРМИ СТОРІНОК АКТА ПРОМІЖНОГО ПРИЙНЯТТЯ
ВІДПОВІДАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

Е.1 Форма першої сторінки

**АКТ
ПРОМІЖНОГО ПРИЙНЯТТЯ ВІДПОВІДАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

_____ (найменування конструкцій)

ВИКОНАНИХ В _____ (назва і місце розташування об'єкта)

“ ____ ” _____ 20__ р.

Комісія у складі:

представника дорожньо-будівельної організації _____
_____ (назва організації, прізвище, ініціали, посада)

представника технічного нагляду замовника _____
_____ (назва організації, прізвище, ініціали, посада)

представника проектної організації (у випадках здійснення авторського нагляду проектної організації) _____
_____ (назва організації, прізвище, ініціали, посада)

провела огляд конструкцій і перевірку якості робіт, виконаних _____
_____ (назва дорожньо-будівельної організації)

і склала цей акт про наступне:

1. До прийняття пред'явлені такі конструкції: _____
_____ (перелік і коротка характеристика конструкцій)

2. Роботи виконані за проектною документацією _____
_____ (найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації _____
_____ (при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

4. Дата: початку робіт _____
закінчення робіт _____

Е.2 Форма першої сторінки

Рішення комісії

Роботи виконані у відповідності до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов.

На підставі викладеного дозволяється виконання наступних робіт _____

(найменування робіт і конструкцій)

Представник дорожньо-будівельної організації _____
(підпис)

Представник технічного нагляду замовника _____
(підпис)

Представник проектної організації _____
(підпис)

Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує учасників про дату і місце проведення роботи.

ДОДАТОК Ж
(ДОВІДКОВИЙ)

ФОРМА ОПЕРАТИВНОГО ЖУРНАЛУ ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ

Назва дорожньо-будівельної організації _____

ОПЕРАТИВНИЙ ЖУРНАЛ № ____
геодезичних робіт

Будівництво _____

Об'єкт (ділянка) _____

Початок робіт _____

Закінчення робіт _____

Прізвище, ім'я, по-батькові відповідального за ведення журналу _____

В журналі прошито та пронумеровано _____ сторінок (8 таблиць)

Головний інженер будівельної організації,
яка видала журнал _____

(печатка та підпис)

Таблиця Ж.1 – Список технічного персоналу зайнятого геодезичним
роботами

Посада та освіта	Прізвище, ім'я по батькові	Дата початку роботи на об'єкті	Дата завершення роботи на об'єкті
1	2	3	4

Таблиця Ж.2 – Перелік основного геодезичного обладнання на
об'єкті

Ч.ч	Найменування геодезичного обладнання	Номер свідоцтва метрологічної атестації чи калібрування	Номер та рік виготовлення	Кількість інструментів
1	2	3	4	5

Таблиця Ж.3 – Перелік технічної документації, яка надходить

Дата постачання	Найменування робочих креслень, змін, відхилень	Звідки отримано	Номер робочих креслень	Кількість екземплярів	Примітка
1	2	3	4	5	6

Таблиця Ж.4 – Ведення геодезичних робіт

Дата	Місце виконання робіт (ПК,+)	Стислий опис робіт та методи їх виконання	Умови виконання робіт	Прізвище, ім'я по батькові, виконавця
1	2	3	4	5

Таблиця Ж.5 – Планові опорні пункти

Ч.ч	Номер знака	Пікетаж	Висотні знаки			
			Від осі		Відмітки	Схеми
			Вліво	Вправо		
1	2	3	4	5	6	7

Таблиця Ж.6

Ділянка _____

Конструктивний елемент _____

Робоча схема	Для заміток
1	2

Таблиця Ж.7– Відомість реперів

№	Проектний кілометр	ПК, +	№ репера	Умовна або абсолютна відмітка	Відстань репера від осі по ходу траси, м		Ескіз репера
					вліво	вправо	
1	2	3	4	5	6	7	8

Передав _____
(підпис)Прийняв _____
(підпис)**Таблиця Ж.8 – Відомість закріплення траси**

№	Положення закріплення		Прив'язка				Опис закріплювального знака	Ескіз знака	Примітка (схема)
			Відстань від осі		Відмітка виносних знаків				
	ПК	+	вліво	вправо	вліво	вправо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Передав _____
(підпис)Прийняв _____
(підпис)

ДОДАТОК И
(ДОВІДКОВИЙ)

ФОРМИ ДОКУМЕНТІВ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЮ

И.1 Форма направлення

Керівнику
випробувальної лабораторії

НАПРАВЛЕННЯ №
«___» _____ 20__ р.

(назва організації, що направляє продукцію на випробування)

Згідно з договором від _____ за №___ направляє _____

в кількості _____

(назва продукції)

виготовленої _____

(найменування підприємства-виготовлювача)

на випробування за нижче зазначеними показниками:

Найменування показників	Позначення НД, на відповідність якому проводяться випробування

Посада, прізвище, ініціали

Підпис

И.2 Форма акта відбору зразків**АКТ
відбору зразків продукції, що підлягає випробуванням**

М. _____ « ____ » _____ 20 ____ р.

Мною, _____
(посада, прізвище, ім'я по-батькові представника ВЛ)у присутності представника замовника _____
в особі _____
(посада, прізвище, ім'я по-батькові)відібрані зразки _____
(назва продукції, марка)з продукції: _____
(№ паспорта, об'єм партії)в кількості _____ для проведення
випробувань на відповідність вимогам _____
(позначення та назва нормативного документу)_____
(пункти показників згідно з нормативним документом)Зразки, що виготовлені _____
(назва організації, що виготовила продукцію)ідентифіковані за зовнішніми ознаками, що зазначені _____
(позначення, назва нормативних документів, конструкторської та іншої документації)Відібрані зразки позначені _____ і
мають бути доставлені до випробувальної лабораторії
(назва лабораторії та її адреса)

Після випробувань зруйновані зразки утилізуються.

Представник замовника

(ініціали, прізвище)

Представник ВЛ

(ініціали, прізвище)

И.3 Форма акта ідентифікації зразків

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Назва і адреса _____

ЗАТВЕРДЖУЮ
Керівник випробувальної
лабораторії

« _____ » _____ 20__ р.

Додаток до направлення № _____ від « _____ » _____ 20__ р.

А К Т
ідентифікації зразків продукції, що призначені для випробувань

М. _____ « _____ » _____ 20__ р.

Нами, представниками Випробувальної лабораторії _____
(назва)

_____ (посада, прізвище, ім'я по-батькові)

(атестат акредитації № _____)

у присутності представника замовника, який доставив проби, що
призначені для випробувань _____
(посада, прізвище, ім'я по-батькові)

складено цей акт про те, що в лабораторію передано _____
(назва продукції)

відібрано згідно акта відбору проб № _____ від « _____ » _____ 20__ р.

в кількості _____
що надані на випробування відповідності згідно
вимог _____

Характеристика (форма, колір, розміри) _____

Особливі відмітки (позначення) _____

Представник ВЛ

_____ Посада, прізвище, ініціали

Представник Замовника

_____ Посада, прізвище, ініціали

И.4 Форма протоколу випробувань

ЗАТВЕРДЖУЮ
Керівник випробувальної
лабораторії
«__» _____ 20__ р.
Аркуш__ Всього аркушів__

ПРОТОКОЛ № _____
ВИПРОБУВАНЬ МАТЕРІАЛІВ

Випробувальна лабораторія _____,
(назва і адреса)

атестат акредитації № _____ від _____ в _____
(місце проведення випробувань)

провела _____
(вид випробувань)

Замовник _____
(назва і адреса)

1 Характеристика продукції, що випробовується

_____ (найменування і позначення продукції)

_____ (найменування і позначення НД на продукцію)

1.1 Зразок доставлено «__» _____ 20__ р.

1.2 Направлення № _____ від «__» _____ 20__ р.

1.3 Партія № _____ Паспорт № _____

1.4 Акт відбору зразків № _____ від «__» _____ 20__ р.

1.5 Акт ідентифікації зразків № _____ від «__» _____ 20__ р.

1.6 Дата початку випробувань. «__» _____ 20__ р.

Дата закінчення випробувань «__» _____ 20__ р.

