



ГКМП

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

ДОРОЖНО- СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



ВОПЛОЩАЕМ ИДЕИ
В РЕАЛЬНОСТЬ



Уважаемые партнеры!

ООО НПО «ГКМП» – группа компаний, нацеленных на развитие машиностроительной, электронной, атомной и авиакосмической промышленности в стране и мире. Инновационные разработки компании более 10 лет успешно эксплуатируются на передовых предприятиях нашей страны.

Наличие профессиональных конструкторов-разработчиков, высококвалифицированных кадров, собственной производственной и конструкторской базы, а также необходимых лицензий позволяет осуществлять полный цикл выпуска высококачественной продукции общепромышленного, атомного, космического и специализированного назначения.

Каждое производимое изделие проходит долгий путь – от маркетинговых исследований и обсуждения конструкции до бескомпромиссных испытаний и производства, а применение передовых материалов позволяет добиться максимального срока службы. Это результат огромной работы сплоченной команды профессионалов. Сотни часов работы, тонны материалов, десятки совещаний с детальным разбором нюансов.

Наша команда неуклонна в своем стремлении к совершенству: разрабатываются новые модели изделий, рождаются новые проекты, внедряются современные сервисы и технологии. Меняемся мы, меняется мир вокруг нас. При этом неизменным остается наш подход к работе, основанный на высоких стандартах качества и следовании миссии компании.

Осознавая значимость своего дела, мы чувствуем ответственность перед каждым, кто делает выбор в пользу группы компаний машиностроения и приборостроения. А этот выбор – по-настоящему правильный.

Мы ценим стабильное и взаимовыгодное бизнес-партнерство!

С уважением,
генеральный директор ООО «НПО «ГКМП»
Инютин Н.В.

ООО «НПО «ГКМП» — российское предприятие, основным видом деятельности компании являются «Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук».

Открытие нового направления изготовления дорожно-строительной техники произошло после присоединения производственных мощностей Брянского завода «Ирмаш». Применение инноваций в дорожном хозяйстве является одним из важнейших условий развития дорожной отрасли.

Поэтому в 2019 году в целях оптимизации работ с конечным потребителем ООО «БТД ИРМАШ» становится эксклюзивным дилером ООО «НПО «ГКМП».

- 01** ООО «НПО «ГКМП» является единственным российским предприятием по производству гусеничных и колёсных асфальтоукладчиков, ведущим отечественным заводом выпускающим оборудование для ямочного ремонта струйно-инъекционным методом, комплексные дорожные машины с тремя комплектами сменного оборудования (оборудование для зимнего содержания дорог, оборудование для ямочного ремонта и поливмоечное оборудование) и полноприводные автогрейдеры.
- 02** С 2023 года ООО «НПО «ГКМП» входит в Ассоциацию «Р.О.С.АСФАЛЬТ».
- 03** Мы обладаем обширным опытом работы с городским и коммерческим транспортом, а также тесно взаимодействуем с Министерством транспорта Российской Федерации и ГТЛК в рамках национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги».
- 04** При разработке дорожно-строительной техники «Ирмаш» специалистами НПО «ГКМП» максимально применяются комплектующие российского производства.
- 05** За несколько лет было освоено: производство пяти моделей асфальтоукладчиков «Ирмаш»; автогрейдера класса 100 на базе трактора Беларус; оборудования для ямочного ремонта, монтируемого как на тракторные прицепы, так и на автомобильные шасси; двух модификаций комплексных дорожных машин. Ведутся разработки дорожной самоходной фрезы и антисегрегационного перегружателя.
- 06** Дорожная техника производства ООО «НПО «ГКМП» уже работает в 50 регионах России, а также в Беларуси, Киргизии, Молдове, Армении, Абхазии. Производятся и поставляются запасные части на всю дорожную технику производства ООО «НПО «ГКМП» и «Ирмаш».

 Цена ниже рыночной Собственное производство, сделки без посредников, отечественные комплектующие	 Кратчайшее сроки поставки Оперативная поставка запчастей и сервис в регионах
 Сервисная поддержка с оперативной реакцией на вопросы клиентов Консультируем по использованию, обслуживанию и ремонту техники	 Получение обратной связи и модернизация техники Внедряем инструменты для совершенствования работы Заказчика
 Гибкие решения Разработаем предложения по индивидуальным параметрам Заказчика	 Расширенная гарантия на производимую нами продукцию и услуги Запчасти в наличии, постгарантийное обслуживание

МЫ ЗНАЕМ, КАК УЛУЧШИТЬ ВАШ ПРОЕКТ!

- проектирование, конструирование, разработка технического задания, проведение расчетов;
- изготовление;
- поставка оборудования;
- монтаж, шеф-монтаж, ввод в эксплуатацию;
- обучение, инструктаж персонала Заказчика;
- испытания;
- гарантийное, постгарантийное обслуживание;
- утилизация

ВИДЫ ИЗГОТAVЛИВАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ ООО «НПО «ГКМП»:

- вакуумная запорная арматура, системы откачки и специальное технологическое оборудование;
- испытательные вакуумные стенды и комплексы;
- промышленное термическое оборудование;
- ростовое оборудование;
- катушки электромагнитных систем;
- металлорукава сильфонные из нержавеющей стали;
- изделия из тугоплавких материалов и сплавов;
- дорожно-строительная техника;
- магнитные системы и элементы крупногабаритных магнитных систем;
- запасные части вакуумного и термического оборудования.

СРЕДИ НАШИХ ПАРТНЕРОВ

Нас выбирают лидеры отрасли
Предлагаем и Вам присоединиться к нашей команде!



РЕАЛИЗОВАНО БОЛЕЕ 75 ПРОЕКТОВ В СЛЕДУЮЩИХ ОБЛАСТЯХ:

- **Металлургия** • **Авиация и космос** • **Машиностроение** • **Энергетика**
- **Электроника** • **Аддитивные технологии** • **Атомная промышленность**

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

- На нашем предприятии действует сертифицированная в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 система менеджмента качества.
- СМК распространяется на проектирование и разработку, производство, реализацию, техническое обслуживание, ремонт выпускаемой продукции. Виды продукции указаны в сертификатах.
- По требованию заказчика продукция может выпускаться опытными образцами, опытными партиями, малыми сериями.



