

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«БРЯНСКИЙ АРСЕНАЛ»

АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК АСФК-2-04  
и его модификации  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
АсфК-2-04 РЭ

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Описание и работа асфальтоукладчика

#### 1.1.1 Назначение асфальтоукладчика

1.1.1.1 Асфальтоукладчик колесный АсфК-2-04 предназначен для распределения, укладки и предварительного уплотнения асфальтобетона и других битумоминеральных смесей на подготовленное и уплотненное основание при сооружении и ремонте автомобильных дорог, городских улиц и площадей.

1.1.1.2 При укладке слоя покрытия асфальтоукладчик выполняет следующие операции:

- прием асфальтобетонной смеси в бункер из самосвала;
- подачу смеси из бункера к рабочему органу;
- распределение смеси по ширине укладываемой полосы покрытия;
- разравнивание и предварительное уплотнение смеси с автоматическим обеспечением заданной толщины и ровности покрытия в продольном и поперечном направлениях.

1.1.1.3 Асфальтоукладчик обеспечивает укладку горизонтального, односкатного или двухскатного поперечного профиля покрытия с шириной полосы от 2,5 до 4,5 м.

1.1.1.4 Асфальтоукладчик АсфК-2-04 может быть укомплектован по специальному заказу комплектом оборудования для подогрева плиты рабочего органа и системой автоматического управления толщиной укладываемого слоя (система нивелирования).

1.1.1.5 Асфальтоукладчик изготавливается в климатическом исполнении У категории 1 по ГОСТ 15150-69 и может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 40°С.

## 1.1.2 Технические характеристики

1.1.2.1 Технические данные и основные параметры машины приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Значение параметров
Тип машины	Колесная с гидравлическим приводом хода и рабочих органов с ведущими задними колесами
Производительность, т/ч.	до 350
Ширина укладываемого слоя, м	2,5...4.5 бесступенчато
Максимальная толщина укладываемого слоя, мм	250
Вместимость бункера, м <sup>3</sup> (т)	до 6,7 (10)
Скорости: рабочая, м/мин	до 25
транспортная, км/час	до 18
Высота загрузки приемного бункера, мм	650±5
Дорожный просвет, мм не менее	140
Ширина колеи передних колес, мм	2020±10
Ширина колеи задних колес, мм	1860±10
Рулевое управление	гидравлическое
Двигатель Д-245-162:	
Тип	дизельный
Мощность, кВт (л.с.) не менее	77,2 (105)
Частота вращения коленчатого вала, об/мин	до 2200
Удельный расход топлива, г/кВтч (г/л.с.ч)	229 (168)

Продолжение таблицы 1

Наименование параметров	Значение параметров
Номинальное напряжение бортовой сети Тормоз, действующий на задние колеса	24 В, ток постоянный механический
Питатель: Тип	целной скребковый транспортёр
Максимальная скорость движения скребков, м/мин	до 27
Шнек (левый, правый): диаметр шнека, мм	400±3
частота вращения, об/мин	до 90
Трамбующий брус: ход бруса, мм	5±0,5
частота ходов, ход/мин	до 1800
Выглаживающая плита: Тип	с механическим измене- нием поперечного про- филя
Обогрев	газовый
Габаритные размеры:	
длина	6125±100
ширина:	
в рабочем положении	3120±20
при транспортировании	2500±10
высота: с поднятым тентом	3950±50

Продолжение таблицы 1

Наименование параметров	Значение параметров
с опущенным тентом	3000±50
Конструктивная масса, кг	13500
Ресурс до первого капитального ремонта, моточас, не менее	8000
Средняя наработка на отказ, моточас, не менее	200
Рабочая жидкость гидросистемы	Масло гидравлическое МГЕ-46В ТУ38.001347-83
Трансмиссионное масло	ТАП-15 ГОСТ 23652-79
Консистентная смазка	Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-87

1.1.2.2 Давление настройки предохранительных клапанов гидроагрегатов асфальтоукладчика приведены в схеме гидравлической принципиальной (рисунок 26).