2 Відповідність зразка правилам відбору**2.1 Зразок відібрано**

з _____
(місце відбору зразка, вид і номер транспортних засобів)

2.2 Дата відбору зразка «__» _____ 20__ р.

2.3 Вид та стан упаковки _____

Аркуш __ Всього аркушів__

3 Опис випробувань _____

3.1 Випробування проведені за _____
(назва стандартів

_____ (дані вимірів, спостережень, результати обчислень)

4 Вимоги нормативних документів до показників, що визначались під час проведення випробувань _____

5 Фактичні значення показників

_____ (дані вимірів, спостережень, результати обчислень)

6 Умови проведення випробувань _____

7 Тип та основні характеристики засобів вимірювальної техніки _____

8 Тип та основні характеристики випробувального обладнання _____

9 Показники точності випробування

Висновок

_____ (Зазначається відповідність зразка, що випробовувався, до вимог нормативного документа.

_____ (При невідповідності вимогам нормативному документу зазначаються пункти, по яких виявлені порушення)

Підписи _____
(посада і прізвища осіб, відповідальних за підготовку протоколу випробувань

_____ (дата складання протоколу)

Примітка 1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.

Примітка 2. Інформація про випробування конфіденційна і не підлягає повному або частковому тиражуванню без дозволу випробувальної лабораторії

И.5 Форма акта проведення утилізації**ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**

Назва і адреса _____

ЗАТВЕРДЖУЮКерівник випробувальної
лабораторії_____
(підпис, ініціали, прізвище)

« ____ » _____ 20__ р.

АКТпроведення утилізації продукції, що надавалась для випробувань у
випробувальну лабораторію (атестат акредитації _____)
протокол випробувань № ____ від « ____ » _____ 20__ р.

М. _____

« ____ » _____ 20__ р.

Нами, представниками Випробувальної лабораторії _____

(посада, прізвище, ім'я по-батькові)згідно з домовленістю з Замовником (підприємством-виробником)
складено цей акт про те, що проведена утилізація продукції, що
надавалась для випробувань

Утилізована продукція: _____

у кількості _____

Представники ВЛ

(посада, прізвище, ім'я по-батькові)_____
(посада, прізвище, ім'я по-батькові)

Представник Замовника

(посада, прізвище, ім'я по-батькові)

И.6 Форма журналу реєстрації матеріалів, що надходять у випробувальну лабораторію на випробування**ЖУРНАЛ
реєстрації матеріалів, що надходять у випробувальну лабораторію на випробування**

Ч.ч.	Дата надходження	Назва матеріалу	Замовник	Кількість матеріалу	№ направлення	№ акта відбору проб	№ акта ідентифікації	Дата проведення випробувань		№ протоколу	Відповідальний за випробування, підпис	Примітка
								Початок	Закінчення			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

И.7 Форма журналу підбору складу асфальтобетону та випробувань зразків

Журнал підбору складу асфальтобетону та випробувань зразків (при підборі складів)

№ п/п; дата	№ складу та тип суміші	Лабораторний № зразка	Вміст бітуму більше 100 %, %	Марка або в'язкість бітуму	Зерновий склад мінеральної частини, % (пройшло через сито з отворами, мм)												Розміри зразків
					40	25	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14	0,071	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Кінець таблиці

19	Маса зразка, зваженого на повітрі, г		Маса водонасиченого зразка, г	Об'єм сухого зразка, см ³	Об'єм водонасиченого зразка, см ³	Густина, г/см ³	Показники фізико-механічних властивостей											
20	Маса зразка зваженого у повітрі після 30 хв. витримання у воді						у повітрі	у воді	Водонасичення, % за об'ємом	Набухання, % за об'ємом	Границя міцності при стиску, МПа			Залишкова пористість, %	Пористість мінеральної частини, %	Коефіцієнт водостійкості	Коефіцієнт водостійкості при тривалому водонасиченні	Зчеплення бітуму з поверхнею мінерального матеріалу
21	Маса зразка зваженого у воді після 30 хв. витримання у воді				при +20 °С сухого зразка, R ₂₀	при +20 °С водонасиченого зразка, R _в	при +50 °С сухого зразка, R ₁	при +0 °С, R ₀	...	34	35	36	37					

И.8 Форма журналу приготування і контролю щебеню чорного для дорожніх робіт**ЖУРНАЛ
приготування і контролю щебеню чорного для дорожніх робіт**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Ч.ч	Клас чорного щебеню	Активатор		В'язуче			ПАР		Температура нагріву в'язучого, °С	Насипна щільність щебеню, кг/м ³	Зовнішні ознаки щебеню чорного				Рухомість при механічній дії, см	Вміст в'язучого, % від маси щебеню	Зерновий склад мінеральної частини, % (пройшло крізь сито з отворами, мм)							Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
		Вид	Кількість, % від маси мінерального матеріалу	Вид	Марка	Витрата, % від маси щебеню	Вид	Витрата, % від маси в'язучого			Колір	Рівномірність розподілення плівки	Відсутність згустків в'язучого	Відсутність необроблених місць			40	25	20	15	10	5	Менше 5					

И.9 Форма журналу випробувань сумішей асфальтобетонних дорожніх, аеродромних та асфальтобетонів

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ сумішей асфальтобетонних аеродромних та асфальтобетонів дорожніх та аеродромних

Дата випробувань	№ проби	№ акта відбору проб	Клас суміші (гарячі, холодні) Вид а/б суміші	Середня густина, кг/м ³	Дійсна густина, кг/м ³	Вміст щебеню, % за масою	Вміст в'язучого (у відсотках за масою понад 100 % Масова частка в'язучого, % за масою	Зерновий склад асфальтобетонної суміші											Зчеплення бітуму з мінеральною частиною	Коефіцієнт ущільнення
								Масова доля, %, зерен менше, мм:												
								40	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14	0,071		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22

Кінець таблиці

Гарячі суміші							Холодні суміші							Морозостійкість								
Границя міцності при стисканні, МПа, за температури, °С			Коефіцієнт водостійкості	Коефіцієнт довготривалої водостійкості або коефіцієнт водостійкості за експрес	Набрякання, до прогрівання, % за об'ємом	Водонасичення до прогрівання, % за об'ємом	Границя міцності при стиску за температури 20 °С, МПа	Коефіцієнт водостійкості		Коефіцієнт водостійкості при тривалому водонасиченні		Пористість мінерального кістяка, % за об'ємом	Залишкова пористість, % за об'ємом	Водонасичення, % за об'ємом	Злежуваність за кількістю ударів	Число циклів заморожування-відтавання	Втрата міцності, %	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії	
0	20	50						До прогрівання	Після прогрівання	До прогрівання	Після прогрівання											
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

И.10 Форма журналу випробувань зразків, узятих з асфальтобетонного дорожнього покриття

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
зразків, узятих з асфальтобетонного дорожнього покриття

Дата випробувань	№ зразка	№ акта відбору зразків	Дата відбору зразків	Товщина шару (верхнього, нижнього), см	Зчеплення з нижнім шаром чи основою	Тип асфальтобетону	Зразки з покриття										
							Маса зразка, г					Об'єм сухого зразка, см ³	Об'єм водонасиченого зразка, см ³	Середня густина асфальтобетону, г/см ³	Водонасичення, % за об'ємом	Набрякання, % за об'ємом	Дійсна густина асфальтобетону, г/см ³
							Сухого на повітрі	Витриманого у воді протягом 30 хв на повітрі	Витриманого у воді протягом 30 хв у воді	Насиченого водою під вакуумом на повітрі	Насиченого водою під вакуумом у воді						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Кінець таблиці

Номер зразка	Переформовані зразки															Коефіцієнт ущільнення покриття	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
	Маса зразка, г					Об'єм сухого зразка, см ³	Об'єм водонасиченого під вакуумом зразка, см ³	Середня густина а/бетону, г/см ³	Водонасичення, % за об'ємом	Набухання, % за об'ємом	Міцність при стиску, МПа				Коефіцієнт водостійкості $R_{20} R_{1B}$					
	Сухого на повітрі	Витриманого у воді протягом 30 хв на повітрі	Витриманого у воді на протязі 30 хв у воді	Насиченого водою під вакуумом на повітрі	Насиченого водою під вакуумом у воді						R_0	R_{20}	R_{50}	R_B						
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