Сертификат СМК с приложением лист 1



Сертификат СМК с приложением лист 2



Сертификат СМК Дорожная техника



Политика в области качества



Система менеджмента качества ООО «НПО «ГКМП»

- ООО «НПО «ГКМП» ежегодно успешно проходит внешние инспекционные аудиты. Также в организации регулярно проводятся внутренние аудиты системы менеджмента качества.
- Наличие лицензий на проектирование и конструирование, изготовление оборудования для топливно-ядерного цикла, хранения топлива, хранения отходов.
- 8 патентов на полезные модели.



АВТОГРЕЙДЕР ГС-10-08

Полноприводный автогрейдер на базе тракторов Беларус-92П, -892.2, -820. Предназначен для землеройно-профилировочных работ, очистки территорий от снега, грязи и строительного мусора.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЯМОЧНОГО РЕМОНТА

Оборудование для ямочного ремонта предназначено для рационального и качественного ремонта дорожных покрытий методом пневмонабрызга с помощью щебня различных фракций и битумной эмульсии. Оборудование монтируется на двухосный полуприцеп в составе Р-310М и на шасси КамАЗ в составе КДМ-316.

КОМПЛЕКСНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ КДМ-316, КДМ-320

Комплексные дорожные машины КДМ-316 и КДМ-320 со сменным оборудованием предназначены для зимнего и летнего содержания автодорог. Всесезонность использования и многофункциональность в сочетании с высокой надежностью обеспечивают высокую эффективность ее применения дорожниками.

АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ

Гусеничные и колёсные асфальтоукладчики «Ирмаш» — машины, сочетающие высокое качество выполнения работ с простотой, надёжностью в эксплуатации и обслуживании, позволяющие решить самые сложные задачи, экономя ваше время и средства.



Плита рабочая (пр)



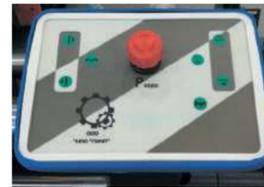
Пульт оператора



Приемный бункер



Выносной пульт



ГУСЕНИЧНЫЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК АСФ-Г-3-01

Предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,0 до 5,0 м и толщиной от 30 до 300 мм с профилем покрытия двускатного до 30‰ или односкатного до 40‰. Малые габариты и мобильность делают эти машины оптимальными для работы внутри микрорайонов и на небольших объектах. При этом наличие основных опций (газовый подогрев, система автоматического нивелирования) позволяет обеспечить высокое качество укладки АБС.

Технические характеристики

Двигатель	Дизельный двигатель с водяным охлаждением Д-245 Минского моторного завода	
	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	77,2 (105) при 2200 мин ⁻¹
	Емкость топливного бака, л	170
Приемный бункер	Скорость - плавнорегулируемая	при укладке: 0,9-14 м/мин; транспортная: до 2,5 км/ч.
	Вместимость (включая туннель), т	10
Агрегаты для распределения смеси	Ширина, мм	3180
	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребок-конвейеры	2
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 160 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые датчики
	Производительность (теоретическая), т/ч	400
Плита рабочая (ПР)	Ширина укладки плиты рабочей (ПР), м	2,0...4,0 м
	Изменение ширины - бесступенчатое гидравлическое	3,0...5,0 м (с уширителями по 0,5 м)
	Частота вибрации ПР, Гц	0...60
	Частота трамбующего бруса ПР, Гц	0...30
	Ход, мм	5
	Обогрев ПР	Газовый с ионизационным контролем пламени и автоматическим поддержанием температуры выглаживающих плит
Габаритные размеры	Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «МОВА», (Германия)
	Длина, мм	5750 ± 60
Масса	Ширина в положении для транспортировки, мм	2240 ± 20
	Высота, мм	3900 ± 40
	Высота при сложенной крыше, мм	3000 ± 30
	С ПР минимальной ширины укладки, кг	16100 ± 50
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	16730 ± 50



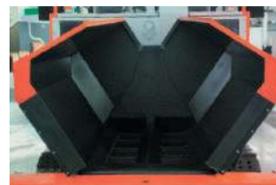
Плита рабочая (пр)



Пульт оператора



Приемный бункер



Газовая горелка



ГУСЕНИЧНЫЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК АСФ-Г-4-04 С ГАЗОВЫМ ОБОГРЕВОМ

Предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,5 до 9,0 м и толщиной от 30 до 300 мм с профилем покрытия: двускатного до 30‰ или односкатного до 40‰. Обеспечивает высокое качество укладки АБС при длительной работе, требующей больших тяговых усилий и высокой мощности. Эффективен как на строительстве обычных автомобильных дорог, так и для строительства автострад. Обладая высокой надежностью и производительностью в сочетании с простотой в управлении и обслуживании, он позволит решить самые сложные задачи, экономя Ваши время и средства.

Технические характеристики

Двигатель	Дизельный двигатель с водяным охлаждением Д-260.4 Минского моторного завода	
	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	154 (210) при 2100 мин ⁻¹
	Емкость топливного бака, л	270
Приемный бункер	Скорость - плавнорегулируемая	при укладке: 0,7-24 м/мин; транспортная: до 3,1 км/ч.
	Вместимость (включая туннель), т	14
Агрегаты для распределения смеси	Ширина, мм	3245
	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребок-конвейеры	2
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 180 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые датчики
	Производительность (теоретическая), т/ч	600
Плита рабочая (ПР)	Ширина укладки плиты рабочей (ПР), м	2,5...5,0 м
	Изменение ширины - бесступенчатое гидравлическое	4,5...7,0 м (с 2 уширителями по 1,0 м) 6,5...9,0 м (с 4 уширителями по 1,0 м)
	Частота вибрации ПР, Гц	0...60
	Частота трамбующего бруса ПР, Гц	0...30
	Ход, мм	5
	Обогрев ПР	Газовый с ионизационным контролем пламени и автоматическим поддержанием температуры выглаживающих плит
Габаритные размеры	Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «Мова-matic», (Германия)
	Длина, мм	6830 ± 70
	Ширина в положении для транспортировки, мм	2530 ± 20
Масса	Высота, мм	3850 ± 40
	Высота при сложенной крыше, мм	3200 ± 30
Масса	С ПР минимальной ширины укладки, кг	19540 ± 50
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	21480 ± 50



ГУСЕНИЧНЫЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК АСФ-Г-4-04 С ЭЛЕКТРОБОГРЕВОМ

Предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,5 до 9,0 м и толщиной от 30 до 300 мм с профилем покрытия: двускатного до 30‰ или односкатного до 40‰. Обеспечивает высокое качество укладки АБС при длительной работе, требующей больших тяговых усилий и высокой мощности. Эффективен как на строительстве обычных автомобильных дорог, так и для строительства автострад. Обладая высокой надежностью и производительностью в сочетании с простотой в управлении и обслуживании, он позволит решить самые сложные задачи, экономя Ваши время и средства.

