

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
16469—
2017**

**НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ЭКСКАВАТОРЫ-КАНАЛОКОПАТЕЛИ

Общие технические условия

Зарегистрирован

№ 13117

28 февраля 2017 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 Союз Евразийского экономического союза. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 267 «Строительно-дорожные машины и оборудование», Обществом с ограниченной ответственностью «ИЦ «ЦНИП СДМ» (ООО «ИЦ «ЦНИП СДМ»)

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 28 февраля 2017 г. №96-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт может быть использован при ежегодной актуализации перечня стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний), а также стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 17 октября 2023 г. № 35-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 16469—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 16469-79

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

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на 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

ЭКСКАВАТОРЫ-КАНАЛОКОПАТЕЛИ

Общие технические условия

Canal excavators. General specifications

Дата введения — 2024-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования на экскаваторы непрерывного действия исполнения У, категории 1 по ГОСТ 15150, предназначенные для рытья за один проход оросительных каналов трапецидального сечения на спланированной трассе в грунтах I-III категорий (см. приложение А) с каменистыми включениями размерами не более 300 мм и при уровне грунтовых вод не менее 1 м до дна отрываемого канала и для рытья осушительных каналов трапецидального сечения в грунтах I категории с каменистыми включениями размером не более 80 мм на предварительно осущенных торфяных залежах при промерзании на глубину не более 0,1 м.

Настоящий стандарт не распространяется на экскаваторы-каналокопатели на базе колесных тягачей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—2013 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.104—79 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации

ГОСТ 12.1.003—2014 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.012—2004 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 7751—2009 Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения

ГОСТ 9238—2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений

ГОСТ 12969—67 Таблички для машин и приборов. Технические требования

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 16469—2017

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 23987—80 Экскаваторы-каналокопатели. Методы испытаний

Причина — При использовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при использовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Типы и основные параметры

3.1 Экскаваторы-каналокопатели в зависимости от назначения подразделяют на следующие типы:

ЭКОр — для рытья оросительных каналов;
ЭКОс — для рытья осушительных каналов.

3.2 Основные параметры и размеры экскаваторов должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование параметра	Нормы для типоразмеров				
	ЭКОс-1,2	ЭКОс-1,7	ЭКОр-1,2	ЭКОр-2,0	ЭКОр-3,0
Наибольшая глубина копания канала, м, не менее	1,2	1,7	1,2*	2,0*	3,0
Ширина копания по дну канала, м	0,25	0,4; 0,6; 0,8	0,6**; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5	1,5; 2,0; 2,5	
Коэффициент заложения откосов	1,0	1,0; 1,5	1,25; 1,5; 1,75	1,5; 1,75	
Среднее условное давление на грунт в транспортном положении рабочего органа, МПа, не более	0,035		0,080		

4 Технические требования

4.1 Экскаваторы изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технических условий на экскаваторы-каналокопатели конкретных моделей по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

4.2 Экскаваторы должны эксплуатироваться при атмосферной температуре воздуха от плюс 40 °С до минус 10 °С.

4.3 Максимальные подъемы и спуски, которые должны преодолевать экскаваторы в транспортном положении рабочего органа, должны быть не менее 12°, а поперечные уклоны — не менее 6°.

4.4 Приводы механизмов передвижения должны быть реверсивными.

4.5 Требования к гидравлическому приводу должны быть изложены в технических условиях на экскаваторы конкретной модели.

4.6 Заправка и дозаправка гидросистем рабочей жидкостью должна производиться только с использованием автономных средств механизированной заправки рабочей жидкости (например, ручного насоса) или маслозаправщиков.

4.7 Конструкция рабочих органов должна исключать попадание грунта на стекла кабины.

4.8 В конструкции экскаваторов типоразмера ЭКОр-3,0 должно быть предусмотрено устройство для автоматической поперечной стабилизации рабочего органа.

* Наибольшая глубина копания достигается при наименьшем значении коэффициента заложения откосов.

** Значение ширины копания по дну канала — для экскаваторов на тракторе Т-170.