И.11 Форма журналу випробувань ґрунтів, укріплених органічним в'язучим

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
ґрунтів, укріплених органічним в'язучим

1	2	3	4	5	6	Границя міцності водонасиченого зразка при 20 °С, МПа		Границя міцності неводонасиченого зразка на стиск, МПа		11	12	13	14	15	16	17	18
						7	8	9	10								
Дата випробувань	№ проби	№ акта відбору проб	Назва ґрунту (за ДБН В.2.3-4)	Вид в'язучого, марка	Кількість в'язучого, % за масою	на стиск	На розтягування при згині	За температури 20 °С	За температури 50 °С	Набухання, % за об'ємом	Водонасичення, % за об'ємом	Капілярне водонасичення, % за об'ємом	Коефіцієнт морозостійкості	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії

И.12 Форма журналу випробувань ґрунтів, укріплених неорганічним в'язучим**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
ґрунтів, укріплених неорганічним в'язучим**

Дата випробувань	№ проби	№ акта відбору проб	Назва ґрунту (згідно з ДБН В.2.3-4)	Вид в'язучого, марка	Кількість в'язучого, % за масою	Границя міцності водонасиченого зразка, МПа		Водонасичення, % за об'ємом	Капілярне водонасичення, % за об'ємом	Коефіцієнт морозостійкості	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
						На стиск	На розтягування при згинанні							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

И.13 Форма журналу випробувань матеріалів рулонних покрівельних та гідроізоляційних**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
матеріалів рулонних покрівельних та гідроізоляційних**

Дата випробувань	№ зразка	№ акта відбору зразків	Дата відбору зразків	Матеріал за призначенням	Структура полотна	Вид основи	Вид основного компонента покривної суміші	Зовнішній вигляд рулону	Лінійні розміри рулону	Розривна сила при розтягуванні, Н	Умовна міцність, МПа	Відносне видовження при розриві, %	Опір динамічному продавлюванню	Опір статичному продавлюванню
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Кінець таблиці

Гнучкість на брусі радіусом 25 мм, °С	Теплостійкість протягом 2 год, °С	Зміна лінійних розмірів за температури 70 °С протягом 6 год., %	Температура крижкості покривної суміші, °С	Маса покривної суміші і вмісту наповнювача, г/м ²	Водопоглинання, % за масою	Водонепроникність протягом 72 год. при тиску 0,001 МПа	Марка за водонепроникністю, W (МПа)	Паропроникність, МПа	Втрата посипки зразка, г/зразок	Стійкість до дії хлористих солей		Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Втрата міцності, %	Втрата маси, %					26	27

И.14 Форма журналу випробувань ґрунтів

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ ҐРУНТІВ

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Глибина відбору проби ґрунту, м	Гранулометричний склад										Вміст гравійних фракцій (2,0-80 мм), % за масою	Вміст піщаних фракцій (2,0-0,074 мм), % за масою	Вміст пилуватих часток (0,05-0,002 мм), % за масою	Вміст глинистих часток (менше 0,002 мм), % за масою	Природна вологість ґрунту, %
				Вміст фракцій ґрунту, % за масою, розміром, мм														
				Більше 200	Більше 10	10 – 5	5 - 2	2 – 1	1 – 0,5	Менше 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	Менше 0,1					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Кінець таблиці

20	Природна вологість ґрунту, %
21	Границя текучості
22	Границя розкочування
23	Число пластичності
24	Максимальна щільність скелету ґрунту, г/см ³
25	Щільність ґрунту, г/см ³
26	Щільність сухого ґрунту, г/см ³
27	Коефіцієнт відносного ущільнення, K_y
28	Вологість відносно границі текучості, W/W_L
29	Вологість відносно границі розкочування
30	Різновид ґрунту (за ДБН В.2.3.-4)
31	Коефіцієнт перезволоження
32	Коефіцієнт фільтрації, м/добу
33	Ступінь здимальності, %
34	Ступінь морозної здимальності, %
35	Відносна морозна здимальність, %
36	Примітка
37	Підпис особи, що провела випробування
38	№ протоколу
39	Підпис керівника лабораторії

И.15 Форма журналу випробувань піску щільного

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ ПІСКУ ЩІЛЬНОГО

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Густина зерен піску, г/см ³	Порожність піску, %	Вологість піску, %	Насипна густина піску, кг/м ³	Зерновий склад піску								Модуль крупності, М _{кр}
							Вміст зерен, % за масою, розміром більше, мм:							Прохід через сито № 016, %	
							10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0.16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Кінець таблиці

Вміст пиловидних і глинистих часток, %	Вміст глини в грудках%	Хімічний склад піску			Вміст шкідливих домішок, % за масою	Міцність вихідної гірської породи (для подрібненого піску), МПа	Питома поверхня зерен піску, см ² /г	Коефіцієнт фільтрації	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
		Вміст вільного кварцу, % за масою	Вміст лугів у перерахунку на Na ₂ O, % за масою	Вміст органічних домішок									
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

И.16 Форма журналу випробувань порошку мінерального для асфальтобетонних та бітумомінеральних сумішей

**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
порошку мінерального для асфальтобетонних та бітумомінеральних сумішей**

1	Дата випробувань	2	№ проби	3	№ акту відбору проб	4	Вид мінерального порошку	5	1,25	6	0,315	7	менше 0,071	8	Пористість, при ущільненні 40 МПа, % за об'ємом	9	Набрякання зразків із суміші порошку з бітумом, % за об'ємом	10	Показник бітумоємності, г	11	Вологість, % за масою	12	Насипна густина, г/см ³	13	Дійсна густина, г/см ³	14	Ступінь гідрофобності	15	Однорідність	16	Структуруюча здатність, ΔTс, °С	17	Число пластичності	18	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	19	Примітка	20	Підпис особи, що провела випробування	21	№ протоколу	22	Підпис керівника лабораторії
---	------------------	---	---------	---	---------------------	---	--------------------------	---	------	---	-------	---	-------------	---	---	---	--	----	---------------------------	----	-----------------------	----	------------------------------------	----	-----------------------------------	----	-----------------------	----	--------------	----	---------------------------------	----	--------------------	----	---	----	----------	----	---------------------------------------	----	-------------	----	------------------------------

И.17 Форма журналу випробувань гранітної жорсткості

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ гранітної жорсткості

Дата випробувань	№ проби	№ акта відбору проб	Зерновий склад щебеневої суміші					Зерновий склад фракціонованого матеріалу				Вміст зерен слабких порід, %	Вміст глинистих часток, %
			Повні залишки, %, на ситах з розміром отворів, мм					Повні залишки, %, на ситах з розміром отворів					
			70	40	20	10	5	$D_{\text{найм}}$	$D_{\text{найб}}$	$0,5 D_{\text{найм}} + D_{\text{найб}}$	$1,25 D_{\text{найб}}$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Кінець таблиці

Вміст глини в грудках, %	Міцність вихідної гірської породи при стиску в циліндрі, МПа	Міцність вихідної гірської породи по зносу в поличковому барабані, марка	Морозостійкість, втрата маси, %		Насипна щільність, г/м ³	Вологість, %	Максимальний розмір часток гранітної жорсткості, мм	Число пластичності для часток розміром менше 0,16 мм	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
			Після 15 циклів заморожування	Після 3 циклів випробування у розчині Na ₂ SO ₄									
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

И.18 Форма журналу випробувань матеріалів з відсівів дроблення вивержених гірських порід**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
піску з відсівів дроблення вивержених гірських порід**

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Вологість, %	Густина зерен відсіву, г/см ³	Насипна густина, кг/м ³	Середня густина зерен піску, кг/м ³	Пустотність, %	Зерновий склад									Модуль крупності, М _{кр}
								Вміст зерен, % за масою, розміром більше, мм:								Прохід через сито № 016, %	
								10,0	5,0	2,5	2,00	1,50	1,00	0,63	0,16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Кінець таблиці

Вміст пиловидних і глинистих часток, що визначаються відмучуванням %	Вміст пиловидних і глинистих часток, що визначаються методом набрякання, %	Вміст глини в грудках, %	Вміст шкідливих домішок, % за масою	Міцність вихідної гірської породи (для подрібненого піску), МПа	Водопоглинання, %	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

И.19 Форма журналу випробувань матеріалів з маломіцних вапняків

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
матеріалів з маломіцних вапняків