Технические характеристики

Двигатель	Дизельный двигатель с водяным охлаждением Д-260.4 Минского моторного завода	
	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	154,6 (210) при 2100 мин ⁻¹
	Емкость топливного бака, л	270
Приемный бункер	Скорость - плавнорегулируемая	при укладке: 0,7-24 м/мин; транспортная: до 3,1 км/ч.
	Вместимость (включая туннель), т	14
Агрегаты для распределения смеси	Ширина, мм	3245
	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребок-конвейеры	2
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 180 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые датчики
	Производительность (теоретическая), т/ч	600
Плита рабочая (ПР)	Ширина укладки плиты рабочей (ПР), м	2,5...5,0 м
	Изменение ширины - бесступенчатое гидравлическое	4,5...7,0 м (с 2 уширителями по 1,0 м) 6,5...9,0 м (с 4 уширителями по 1,0 м)
	Частота вибрации ПР, Гц	0...60
	Частота трамбующего бруса ПР, Гц	0...30
	Ход, мм	5
	Обогрев ПР	Трубчатый электронагреватель, 3-фазный генератор
	Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «Мова-matic», (Германия)
Габаритные размеры	Длина, мм	6830 ± 70
	Ширина в положении для транспортировки, мм	2530 ± 20
	Высота, мм	3850 ± 40
	Высота при сложенной крыше, мм	3200 ± 30
Масса	С ПР минимальной ширины укладки, кг	19540 ± 50
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	21480 ± 50

Электрообогрев



Приемный бункер



Пульт оператора



Плита рабочая (пр)



АСФ-Г-4-05



ГУСЕНИЧНЫЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК АСФ-Г-4-05 С ГАЗОВЫМ ОБОГРЕВОМ

Предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,5 до 13 м и толщиной от 30 до 300 мм с профилем покрытия: двускатного до 30% или односкатного до 40%. Обеспечивает высокое качество укладки АБС при длительной работе, требующей больших тяговых усилий и высокой мощности. Эффективен как на строительстве обычных автомобильных дорог, так и для строительства автострад. Обладая высокой надежностью и производительностью в сочетании с простотой в управлении и обслуживании, он позволит решить самые сложные задачи, экономя Ваши время и средства.

Технические характеристики

Двигатель	Дизельный двигатель с водяным охлаждением	Д -260. 4S3A четырехтактный с трубнонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха Минского моторного завода:
	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	156 кВт
	Емкость топливного бака, л	390
Приемный бункер	Скорость - плавнорегулируемая	при укладке: 0,7-24 м/мин; транспортная: до 3,1 км/ч.
	Вместимость (включая туннель), т	14
Агрегаты для распределения смеси	Ширина, мм	3245
	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребок-конвейеры	2
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 180 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые датчики
	Производительность (теоретическая), т/ч	700
Плита рабочая (ПР)	Ширина укладки плиты рабочей (ПР), м	2,5-9/2,5-13
	Изменение ширины - бесступенчатое гидравлическое	
	Частота вибрации ПР, Гц	0...60
	Частота трамбующего бруса ПР, Гц	0...30
	Ход, мм	5
Габаритные размеры	Обогрев ПР	Газовый с ионизационным контролем пламени и автоматическим поддержанием температуры выглаживающих плит
	Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «МОВА»
	Длина, мм гидравлическая / механическая плита	6830 ± 70
Габаритные размеры	Ширина в положении для транспортировки, мм	2530 ± 20
	Высота по крыше, мм	3850 ± 40
	Высота при сложенной крыше, мм	3200 ± 30
Масса	С ПР максимальной ширины укладки, кг	22600 ± 50

ГУСЕНИЧНЫЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК АСФ-Г-4-05 С ЭЛЕКТРОБОГРЕВОМ

АСФ-Г-4-05

Технические характеристики

Двигатель	Дизельный двигатель с водяным охлаждением	Д -260. 4S3A четырехтактный с трубадувом и охлаждением наддувочного воздуха Минского моторного завода:
	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	156 кВт
	Емкость топливного бака, л	390
	Скорость - плавнорегулируемая	при укладке: 0,7-24 м/мин; транспортная: до 3,1 км/ч.
Приемный бункер	Вместимость (включая туннель), т	14
	Ширина, мм	3245
Агрегаты для распределения смеси	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребок-конвейеры	2
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 180 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые датчики
	Производительность (теоретическая), т/ч	700

Плита рабочая (ПР)	Ширина укладки плиты рабочей (ПР), м	2,5-9/2,5-13
	Изменение ширины - бесступенчатое гидравлическое	
	Частота вибрации ПР, Гц	0...60
	Частота трамбующего бруса ПР, Гц	0...30
Габаритные размеры	Ход, мм	5
	Обогрев ПР	Трубчатый электронагреватель 3-фазный генератор
	Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «МОВА»
	Длина, мм гидравлическая / механическая плита	6830 ± 70
Масса	Ширина в положении для транспортировки, мм	2530± 20
	Высота, мм	3850± 40
	Высота при сложенной крыше, мм	3200± 30
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	22650 ± 50

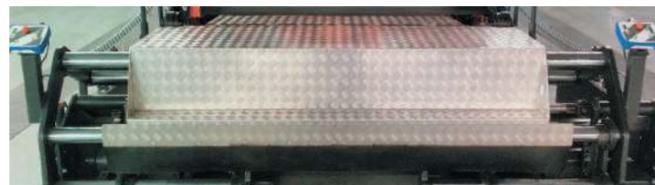
Предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,5 до 9 м гидравлической плитой и 2,5-13 м механической плитой и толщиной от 30 до 300 мм с профилем покрытия двускатного до 30% или односкатного до 40%. Обеспечивает высокое качество укладки АБС при длительной работе, требующей больших тяговых усилий и высокой мощности. Эффективен как на строительстве обычных автомобильных дорог, так и для строительства автострад. Обладая высокой надежностью и производительностью в сочетании с простотой в управлении и обслуживании, он позволит решить самые сложные задачи, экономя Ваши время и средства.



