



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
21509—
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Технические условия

Зарегистрирован

№ 17755

30 декабря 2024 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт ВНИИжелезобетон» (ООО «Институт ВНИИжелезобетон»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 27 декабря 2024 г. №180-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВЗАМЕН ГОСТ 21509-76

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 30 июня 2025 г. № 27-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 21509—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Технические требования	3
4.1 Классификация, геометрическая форма, основные размеры и параметры	3
4.2 Технологические и конструктивно-эксплуатационные требования	4
4.3 Характеристики безопасности и охраны окружающей среды	5
4.4 Требования к бетону и его компонентам	5
4.5 Требования к арматурным и закладным деталям	6
4.6 Требования к полимерным материалам	6
4.7 Требования к стыковому соединению лотков и материалам для его герметизации	6
4.8 Требования к точности изготовления лотков	6
4.9 Дополнительные требования к лоткам, предназначенным для эксплуатации в агрессивной среде	7
4.10 Комплектность	7
4.11 Маркировка	7
5 Правила приемки	7
6 Методы испытаний и контроля	9
6.1 Гидростатические испытания	9
6.2 Испытания материалов	10
6.3 Контроль геометрических параметров	10
7 Транспортирование и хранение	10
8 Указания по монтажу и укладке	10
9 Гарантии изготовителя	11
Приложение А (справочное) Схемы опирания лотков на железобетонные основания	12
Приложение Б (справочное) Внешний вид и форма лотка	14
Приложение В (рекомендуемое) Основные размеры и масса лотков	15
Приложение Г (справочное) Схема испытания лотка на водонепроницаемость и прочность	16

Введение

Настоящий стандарт разработан авторским коллективом ООО «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт ВНИИЖелезобетон» (канд. техн. наук В.И. Мелихов — руководитель работы, канд. техн. наук Н.Е. Мишуков, инж. А.А. Сафонов и инж. С.А. Колесов) на основании обобщения накопленного за последние десятилетия отечественного и зарубежного опыта изготовления железобетонных лотков и их применения в оросительных системах.