1	Дата випробувань	2	№ проби	3	№ акта відбору проб	4	Вологість, %	5	Середня густина, г/см ³	6	Насипна густина, кг/м ³	7	Границя міцності при стиску, кг/см ²	Зерновий склад					13	Вміст часток менше 0,16 мм, %	14	Найбільший розмір зерен (Днайб), мм	15	Число пластичності фракції менше 0,16 мм	16	Вміст глинистих часток, %	17	Вміст глини в грудках, %	18	Водостійкість, втрата при випробуванні, % за масою	19	Вміст органічних домішок, %	20	Коефіцієнт фільтрації, м/д	21	Сумарна питома радіоактивність, Бк	22	Примітка	23	Підпис особи, що провела випробування	24	№ протоколу	25	Підпис керівника лабораторії
8	70	9	40	10	20	11	10	12	5	Повний залишок, % за масою, на ситах з розміром отворів, мм																																		

И.20 Форма журналу випробування щебеню та гравію щільного природного для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ

щебеню та гравію щільного природного для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Зерновий склад						Вміст зерен пластинчаті (лещадної) та голчасті форми, % за масою	Вміст подрібнених зерен, % за масою	Міцність			Вміст зерен слабких порід, % за масою	Вміст пиловидних і глинистих часток, % за масою	Вміст глини в грудках, % за масою	Вміст шкідливих з'єднань і домішок, % за масою	
			Вміст зерен, % за масою, розміром більше, мм:								Дробильність, втрата маси, %		Стираність, втрата маси, %					
			1,25 Д	Д	0,5 (Д+d)	d	2,5	1,25			У сухому стані	У насиченому водою стані						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

Кінець таблиці

Морозостійкість				Сумарна питома активність природних радіонуклідів, Бк кг ⁻¹	Стійкість структури проти розпаду втрата маси при розпаді, %	Вміст сторонніх засмічуючі домішок, % за масою	Насипна щільність, кг/м ³	Дійсна щільність, г/см ³	Середня щільність, г/см ³	Порожнистість, %	Водопоглинання, ; за масою	Вологість, % за масою	Примітка	Підпис лаборанта	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
Заморожування-відтаювання		Насичення у розчині Na ₂ SO ₄														
Цикли	Втрата маси, %	Цикли	Втрата маси, %													
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

И.21 Форма журналу випробувань щебеню для будівельних робіт із скельних гірських порід та відходів сухого магнітного збагачення залізистих кварцитів гірничо-збагачувальних комбінатів і шахт України

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ

щебеню для будівельних робіт із скельних гірських порід та відходів сухого магнітного збагачення залізистих кварцитів гірничо-збагачувальних комбінатів і шахт України

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Зерновий склад				Вміст зерен пластинчастої (лещадної) та голчастої форми, % за масою	Міцність			Вміст зерен слабких порід, % за масою	Вміст пиловидних і глинистих часток, % за масою	Вміст глини в грудках, % за масою	Вміст шкідливих з'єднань і домішок, % за масою		
			Вміст зерен, % за масою, розміром більше, мм:					Дробильність, втрата маси, %		Стираність, втрата маси, %				Сірчисті і сірчанокислі сполуки рахунку на SO ₃	Загальне залізо	Породоутворюючі мінерали (магнетит, гетит, гематит та ін.)
			1,25Д	Д	0,5 (Д+d)	d		У сухому стані	У насиченому водою стані							
1	2	3	4	5	6	7	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Кінець таблиці

Морозостійкість				Сумарна питома активність	Стійкість структури проти розпаду, втрата маси при	Вміст сторонніх забруд. домішок, %	Насипна густина, кг/м ³	Дійсна щільність, г/см ³	Середня щільність, г/см ³	Порожнистість, %	Водопоглинання, ; за масою	Вологість, % за масою	Примітка	Підпис лаборанта	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
Заморожування -відтаювання		Насичення у розчині Na ₂ SO ₄														
Цикли	Втрата маси, %	Цикли	Втрата маси, %													
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

И.22 Форма журналу випробувань матеріалів щепеневих для поверхневих обробок автомобільних доріг

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ матеріалів щепеневих для поверхневих обробок автомобільних доріг

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Найменування матеріалу	Зерновий склад			Вміст зерен пластинчатої (лещадної) та голчатої форми, % за масою	Форма зерен	Міцність		Вміст зерен слабких і вивітрених порід, % за масою	Вміст пиловидних часток, % за масою	Вміст глинистих часток, % за масою	Показник зчеплення органічного в'язучого з поверхнею щепеню
				Вміст зерен, % за масою, розміром більше, мм:					Дробильність, втрата маси, %	Стираний, втрата маси, %				
				Д	0,5 (D+d)	d								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Кінець таблиці

Морозостійкість		Сумарна питома активність природних радіонуклідів, Бк кг ⁻¹	Стійкість структури проти розпаду, втрата маси при розпаді, %	Вміст сторонніх засмічуючи домішок, % за масою	Насипна густина, кг/м ³	Фактична щільність, г/см ³	Середня щільність, г/см ³	Пустотність, %	Водопоглинення, % за масою	Вологість, % за масою	Примітка	Підпис лаборанта	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
Заморожування-відтаювання														
Цикли	Втрата маси, %													
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

И.23 Форма журналу випробувань щебеню та піску із шлаків теплових електростанцій

**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
щебеню та піску із шлаків теплових електростанцій**

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Вид шлаку	Зерновий склад			Насипна щільність, кг/м ³	Середня щільність, г/см ³	Втрата маси при прожарюванні, %	Хімічний склад, вміст:		Стійкість структури проти розпаду, Втрата маси, %		Морозостійкість		Вміст сторонніх засмічуючи домішок, %	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
				Повні залишки, % на ситах з діаметром отворів, мм						SO ₃ %	Вільного оксиду кальцію, %	Силікатного	Залізистого	Цикли поперемінного заморожування-відтаювання	Втрата маси, %						
				D	d	0315															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

И.24 Форма журналу випробувань щебеню та піску шлакових для дорожнього будівництва

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
щебеню та піску шлакових для дорожнього будівництва

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Насипна густина, кг/м ³	Випробування щебеню											
				Зерновий склад				Вміст пиловидних і глини-стих часток, % за масою	Вміст зерен пластинчастої і голчастої форми, % за масою	Міцність		Вміст зерен слабких порід, % за масою	Вміст металевих домішок, % за масою	Морозостійкість	
				Повні залишки, % на ситах з діаметром отворів, мм						Втрата маси при стиску, %	Втрата маси при стиранні, %			Число циклів попереминого заморожування і відтаювання	Втрата маси, %
				D _{найм}	0,5 D _{найм} ⁺ D _{найб}	D _{найб}	1,25 D _{найб}								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Кінець таблиці

Випробування піску							Випробування щебенево-піщаних сумішей				Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
Повний залишок на ситі 0,63 мм, % за масою	Модуль крупності	Вміст зерен більше 5 мм	Вміст зерен більше 10 мм	Вміст зерен менше 0,16 мм	Вміст глинистих часток, % за масою	Вміст металевих домішок, % за масою	Зерновий склад								
							Повні залишки, % на ситах з діаметром отворів, мм								
							1,25 D _{найб}	D _{найб}	D _{найм}	0,5 (D _{найб} ⁺ D _{найм})					
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	30	31	32	33	34

И.25 Форма журналу випробувань матеріалів нерудних для щебених і гравійних основ та покриттів автомобільних доріг

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ матеріалів нерудних для щебених і гравійних основ та покриттів автомобільних доріг

1	2	3	4	Зерновий склад							Міцність щебеню		14	15	16	17	18	19	20
				Повні залишки, % , на ситах з діаметром отворів, мм						Менше 0,16	Втрата маси при дробильності, %								
				d	0,5 (D+d)	D	1,25D	1,5D	2D		У сухому стані	У водонасиченому стані							

Кінець таблиці

Морозостійкість щебеню					Стійкість проти розпаду, втрата маси при випробуванні, %	Питома сумарна активність природних радіонуклідів, Бк кг ⁻¹	Зерновий склад сумішей										Коефіцієнт фільтрації суміші	Відносна деформація морозного здимання	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії	
заморожування- відтаювання		Насичення у розчині NaCl		Марка за МРЗ			Повний залишок на ситі з розміром отворів, мм, % за масою																
цикли	втрата маси, %	цикли	втрата маси, %				120	70	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05							
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	