** Модель гусеничного асфальтоукладчика с электрическим подогревом рабочей плиты - достойная альтернатива импорту.*



Плита рабочая (пр)



Выносной пульт



Газовая горелка



КОЛЕСНЫЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК АСФ-К-2-07-1

Предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,0 до 4,5 м и толщиной от 30 до 250 мм с профилем покрытия двускатного до 30‰ или односкатного до 40‰. Малые габариты и мобильность делают эти машины оптимальными для работы внутри микрорайонов и на небольших объектах. При этом наличие основных опций (газовый подогрев, система автоматического нивелирования) позволяет обеспечить высокое качество укладки АБС.

Наличие гидравлического усилителя рулевого привода и расположение пульта управления на перемещаемой колонке облегчают работу оператора. Ровность и точность профиля дорожного полотна даже в самых тяжелых условиях и при большой скорости укладки обеспечивается системой нивелирования с автоматическим управлением «МОВА» (Германия).

Технические характеристики

Двигатель	Дизельный двигатель с водяным охлаждением Д-243 Минского моторного завода	
	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	60 (81) при 2200 мин ⁻¹
	Емкость топливного бака, л	135
Приемный бункер	Скорость - плавнорегулируемая	при укладке: 0,9-20 м/мин; транспортная: до 16 км/ч.
	Вместимость (включая туннель), т	10
Агрегаты для распределения смеси	Ширина, мм	3140
	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребок-конвейеры	1
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 160 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые датчики
	Производительность (теоретическая), т/ч	300
Плита рабочая (ПР)	Ширина укладки плиты рабочей (ПР), м	2,0...4,0 м
	Изменение ширины - бесступенчатое гидравлическое	2,5...4,5 м (с 2 уширителями по 0,25 м)
	Частота трамбующего бруса ПР, Гц	0...30
	Ход, мм	5
Габаритные размеры	Обогрев ПР	Газовый с ионизационным контролем пламени и автоматическим поддержанием температуры выглаживающих плит
	Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «МОВА», (Германия)
	Длина, мм	6350 ± 60
Масса	Ширина в положении для транспортировки, мм	2240 ± 30
	Высота, мм	3800 ± 40
	Высота при сложенной крыше, мм	3250 ± 30
Масса	С ПР минимальной ширины укладки, кг	13600 ± 50
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	13720 ± 50



Плита рабочая (пр)



Выносной пульт и газовая горелка



КОЛЕСНЫЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК АСФ-К-4-02-2

Предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,5 до 7,0 м и толщиной от 30 до 300 мм с профилем покрытия двускатного до 30‰ или односкатного до 40‰. Флагман в семействе колесных асфальтоукладчиков «ИРМАШ». Высокая мобильность в сочетании с качественной укладкой АБС, делают его надежным помощником подрядных организаций, как при строительстве обычных автомобильных дорог, так и при строительстве автострад.

Наличие гидравлического усилителя рулевого привода и расположение пульта управления на перемещаемой колонке значительно облегчают работу оператора.

Технические характеристики

Двигатель	Дизельный двигатель с водяным охлаждением Д-260.2 Минского моторного завода	
	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	95,6 (130) при 2100 мин ⁻¹
	Емкость топливного бака, л	200
Приемный бункер	Скорость - плавнорегулируемая	при укладке: 0,8-20 м/мин; транспортная: до 16 км/ч.
	Вместимость (включая туннель), т	12
Агрегаты для распределения смеси	Ширина, мм	3230
	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребковые конвейеры	2
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 180 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые датчики
	Производительность (теоретическая), т/ч	500
Плита рабочая (ПР)	Ширина укладки плиты рабочей (ПР), м	2,5...5,0 м
	Изменение ширины - бесступенчатое гидравлическое	4,5...7,0 м (с уширителями по 1,0 м)
	Частота вибрации ПР, Гц	0...60
	Частота трамбуемого бруса ПР, Гц	0...30
	Ход, мм	5
Габаритные размеры	Обогрев ПР	Газовый с ионизационным контролем пламени и автоматическим поддержанием температуры выглаживающих плит
	Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «МОВА», (Германия)
Габаритные размеры	Длина, мм	7150 ± 70
	Ширина в положении для транспортировки, мм	2530 ± 20
	Высота, мм	3770 ± 40
	Высота при сложенной крыше, мм	3250 ± 30
Масса	С ПР минимальной ширины укладки, кг	18120 ± 50
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	19760 ± 50



АВТОГРЕЙДЕР ПОЛНОПРИВОДНЫЙ ГС-10-08 КЛАССА 100

Предназначен для землеройно-профилировочных работ, устройства корыт, укладки оснований, планировки уширений, разделки выбоин, очистки территорий от снега, грязи и строительного мусора. Уникальный в своем классе, удобен в использовании на строительстве дорог и других строительных объектах, в городском коммунальном хозяйстве и в сельской местности. Его небольшие габариты и высокая маневренность позволяют выполнять работы во дворах, в стесненных условиях.

Технические характеристики

БЕЛАРУС 82.1/35

Базовый трактор	БЕЛАРУС-92П	БЕЛАРУС-892.2	БЕЛАРУС-820	
Двигатель	Д-245.5	Д-245.5С	Д-243	
Мощность, кВт(л.с.)	65(86) при 1800 об/мин.	66(90) при 1800 об/мин	60(81) при 2300 об/мин	
Трансмиссия	однодисковая сухая муфта сцепления, диапазонная 8-скоростная механическая коробка передач, полный реверс, карданный привод переднего моста	однодисковая сухая муфта сцепления, механическая 18-скоростная ступенчатая коробка передач, с понижающим редуктором, полный реверс, карданный привод переднего моста		
Шины колес:	передние	360/70-24		
	задние	18,4 R34		
Максимальная скорость движения:	вперед, км/ч	20	41	34
	назад, км/ч	11	11	9
	рабочая минимальная, км/ч	1,89	2,26	0,9
Колесная схема	1x2x2			
Радиус поворота, м	8,65			
Колесная база, мм	5000			
База отвала, мм	1680			
Длина отвала, мм	2800			
Углы резания отвала, град.	от 40 до 60			
Угол поворота отвала, град.	до 40 в каждую сторону			
Управление отвалами	гидроцилиндрами, из кабины водителя			
Передний отвал (стальные каленые ножи): длина отвала, мм	2250			
Длина с передним отвалом, мм	7100			
Длина с передним отвалом и щеткой, мм	8800			
Ширина, мм	2300			
Высота, мм	2850			
Масса, кг	6800			

Дополнительное оборудование

Щетка на задней навеске	ширина захвата щетки, мм	1780
	производительность, м ² /ч	21600
Рыхлитель	ширина рыхления, мм	1800
	глубина рыхления, мм	150
	количество зубьев, шт.	5



ОБОРУДОВАНИЕ ГРЕЙДЕРНОЕ НАВЕСНОЕ ОГН-10-08

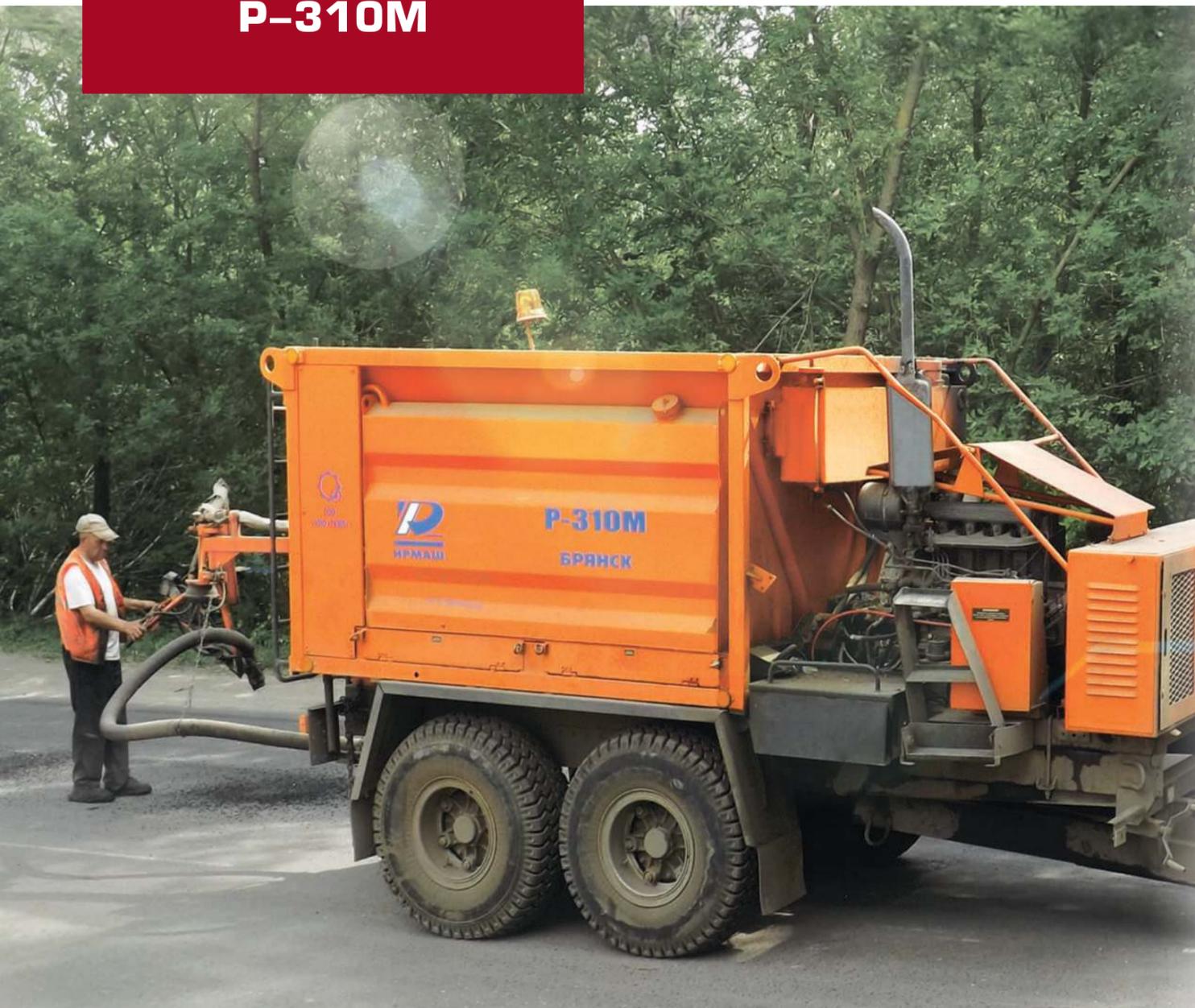
Предназначено для использования в качестве сменного оборудования с тракторами БЕЛАРУС-92П, -892.2, -820 для выполнения землеройно-профилировочных работ, устройства корыт, укладки оснований, планировки уширений, разделки выбоин, очистки территорий от снега, грязи и строительного мусора.

ОГН-10-08 Поставляется заказчику в комплекте с монтажным чертежом, необходимой документацией и комплектом оборудования, достаточными для монтажа.

Технические характеристики

Длина наибольшая, мм	4725
Ширина наибольшая, мм	2400
Высота наибольшая, мм	До 2000
Масса наибольшая, кг	3500
Базовый трактор	БЕЛАРУС – 92П БЕЛАРУС - 892.2 БЕЛАРУС – 820 БЕЛАРУС - 82.1/35 с усиленным балочным мостом
Длина отвала, мм	2800
Углы резания отвала, град.	От 40 до 60
Угол поворота отвала, град.	До 40 в каждую сторону
Передний отвал (стальные закаленные ножи): длина отвала, мм	2250





ПРИЦЕП-МАШИНА ДЛЯ ЯМОЧНОГО РЕМОНТА P-310M

Предназначена для рационального и качественного ремонта дорожных покрытий методом пневмонабрызга с помощью щебня различных фракций и битумной эмульсии. Технологическое оборудование машины смонтировано на двухосном полуприцепе, транспортируемом тракторами.

Машина имеет ряд технологических преимуществ перед выпускаемыми отечественной промышленностью аналогами:

- на машине имеется водяная система для качественной подготовки заделываемого участка и для смачивания подаваемого щебня с целью обеспечения качественного соединения эмульсии со щебнем;
- бункер имеет два отсека (с подающими шнеками), что позволяет использовать различные фракции щебня;
- наличие автономной системы подогрева эмульсии (на дизельном топливе) важно при работе в «холодную» погоду;
- отсутствие в составе машины самосвала позволяет проводить работы под троллейбусной линией электропередач, мостами и путепроводами.