И.26 Форма журналу випробувань золи-виносу теплових електростанцій для бетонів

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
золи-виносу теплових електростанцій для бетонів

1	Дата випробувань
2	№ проби
3	№ акту відбору проб
4	Вміст оксиду кальцію (СаО), % за масою
5	Вміст вільного оксиду кальцію (СаО _в), %
6	Вміст оксиду магнію (MgO), % за масою
7	Вміст сірчаних і сірчаноокислих з'єднань у перерахунку на SO ₃ , %
8	Вміст лужних оксидів у перерахунку на NaO, % за масою
9	Втрата маси при прожарюванні, % за масою
10	Залишок на ситі № 008, % за масою
11	Питома поверхня, м ² /кг
12	Вологість, %
13	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹
14	Примітка
15	Підпис особи, що провела випробування
16	№ протоколу
17	Підпис керівника лабораторії

И.27 Форма журналу випробувань піску кварцево-залізного і тонкодисперсної фракції з відходів гірничо-збагачувальних комбінатів України для будівельних робіт

**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
піску кварцево-залізного і тонкодисперсної фракції з відходів гірничо-збагачувальних комбінатів України для будівельних робіт**

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Середня густина зерен , г/см ³	Порожність піску, %	Вологість піску, %	Насипна густина піску, кг/м ³	Зерновий склад піску							Прохід через сито № 016, %	Модуль крупності, М _{кр}	Питома поверхня тонко дисперсної фракції, м ² /л	Вміст пиловидних і глинистих часток, %	Вміст глини в грудках%	Вміст глинистих часток, що визначаються методом набування %
							Вміст зерен ,% за масою, розміром більше, мм:												
							10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0.16						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Кінець таблиці

Вміст шкідливих домішок, % за масою								Вміст органічних домішок	Вміст шкідливих домішок, % за масою	Міцність вихідної гірської породи (для подрібненого піску), МПа	Сумарна питома радіоактивність , Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
Оксид кремнію	Залізо	Діоксид кремнію	Оксиди і гідрооксиди кремнію	Оксиди і гідрооксиди заліза	Сірчисті і сірчанокислі сполуки рахунку на SO ₃	Вміст вільного кварцу	Вміст лугів у пере- рахунку на Na ₂ O								
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

И.28 Форма журналу випробувань кам'яних матеріалів, промислових відходів, ґрунтів оброблених цементом

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ кам'яних матеріалів, промислових відходів, ґрунтів, оброблених цементом

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Назва матеріалу, який обробляється	Форма і розмір зразків	Клас міцності	Марка суміші за міцністю, М	Зерновий склад мінеральної										Границя міцності зразків, МПа			Модуль пружності (E), МПа	Морозостійкість, цикли	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії		
							Вміст зерен, % за масою, розміром менше, мм:																				
							40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14	0,071	При стисканні	При розколюванні	На розтягнення при вигині								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

И.29 Форма журналу випробувань підбору складу матеріалів, оброблених цементом**ЖУРНАЛ
підбору складу матеріалів, оброблених цементом**

1	2	3	4	5	Витрата цементу, %		Вологість обробленого матеріалу, %		10	Результати випробувань пробного замісу						17	18	19	20	21	22	23	
					6	7	8	9		Водоцементне відношення, В/Ц	11	12	Міцність, МПа										
													R _{ст}		R _{зр}								
													Окреме значення	Середнє значення	Окреме значення								Середнє значення
Дата підбору	Лабораторний № проби	Назва матеріалу	Проектна марка обробленого матеріалу	Марка цементу	Згідно з ДСТУ-Н Б В.2.3-39	фактична	Згідно з ДСТУ-Н Б В.2.3-39	фактична	Водоцементне відношення, В/Ц	Розмір зразків, мм	Вік зразків, доба	Окреме значення	Середнє значення	Окреме значення	Середнє значення	Фактична марка обробленого матеріалу	Оптимальна витрата цементу, %	Оптимальна вологість обробленого матеріалу, %	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії	

И.30 Форма журналу випробувань сумішей піщано-гравійних

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
сумішей піщано-гравійних

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Насипна густина, кг/м ³	Вміст гравію, % за масою	Вміст піску, % за масою	Вміст пиловидних і глинистих часток, %	Вміст глини в грудках%	Випробування гравію										
								Зерновий склад, повні залишки на ситах, % діаметром, мм				Міцність, втрата маси, %			Морозостійкість			
								d	D	0,5 (d+D)	2D	При дробильності		При стираності	заморожування-відтаювання		насичення у розчині NaCl	
												у сухому стані	у водоненесучому стані		Цикли	Втрата маси, %	Цикли	Втрата маси, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Кінець таблиці

Випробування піску														Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
Вологість піску, %	Насипна густина піску, кг/м ³	Зерновий склад піску							Прохід крізь сито № 014, %	Модуль крупності, M _{кр}	Вміст пиловидних і глинистих часток, % за масою	Вміст глини в грудках, %	Вміст органічних домішок					
		Вміст зерен, % за масою, розміром більше, мм:																
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38

И.31 Форма журналу випробування щебневих сумішей

ЖУРНАЛ
випробування щебневих сумішей

1	Номер партії та місце відбору проби (вагон, штабель та ін.)			2	Дата випробування			3	Лабораторний номер проби			4	Найменування матеріалу та його походження			Зерновий склад % за фракціями, мм				
	1-го типу	2-го типу	...		70	40	25		20	15	10		5							
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
Вміст пиловидних та глинистих частинок, % за масою														Вміст комкуватої глини, % за масою						
Вміст зерен пластинчатої та голчатої форми, % за масою														Насипна густина щебневої суміші, кг/см ³						
Питома маса, г/см ³														Об'єм пустот, % по об'єму						
Висновок та підпис лаборанта														Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання						

И.32 Форма журналу випробувань бітумів нафтових дорожніх в'язких
ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
бітумів нафтових дорожніх в'язких

Дата випробувань	№ проби	№ акта відбору проб	Глибина проникності голки, м $\times 10^{-4}$ (0,1 мм)	Температура розм'якшеності за кільцем і кулею, °C	Розтяжність (дуктильність) за температури 25°C $\times 10^{-2}$	Зміна властивостей після прогріття		Зміна температури розм'якшеності, °C	Температура крихкості, °C	Температура спалахнення у відкритому тиглі, °C	Зчеплюваність із поверхнею скла, %	Масова частка парафінів, %	Розчинність в органічному розчинникові, %	Індекс пенетрації	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг^{-1}	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
1	2	3	4	5	6	Зміна маси, %	Глибина проникності голки (пенетрація) за температури 25 °C у залишок від початкової величини %	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

И.33 Форма журналу випробувань бітумів нафтових дорожніх рідких
ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
бітумів нафтових дорожніх рідких

Дата випробувань	№ проби	№ акта відбору проб	Умовна в'язкість за віскозиметром з отвором 5 мм за температури 60°C, с	Температура розм'якшеності залишку після визначення кількості випарованого розріджувача, °C, не нижче ніж	Температура спалахнення, яку визначають у відкритому тиглі, °C, не нижче ніж	Кількість випарованого розріджувача, %	Зчеплюваність з мармуром чи піском	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг^{-1}	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

И.34 Форма журналу випробувань сировини для виробництва нафтових дорожніх в'язких бітумів

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ сировини для виробництва нафтових дорожніх в'язких бітумів

1	Дата випробувань
2	№ проби
3	№ акта відбору проб
4	Умовна в'язкість, с
5	Температура розм'якшення за кільцем і кулею, °С
6	Температура спалаху, °С
7	Масова частка води, %
8	Густина, г/см ³
9	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹
10	Примітка
11	Підпис особи, що провела випробування
12	№ протоколу
13	Підпис керівника лабораторії