Состав оборудования:

- бункер под щебень, разделенный на две части;
- бак для битумной эмульсии с жидкотопливным подогревом ручного управления;
- бак для воды;
- силовая установка с компрессором и воздуходувкой;
- выдувной износостойкий рукав на раскладывающейся стреле с мачтой регулируемой высоты.

Материалы, применяемые для ремонта:

- щебень мытый, многогранной формы фракций: 5 - 10 мм — в одном бункере; 10 - 15 мм — в другом бункере;
- битумная эмульсия с коротким временем распада по ГОСТ Р 52128-2003.

Компоненты смешиваются в рабочем органе установки. Практически сразу по отремонтированному участку возобновляется движение транспорта. Входящее в комплект устройство — «удочка» с двумя сменными форсунками позволяет заливать узкие щели покрытия только битумной эмульсией и распылять битумную эмульсию по поверхности дорожного полотна.

Технология ремонта:

- продувка поврежденных мест струей воздуха под давлением для удаления кусков асфальта, воды и мусора;
- подгрунтовка битумной эмульсией дна, стенок выбоин и кромки асфальтобетонного покрытия;
- наполнение участка ямы обработанным эмульсией щебнем;
- нанесение сухого защитного слоя щебня.

Преимущества перед традиционными методами ремонта:

- ремонт может выполняться по влажному покрытию;
- не требуется предварительной обрубки и очистки выбоин;
- не требуется использование катка для уплотнения заплат;
- сокращается трудоемкость;
- экономятся материалы;
- не прерывается движение автотранспорта на магистралях;
- обеспечивается более длительный срок службы дорожного покрытия.

Технические характеристики

Тип полуприцепа	прицеп тракторный	
Исполнение	ППС-311	
Грузоподъемность полуприцепа, кг	12400	
Тягач	трактор МТЗ-1221, ЛТЗ-155, Т-150К, МТЗ 82.1/82.2 с ТСУ или аналоги	
Максимальная скорость транспортирования, км/ч	25	
Масса снаряженная, кг	6400	
Объем бункера для щебня, м ³	для фракции 5 - 15 мм	2,4
	для фракции 10 - 15 мм	2,4
	для фракции 10 - 15 мм (для исполнения одним шнеком)	4,8
Объем бака для воды, л	900	
Объем бака для эмульсии, л	1100	
Максимальная подача щебня, кг/час	2200	
Силовая установка	дизель Д-243 или MMZ-3LD	с жидкостным охлаждением
Габаритные размеры, мм	6400x2500x3300	
Производительность (при заделке выбоин глубиной — 30-40 мм) — в смену одним оператором (одна полная загрузка рабочими материалами)	120-160 м ²	



Система подогрева эмульсии



Система подачи щебня



Промывка ямы водой



КДМ-316 С КОМПЛЕКТОМ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЯМОЧНОГО РЕМОНТА

Комплексная дорожная машина КДМ-316 с тремя сменными комплектами оборудования предназначена для зимнего и летнего содержания автодорог. Машина выполнена на базе шасси автомобиля КамАЗ-65115. Всесезонность использования и многофункциональность в сочетании с высокой надежностью обеспечивают высокую эффективность ее применения дорожниками.

КДМ-316 с комплектом оборудования для ямочного ремонта представляет собой инструмент для борьбы с ямами и трещинами асфальтобетонного покрытия, позволяющий быстро и качественно восстанавливать дорожное полотно, тем самым продлевая его эффективный срок службы и значительно повышая безопасность дорожного движения. Выполнение ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия осуществляется методом пневмонабрызга с применением битумной эмульсии с коротким временем распада и щебня фракций 5 – 10 и 10 – 15 мм. Ремонт можно выполнять не только в сухую погоду, но и по влажному покрытию. Данная технология не требует предварительной обрубки, ручной очистки выбоин и использования катка или виброплит для уплотнения заплат. Значительно уменьшается трудоёмкость ремонта, экономятся материалы, не требуется прерывать движение автотранспорта.

Машина имеет ряд технологических преимуществ перед аналогами, выпускаемыми отечественной промышленностью и импортными производителями:

- на машине имеется водяная система для качественной подготовки заделываемого участка и для смачивания подаваемого щебня с целью обеспечения качественного соединения эмульсии со щебнем;
- бункер имеет два отсека (с подающими шнеками), что позволяет использовать различные фракции щебня;
- автономная система подогрева эмульсии (на дизельном топливе), что важно при работе в холодную погоду;
- отсутствие в составе машины самосвала позволяет проводить работы под троллейбусной линией электропередач, мостами и путепроводами.

Материалы, применяемые для ремонта:

- щебень мытый, кубовидной формы фракций:
 - 5 - 10 мм - в одном бункере;
 - 10 - 15 мм - в другом бункере;
- битумная эмульсия с коротким временем распада по ГОСТ Р 52128-2003.
- вода.

Технические характеристики

Базовое шасси	КамАЗ-65115
Максимальная скорость движения при полной нагрузке на прямом горизонтальном участке дороги, км/ч	50
Габаритные размеры, мм	8850×2500×3180
Снаряженная масса, кг	12375
Полная масса машины, кг	21785

Комплект оборудования для ямочного ремонта

Объем бункера для щебня, м ³	5 - 10 мм	2,4
	10 - 15 мм	2,4
	10 - 15 мм	4,8
Объем бака для воды, л		900
Объем бака для эмульсии, л		1100
Максимальная подача щебня, кг/час		2200
Силовая установка	дизель Д-243 или MMZ-3LD	с жидкостным охлаждением
Производительность (при заделке выбоин глубиной ~ 30-40 мм) - в смену одним оператором (одна полная загрузка рабочими материалами)		120-160 м ²

КДМ-316



КДМ-316 С КОМПЛЕКТОМ ВЫСОКОНАПОРНОГО ПОЛИВОМОЕЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Комплексная дорожная машина КДМ-316 с тремя сменными комплектами оборудования предназначена для зимнего и летнего содержания автодорог. Машина выполнена на базе шасси автомобиля КамАЗ-65115. Всесезонность использования и многофункциональность в сочетании с высокой надежностью обеспечивают высокую эффективность ее применения дорожниками.

КДМ-316 с комплектом поливомоечного оборудования предназначена для мойки водой дорожных покрытий, для полива зеленых насаждений, тушения пожаров и орошения воздуха. Оборудование состоит из распределительной гребенки с горизонтально расположенными форсунками. Также гребенка содержит два боковых сопла и две боковые вертикальные штанги с форсунками для мойки вертикальных поверхностей. Поворот и подъем/опускание гребенки осуществляется гидроцилиндрами с управлением из кабины водителя. По желанию потребителя оборудование может комплектоваться штангой с двумя поворотными соплами. На грузовой платформе автошасси устанавливается быстросъемная рама, на которой смонтированы водяной насосный агрегат и пластиковые емкости. В межбазе шасси устанавливается средняя щетка, предназначенная для уборки мусора. Как опция, вместо гребенки поливомоечного оборудования монтируется вертикальная щетка для мойки ограждений.

Технические характеристики

Базовое шасси	КамАЗ-65115
Максимальная скорость движения при полной нагрузке на прямом горизонтальном участке дороги, км/ч	50
Габаритные размеры, мм	9300×2500×3180
Снаряженная масса, кг	12375
Полная масса машины, кг	21785

Комплект поливомоечного оборудования

Тип привода исполнительных механизмов	гидравлический
Рабочее давление в гидросистеме привода, МПа	20
Объем заливаемой воды, м ³	10
Давление в водяной системе, МПа	2,5
Расход воды при мойке дорожных покрытий, мл/м ²	не более 300
Ширина мойки гребенкой, м	3
Ширина мойки с боковыми форсунками, м	12
Ширина обрабатываемой полосы при поливке, м	14
Максимальная рабочая скорость при мойке, км/ч	25
Снаряженная масса машины, кг	10905
Полная масса машины, кг	21055
Габаритные размеры, мм	9300x2580x3080
Средняя щетка:	- рабочая ширина, мм 2500
	- диаметр, мм 550
Щетка передняя для мытья дорожных ограждений:	- высота обрабатываемой зоны, мм 300-1500
Вылет стрелы от продольной оси машины, мм	2500



КДМ-316 С КОМПЛЕКТОМ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗИМНЕГО СОДЕРЖАНИЯ АВТОДОРОГ

Комплексная дорожная машина КДМ-316 с тремя сменными комплектами оборудования предназначена для зимнего и летнего содержания автодорог. Машина выполнена на базе шасси автомобиля КамАЗ-65115. Всесезонность использования и многофункциональность в сочетании с высокой надежностью обеспечивают высокую эффективность ее применения дорожниками.

КДМ-316 с комплектом оборудования для зимнего содержания дорог используется для очистки дорожного полотна и обочин от свежеснегавшего снега и шуги, срезания снежного вала на обочинах и распределения на проезжей части твердых противогололедных материалов.

Технические характеристики

Базовое шасси	КамАЗ-65115
Максимальная скорость движения при полной нагрузке на прямом горизонтальном участке дороги, км/ч	50
Габаритные размеры, мм	12070×2500×3180
Снаряженная масса, кг	11825
Полная масса машины, кг	24475

Комплект зимнего оборудования

Оборудование для разбрасывания пескосоляной смеси

Вместимость кузова, м ³	8-10
Плотность посыпки, г/м ²	5-500
Ширина посыпки, м	2-9

Боковой отвал

удаляет снег и шугу не только с дорожного полотна, но и с обочины

Рабочая ширина, мм	1850
Длина плоскости ножа, мм	2745
Высота крыла, мм	1150
Регулировка рабочего угла, град	5-43
Масса отвала, кг	700

Передний поворотный и передний комбинированный отвал

Ширина обрабатываемой полосы, мм	2700-3355
Длина плоскости ножа, мм	3350
Высота крыла, мм	1260
Угол поворота (в обе стороны), град	±30
Масса отвала, кг	700

Передний скоростной отвал

для очистки от свежеснегавшего снега и шуги.

Рабочая ширина, мм	2800
Длина плоскости ножа, мм	3660
Масса отвала, кг	800
Рекомендуемая скорость движения с передним скоростным отвалом, км/ч	40-50

Средняя щетка предназначена для уборки свежеснегавшего снега

Ширина обрабатываемой полосы, мм	2500
Диаметр щетки, мм	550





КДМ-320 С КОМПЛЕКТОМ ВЫСОКОНАПОРНОГО ПОЛИВОМОЕЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Предназначена для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог с твердым покрытием.

Самосвальная платформа приспособлена для установки оборудования без применения грузоподъемных средств, для чего оборудование, устанавливаемое в кузов самосвала, оснащено системой, состоящей из четырех опор — двух складывающихся и двух выдвижных. Самосвальная платформа машины оборудована узлами фиксации установленного на ней оборудования.

КДМ-320 с комплектом высоконапорного поливомоечного оборудования предназначена для мойки водой дорожных покрытий, полива зеленых насаждений, тушения пожаров и орошения воздуха.

Гребенка с форсунками навешивается на передний кронштейн машины. В качестве дополнительной опции может комплектоваться штангой с двумя поворотными соплами. В грузовой платформе самосвала устанавливается быстросъемная рама, на которой смонтированы пластиковые емкости и насосный агрегат.

Технические характеристики

Базовый автомобиль	КамАЗ-65115 (самосвал)
Объем платформы, м ³	10
Максимальная скорость движения при полной нагрузке на прямом горизонтальном участке дороги, км/ч	60
Габаритные размеры, мм	9300×2500×3180
Снаряженная масса, кг	12815

Комплект поливомоечного оборудования

Тип привода исполнительных механизмов	гидравлический	
Рабочее давление в гидросистеме привода, МПа	20	
Объем заливаемой воды, м ³	8,4	
Давление в водяной системе, МПа	2,5	
Расход воды при мойке дорожных покрытий, мл/м ²	не более 300	
Ширина мойки гребенкой, м	3	
Ширина мойки с боковыми форсунками, м	12	
Ширина обрабатываемой полосы при поливке, м	14	
Максимальная рабочая скорость при мойке, км/ч	25	
Полная масса машины, кг	21365	
Габаритные размеры, мм	9300×2580×3080	
Средняя щетка:	- ширина обрабатываемой полосы, мм - диаметр, мм	не менее 2200 550
Щетка передняя для мытья дорожных ограждений:	- высота обрабатываемой зоны, мм	300-1500
Вылет стрелы от продольной оси машины, мм		2500



КДМ-320 С КОМПЛЕКТОМ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗИМНЕГО СОДЕРЖАНИЯ АВТОДОРОГ

Предназначена для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог с твердым покрытием.