И.35 Форма журналу випробувань бітумів, модифікованих полімерами

ЖУРНАЛ ПРИГОТУВАННЯ
бітумів, модифікованих полімерами

Ч. ч.	Дата приготування	Завод-виробник, марка бітуму	Фізико-механічні характеристики вихідних матеріалів										Технологія приготування							
			Бітум					Полімер					Температурний режим		Час введення полімеру		Кінець модифікації (годин, хвилин)	Загальний час модифікації (годин)		
1			Глибина проникності голки (пенетрація) за температури при 25 °С, $\text{мх}10^{-4}$ (0,1 мм)	Розтяжність (дуктильність, за температури 25 °С), см	Розтяжність (дуктильність), за температури 0 °С, см	Температура розм'якшеності, за кільцем і кулею, °С	Зчеплення з мінеральними матеріалами, бали або %	Температура крижкості, °С	Виробник або постачальник	Найменування	Клас полімеру (термопласт, термоеластоласт)	Зовнішній вигляд (агрегатний стан, колір)	Маса бітуму, т	Кількість полімеру, %, кг	Температура бітуму на момент введення полімеру, °С	Температура після закінченні модифікації, °С			Початок (годин, хвилин)	Кінець (годин, хвилин)
2			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Кінець таблиці

Час відбору проб, дата, година	Характеристики модифікованого бітуму													Дата проведення випробувань	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу		
	Однорідність	Глибина проникності голки (пенетрація) за температури при 25 °С, $\text{мх}10^{-4}$ (0,1 мм)	Температура розм'якшеності, за кільцем і кулею, °С	Температура розм'якшеності, за температури 25 °С	Розтяжність (дуктильність), см за температури 0 °С	Еластичність за температури 25 °С, %	Температура крижкості, °С	Температура спалахнення у відкритому тиглі, °С	Зчеплюваність із поверхнею гранітного щабелю, бали або %	Зміна температури розм'якшеності після прогріття, °С	Залишкова пенетрація за температури 25, °С після прогріття, 0,1 мм	Інтервал пластичності, °С	Різнця температур розм'якшеності °С					Різнця пенетрації, за температури 25°С, 0,1 мм	
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

И.36 Форма журналу приготування емульсій бітумних дорожніх

ЖУРНАЛ
приготування емульсій бітумних дорожніх

Ч.ч	Дата приготування	Фізико-механічні характеристики вихідних матеріалів						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Бітум			6	7	8										
		3	4	5													
1	2	Глибина проникності голки (пенетрація) за температури 25 °С, $m \cdot 10^{-4}$ (0,1 мм)	Розтяжність (дуктильність), $m \cdot 10^{-2}$ (см), не менше за температури 25 °С	Температура розм'якшеності, за кільцем і кулею, °С	Кислотне число емульгатора	Число омилення емульгатора	Жорсткість води, мг екв/л	Температура бітуму, °С	Температура робочого розчину емульгатора, °С	Концентрація їдкого натрію, рідкого скла, триполіфосфата натрію в аніонних емульсіях, %	Концентрація соляної, оцтової, ортофосфатної кислоти в катіонних емульсіях, %	Колір емульсії на скляній палочці при виході з установки	Наявність непроемульгованого бітуму на скляній палочці	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії

И.37 Форма журналу випробувань емульсій бітумних дорожніх

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ емульсій бітумних дорожніх

1	Дата випробувань	
2	№ проби	
3	№ акта відбору проб	
4	Зовнішній вигляд	
5	Показник концентрації водневих іонів, рН	
6	Однорідність, (залишок на ситі № 014), %, не більше	
7	Стійкість при зберіганні: залишок на ситі № 014), %, не більше, після 7 д	
8	Стійкість при зберіганні: залишок на ситі № 014), %, не більше, після 14 д	
9	Індекс розпаду, %	
10	Зчеплення в'язучого, виділеного з емульсії, з поверхнею щебеню, % не менше	
11	Вміст бітуму з емульгатором, %	
12	Умовна в'язкість, с, не більше, за температури 20 °С на апараті з діаметром отвору витоку 3 мм	
13	Умовна в'язкість, с, не більше, за температури 25 °С на апараті з діаметром отвору витоку 4 мм	
		Зміна властивостей бітуму, виділеного з емульсії, %
14	Глибина проникності голки за температури, 25 °С	
15	Температура розм'якшеності за кільцем і кулею	
16	Розтяжність (дуктильність) за температури, 25 °С	
17	Розтяжність (дуктильність) за температури, 0 °С	
18	Примітка	
19	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	
20	Підпис особи, що провела випробування	
21	№ протоколу	
22	Підпис керівника лабораторії	

И.38 Форма журналу випробувань матеріалів герметизуючих для швів цементобетонних і асфальтобетонних покриттів

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ матеріалів герметизуючих для швів цементобетонних і асфальтобетонних покриттів

1	Дата випробувань
2	№ проби
3	№ акта відбору проб
4	Вид герметика
5	Умовне позначення герметика
6	Відносне подовження у момент розриву, при температурі мінус 20 °С, %
7	Температура, що характеризує гнучкість, °С
8	Температура липкості, °С
9	Старіння під впливом ультрафіолетового випромінювання, годин
10	Показник витривалості, цикли
11	Показник життєздатності (зміна умовної в'язкості), %
12	Час з моменту заповнення швів герметиком до початку можливої експлуатації покриття, годин
13	Водопоглинання, % за масою
14	Густина, г/см ³
15	Примітка
16	Підпис особи, що провела випробування
17	№ протоколу
18	Підпис керівника лабораторії

И.39 Форма журналу приготування органічних в'язучих

ЖУРНАЛ приготування органічних в'язучих

Ч.ч.	№ бітумних котлів з зазначенням робочого котла	Час заванта- ження котлів		Бітум в котлах		Час готовності бітуму	Маса бітуму в котлі, т	Час взяття проби	Глибина проникання голки або в'язкість рідкого бітуму	Окислення (гудрону) на установках Т-309 та СИ-204			Перекачування			Висновок та підпис лаборанта
		Початок	Кінець	Час заміру	Температура, °С					Час окислення	Температура в'язучого в реакторі	Глибина проникання голки або в'язкість	Початок (час)	Кінець (час)	Номер котла	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Примітка. Відбір проб матеріалів для лабораторного контролю здійснюється для кожного матеріалу в індивідуальному порядку згідно державних стандартів (методів випробування) та після цього складається відповідний протокол відбору проби.

И.40 Форма журналу випробувань відбору та випробувань контрольних зразків бетону

**ЖУРНАЛ
відбору та випробувань контрольних зразків бетону**

1	№ контрольних зразків	Характеристика бетонної суміші
2	Дата відбору зразка	
3	Дата випробування зразків	
4	Вид випробувань (стискання, вигин)	
5	Вік, діб	
6	Місце взяття контрольних зразків	
7	Водоцементне відношення	
8	Осадка конусу, см	
9	Об'ємна маса (щільність), кг/см ³	
10	Витрата води, л/м ³	
11	Вид	Цемент
12	Марка	
13	Витрата, кг/м ³	
14	Витрата піску, кг/м ³	
15	Витрата щебеню, кг/м ³	
16	Маса зразка, кг	
17	Розміри зразків	
18	Об'єм зразків, дм ³	
19	Руйнуюче навантаження, МПа	
20	Границя міцності при згині, МПа	
21	Границя міцності при стисканні, МПа	
22	Об'ємна маса зразка, кг/см ³	
23	Висновок та підпис лаборанта	
24	Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання	

И.41 Форма журналу випробувань цементів загальнобудівельного призначення

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
цементів загальнобудівельного призначення

1	2	3	Стандартна міцність при стиску, МПа, у віці:			7	8	Строки тужавлення, год-хв		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Дата випробувань	№ проби	№ акта відбору проб	28 діб	7 діб	2 доби			Рівномірність зміни об'єму	Початок												

И.42 Форма журналу випробувань в'язучого шлаколужного**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
в'язучого шлаколужного**

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Вид шлаку	Вид лужного компоненту	Вміст лужного компоненту у в'язучому, %, при перерахунку на :		Питома поверхня меленого шлаку, м ² /кг	Тонкість помелу шлаку, %	Розчиношлакове відношення	Строки тужавлення, год, хв		Границя міцності, МПа		Граничний рівень сумарної питомої активності природних радіонуклідів, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
					Na ₂ O	K ₂ O				Початок	Кінець	На стиск	На згин					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

И.43 Форма журналу випробувань будівельних матеріалів із фосфогіпсу**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
будівельних матеріалів із фосфогіпсу**

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Границя міцності зразків-балочок (40x40x160) см у віці 2 год.		Марка гіпсового в'язучого	Максимальний залишок на ситі 0,2 мм	Терміни тужавління гіпсового тіста, хвилини		Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
			При стиску	При вигині			Початок	Кінець					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

И.44 Форма журналу випробувань розчинів будівельних

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ розчинів будівельних

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Вид в'язучого	Рухомість, см	Водоутримувальна здатність, %	Розшаровуваність, %	Міцність на стиск, МПа	Міцність на осьовий розтяг, МПа	Морозостійкість, цикли	Середня густина, кг/см ³	Термін придатності, год.	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

И.45 Форма журналу підбору складу цементобетону

ЖУРНАЛ підбору складу цементобетону

Дата підбору	Лабораторний № проби	Проектна марка бетону	Марка цементу	Водоцементне відношення В/Ц	Підбраний склад бетону, кг/м ³					Номінальний склад бетону за масою	Рухомість бетонної суміші, см	жорсткість бетонної суміші, с	Середня густина суміші, кг/м ³	Об'єм втягнутого повітря, %	Результати випробувань пробного замісу				Фактична марка бетону	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії		
					Цемент	Вода	Щебень	Пісок	Добавки						Міцність, МПа		Окреме значення	Середнє значення							
															R _{ст}	R _{зг}									
																								Окреме значення	Середнє значення
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

И.46 Форма журналу випробувань сумішей бетонних

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ сумішей бетонних

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Легкоукладальність		Середня щільність, кг/м ³	Об'єм утягнутого повітря, %	Розшаровуваність, %		Вік зразка, доба	Міцність, МПа			Морозостійкість, цикли	Водонепроникність, МПа	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
			Жорсткість, с	Рухомість (осідання конуса), см			Водовід ділення	Розчиновідділення		На стиск	На осьовий розтяг	На розтяг при згині						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

И.47 Форма журналу випробувань сумішей бетонних і цементобетонів дорожніх на вапнякових заповнювачах

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ сумішей бетонних і цементобетонів дорожніх на вапнякових заповнювачах

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Легкоукладальність		Середня щільність, кг/м ³	Об'єм утягнутого повітря, %	Розшаровуваність, %		Вік зразка, доба	Міцність, МПа			Морозостійкість, цикли	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
			Жорсткість, с	Рухомість (осідання конуса), см			Водовід ділення	Розчиновідділення		На стиск	На осьовий розтяг	На розтяг при згині						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

И.48 Форма журналу випробувань бетонів важких

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ бетонів важких

Дата випробувань	№ проби	№ акту відбору проб	Середня густина, кг/м ³	Результати випробувань зразків бетону									Водонепроникність, МПа	Водопоглинання, %	Стираність, кг/м ²	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
				Розмір зразків, мм	Вік зразків, доба	Міцність, МПа			Морозостійкість										
						На стиск	На осьовий розтяг	На розтяг при згині	Число циклів заморожу-ання і відтаювання	Втрата маси, %	Втрата міцності, %	Марка за морозостійкістю							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

И.49 Форма журналу випробувань бетонів легких

ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ бетонів легких

Дата випробувань № проби	№ акта відбору проб	Середня густина, кг/м ³	Міцність на стиск, МПа	Міцність на розтяг при згині, МПа	Морозостійкість, цикли	Водонепроникність, МПа	Теплопровідність у сухому стані, Вт/м·°С	Водопоглинання, %	Пористість, %	Вміст скла фази, %	Вологість, %	Стираність, кг/м ²	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

И.50 Форма журналу випробувань бетонів неруйнівними методами контролю**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
бетонів неруйнівними методами контролю**

Дата випробувань	Найменування конструкції	Номер партії	Вид бетону	Проектна міцність бетону, МПа	Метод неруйнівного контролю	Тип приладу	Середнє значення непрямої характеристики міцності	Відповідні значення міцності бетону	Значення поправочного коефіцієнту	Результати оцінки міцності бетону	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

И.51 Форма журналу випробувань сумішей цементорганічних бетонних дорожніх**ЖУРНАЛ ВИПРОБУВАНЬ
сумішей цементорганічних бетонних дорожніх**

Дата випробувань	№ проби	№ акта відбору проб	Вид СЦОБД	Водоносичення зразків, % по об'єму	Набрякання зразків, % по об'єму	Границя міцності при стиску водонасичених зразків, МПа	Сумарна питома радіоактивність, Бк кг ⁻¹	Примітка	Підпис особи, що провела випробування	№ протоколу	Підпис керівника лабораторії
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

И.52 Форма журналу догляду за бетоном

Журнал догляду за бетоном

Конструкція (шифр)	Об'єм бетону, м ³	Метод витримування бетону	Модуль поверхні, м ² /м ³	Дата укладання бетону		№ температурних свердловин	Початок витримування бетону		Дата заміру та температура бетону		Тривалість витримування, год (дні)	Число градусів-годин	Середня температура витримування, °С	Маркування контрольних зразків	Умови витримування зразків	Міцність зразків, МПа	Висновок та підпис лаборанта	Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання
				Місяць	Число		Місяць, число, час	Температура бетону, °С	Місяць, число, час	Температура бетону, °С								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19

И.53 Форма журналу укладання матеріалів, конструкцій, деталей

Журнал укладання матеріалів, конструкцій, деталей при улаштуванні

(конструктивний елемент)

на

(об'єкт будівництва, ділянка)

Дата	Зміна	Місце робіт, ПК +	Найменування конструктивного елемента	Виконаний обсяг робіт, м ² (м і т.д.)	Витрачено матеріалів, т (м ³ , шт. і т.д.)	Основні характеристики отриманого матеріалу (температура асфальтобетонної суміші, осадка конуса цементобетонної суміші та ін).	Ресурси (кількість механізмів, які працювали, за марками та число транспортних одиниць)	Об'єм врахованого браку		Температура повітря та стан погоди, °С	Підпис змінного виконроба (майстра)	Зауваження осіб, що контролюють, та відмітки про виконання
								через провину постачальника	за технологічними причинами			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ДОДАТОК К
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 Закон України «Про автомобільні дороги»
- 2 Закон України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності»
- 3 Закон України «Про архітектурну діяльність»
- 4 Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
- 5 Закон України «Про дорожній рух»
- 6 Закон України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності»
- 7 Закон України «Про адміністративні послуги»
- 8 Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.2005 № 668 «Про затвердження Загальних умов укладання та виконання договорів підряду в капітальному будівництві»
- 9 Постанова Кабінету Міністрів України від 11.07.2007 № 903 «Про авторський та технічний нагляд під час будівництва об'єкта архітектури»
- 10 Постанова Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 № 466 «Деякі питання виконання підготовчих і будівельних робіт»
- 11 Постанова Кабінету Міністрів України від 23.05.2011 № 553 «Про затвердження Порядку здійснення державного архітектурно-будівельного контролю»
- 12 Постанова Кабінету Міністрів України від 23.05.2011 № 554 «Деякі питання професійної атестації відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури»
- 13 Постанова Кабінету Міністрів України від 11.05.2011 № 560 «Про затвердження Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України»

14 Постанова Кабінету Міністрів України від 28.12.2016 № 1065 «Про затвердження вимог щодо проведення контролю якості робіт з нового будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг загального користування»

15 Постанова Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 № 461 «Питання прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів»

16 Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та комунального господарства від 16.05.2011 № 45 «Про затвердження Порядку розроблення проектної документації на будівництво»

17 Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та комунального господарства від 29.12.2017 № 350 «Про внесення змін до кваліфікаційної характеристики професії «Інженер-консультант (будівництво)»

18 Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 02.02.2005 № 54 «Про затвердження державних санітарних правил «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України», зареєстрований у Міністерстві юстиції України» 20.05.2005 за № 552/10832

19 НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні, затверджені наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України від 05.03. 2015 № 252/26697

20 НПАОП 26.6-1.02-00 Правила охорони праці для працівників бетонних і залізобетонних заводів, затверджені наказом Мінпраці України від 28.12.00 № 375

21 НПАОП 45.21-1.03-98 Правила безпеки праці під час проведення робіт з будівництва мостів, затверджені наказом Державного комітету України по нагляду за охороною праці України від 09.03.98 № 31

22 НПАОП 63.21-1.01-09 Правила охорони праці під час будівництва, ремонту та утримання автомобільних доріг, затверджені наказом

Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 28.12.2009 № 216, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України від 15.03.2010 за № 218/17513

23 НПАОП 63.21-3.03-08 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам дорожнього господарства, затверджені наказом Державної служби гірничого нагляду та промислової безпеки України від 24.12.2008 № 292

24 Державні санітарні норми та правила "Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу", затверджені наказом МОЗ України від 08.04.2014 №248, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 06.05.2014 за № 472/25249

25 ДБН А.2.1-1-2008 Вишукування, проектування і територіальна діяльність. Вишукування. Інженерні вишукування для будівництва, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 05.02.2008 № 5

26 ДБН А.2.2-1-2003 Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд, затверджені наказом Державного комітету України з питань будівництва і споруд від 15.12.2003 № 214

27 ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво, затверджені наказом Мінрегіону України від 04.06.2014 № 163

28 ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 5.05.2016 № 115

29 ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення,

затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 27.01.2009 № 45

30 ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 31.10.2016 № 287

31 ДБН В.1.1-12:2014 Будівництво у сейсмічних районах України, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 16.05.2014 № 143

32 ДБН В.1.1-24:2009 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Захист від небезпечних геологічних процесів. Основні положення проектування, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 07.12.2009 № 566

33 ДБН В.1.1-25:2009 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 02.12.2009 № 550

34 ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 27.12.2013 № 630

35 ДБН В.1.1-45:2017 Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 03.05.2017 № 101

36 ДБН В.1.1-46:2017 Інженерний захист будівель та споруд від зсувів та обвалів. Основні положення, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 25.04.2017 № 96

37 ДБН В.1.2-5:2007 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Науково-технічний супровід будівельних об'єктів, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 05.04.2007 № 119

38 ДБН В.1.2-8-2008 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 26.01.2008 № 38

39 ДБН В.1.2-10-2008 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 26.01.2008 № 41

40 ДБН В.1.2-14-2009 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 30 грудня 2008 № 709

41 ДБН В.1.3-2:2010 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Геодезичні роботи у будівництві, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 21.02.2010 № 20

42 ДБН В.2.1-10:2009 Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 22.12.2010 № 534

43 ДБН В.2.2-17:2006 Будинки і споруди. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення, затверджені наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 02.11.2006 № 362

44 ДБН В.2.3-4:2015 Автомобільні дороги. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 21.09.2015 № 234

45 ДБН В.2.3-5-2018 Вулиці та дороги населених пунктів, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 24.04.5018 № 103

46 ДБН В.2.3-14:2006 Споруди транспорту. Мости та труби. Правила проектування, затверджені наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 06.05.2006 №160

47 ДБН В.2.3-22:2009 Споруди транспорту. Мости та труби. Основні вимоги проектування, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 11.11.2009 № 484.

48 ДГН 6.6.1-6.5.001-98 Державні гігієнічні нормативи «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)», затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.07.97 № 208

49 ГБН В.2.3-218-003:2010 Споруди транспорту. Технологія улаштування гідроізоляції проїзної частини залізобетонних автодорожніх мостів і шляхопроводів із застосуванням полімерних матеріалів та водонепроникного бетону, затверджені наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 16.08.2010 № 287

50 ГБН В.2.3-218-007:2012 Споруди транспорту. Екологічні вимоги до автомобільних доріг. Проектування, затверджені наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 06.08.2012 № 307

51 ВБН В.2.7-218-019-98 Будівельні матеріали. Технологія приготування цементоорганічних бетонних сумішей і їх використання при будівництві та ремонті дорожніх одягів, затверджені наказом Української державної корпорації «Укравтодор» від 09.08.1999 № 143

52 ВБН В.2.3-218-197:2005 Споруди транспорту. Проектування та влаштування гідроізоляції залізобетонних мостових споруд, затверджені

наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 27.05.2005 № 213

53 ВБН В.2.3-218-198:2007 Споруди транспорту. Проектування та будівництво споруд із металевих гофрованих конструкцій на автомобільних дорогах загального користування, затверджені наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 31.01.2007 № 29

54 ВБН В.2.3-218-539:2007 Споруди транспорту. Влаштування шарів дорожнього одягу автомобільних доріг загального користування із холодних сумішей, що містять фрезерований асфальтобетон, затверджені наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 17.03.2008 № 119

55 ГБН В.2.3-218-540:2012 Споруди транспорту. Охорона довкілля при будівництві, ремонті та експлуатаційному утриманні автомобільних доріг, затверджені наказом Державного агентства автомобільних доріг України (Укравтодор) від 06.08.2012 № 306

56 ВБН В.2.3-218-541:2010 Споруди транспорту. Влаштування шарів дорожніх одягів з ґрунтів, укріплених в'язучими матеріалами, затверджені наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 03.03.2010 № 71

57 ГБН В.2.3-37641918-544:2014 Автомобільні дороги. Застосування геосинтетичних матеріалів у дорожніх конструкціях. Основні вимоги, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від 02.09.2014 № 428

58 ВБН В.2.3-218-545:2009 Споруди транспорту. Укріплення та стабілізація шарів дорожнього одягу за методом холодного ресайклінгу, затверджені наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 25.12.2009 № 604

59 ГБН В.2.3-218-547:2010 Споруди транспорту. Влаштування асфальтобетонних шарів дорожніх одягів при низьких температурах,

затверджені наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 16.08.2010 № 287

60 ГБН В.2.3-218-548:2010 Споруди транспорту. Армогрунтові підпірні стінки для автомобільних доріг. Проектування та будівництво, затверджені наказом Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор) від 23.12.2010 № 488

61 ГБН В.2.3-37641918-549:2018 Автомобільні дороги. Майданчики для стоянки транспортних засобів і відпочинку учасників дорожнього руху. Загальні вимоги проектування, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від 07.03.2018 № 110

62 ГБН В.2.3-37641918-550:2018 Автомобільні дороги. Зупинки маршрутного транспорту. Загальні вимоги проектування, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від 07.03.2018 № 111

63 ГБН В.2.3-37641918-553:2013 Мости та труби. Сталезалізобетонні конструкції, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від 19.04.2013 № 134

64 ГБН В.2.3-37641918-555:2016 Автомобільні дороги. Транспортні розв'язки в одному рівні. Проектування, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від 21.03.2016 № 114

65 ГБН В.2.3-37641918-556:2015 Автомобільні дороги. Споруди шумозахисні. Вимоги до проектування, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від 03.09.2015 № 348

66 ГБН В.2.3-37641918-557:2016 Автомобільні дороги. Дорожній одяг жорсткий. Проектування, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від 22.12.2016 № 460

67 ГБН В.2.3-37641918-558:2016 Автомобільні дороги. Габіонні конструкції. Проектування та будівництво, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від 09.03.2016 № 96

68 ГБН В.2.3-37641918-559:201_ Автомобільні дороги. Дорожній одяг нежорсткий. Проектування, затверджені наказом Міністерства інфраструктури України від _____ №_____

69 Посібник №1 Контроль якості будівництва автомобільних доріг загального користування до ДБН В.2.3-4:2015 Автомобільні дороги. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво

70 Посібник № 1 до ГБН В.2.3-37641918-544:2014 з проектування земляного полотна і дорожніх одягів із застосуванням геосинтетичних матеріалів

71 Збірник схем операційного контролю якості ремонтно-будівельних робіт та робіт з експлуатаційного утримання автомобільних доріг

72 Схеми операційного контролю якості мостобудівних робіт, затверджені наказом від 13.05.2003 №199 Державної служби автомобільних доріг України (Укравтодор).

Код УКУД 93.080.10

Ключові слова: авторський нагляд, інженерний супровід, інженер-консультант, проектно-технологічна документація, стандарт організації України, технічний нагляд

В.о. директора	_____	А.О. Безуглий
Науковий керівник, перший заступник директора з наукової роботи	_____	В. К. Вирожемський
Відповідальний виконавець, начальник відділу стандартизації та метрології	_____	М. М. Стулій
Провідний інженер відділу стандартизації та метрології	_____	Н. І. Ростовська
Провідний інженер відділу стандартизації та метрології	_____	Т. В. Лісніченко
Інженер I категорії стандартизації та метрології	_____	Т. Г. Свистун