Самосвальная платформа приспособлена для установки оборудования без применения грузоподъемных средств, для чего оборудование, устанавливаемое в кузов самосвала, оснащено системой, состоящей из четырех опор — двух складывающихся и двух выдвигающихся. Самосвальная платформа машины оборудована узлами фиксации установленного на ней оборудования.

КДМ-320 с комплектом оборудования для зимнего содержания дорог используется для очистки дорожного полотна и обочин от свежесвалившегося снега и шуги и распределения на проезжей части твердых противогололедных материалов.

Технические характеристики

Базовый автомобиль	КамАЗ-65115 (самосвал)
Объем платформы, м ³	10
Максимальная скорость движения при полной нагрузке на прямом горизонтальном участке дороги, км/ч	50
Габаритные размеры, мм	9300×2500×3180
Снаряженная масса, кг	13943
Полная масса машины, кг	24055

Комплект зимнего оборудования

Оборудование для разбрасывания пескосоляной смеси

Вместимость кузова, м ³	7,4
Плотность посыпки, г/м ²	5-500
Ширина посыпки, м	2-9

Передний поворотный и передний комбинированный отвал

Ширина обрабатываемой полосы, мм	2700-3355
Длина плоскости ножа, мм	3350
Высота крыла, мм	1260
Угол поворота (в обе стороны), град	±30
Масса отвала, кг	700

Передний скоростной отвал

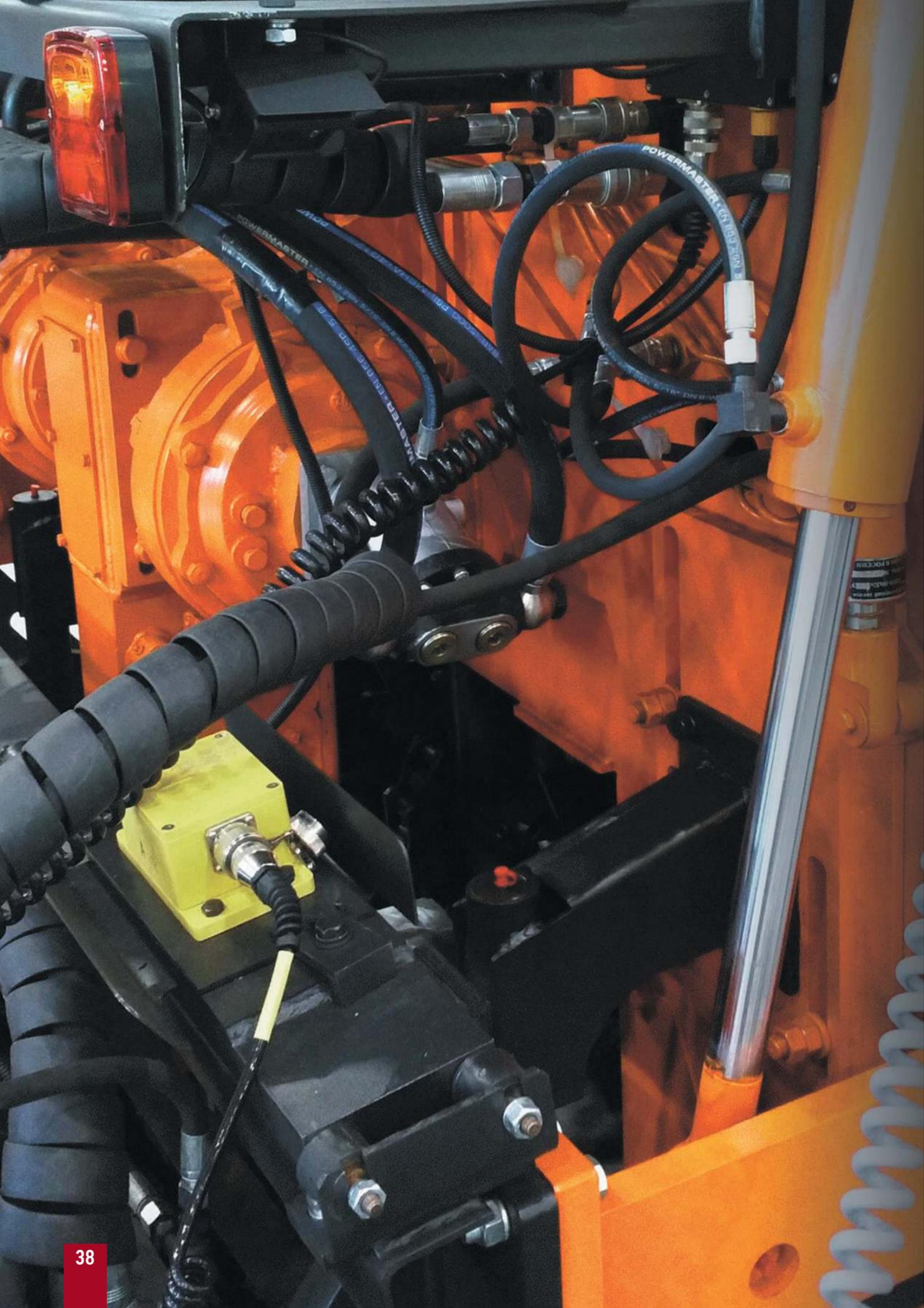
для очистки от свежесвалившегося снега и шуги.

Рабочая ширина, мм	2800
Длина плоскости ножа, мм	3660
Масса отвала, кг	800
Рекомендуемая скорость движения с передним скоростным отвалом, км/ч	40-50

Средняя щетка предназначена для уборки свежесвалившегося снега

Ширина обрабатываемой полосы, мм	не менее 2200
Диаметр щетки, мм	550





ОСУЩЕСТВЛЯЕМ ВСЕ ВИДЫ ГАРАНТИЙНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНИКИ НПО «ГКМП»:



Пусконаладочные работы (расконсервация, предпусковое ТО, регулировка узлов и агрегатов, испытания).



Ознакомление персонала заказчика с особенностями работы техники и правилами технического обслуживания в процессе совместной работы инженера сервисной службы и оператора машины непосредственно на реальном объекте.



Оперативный гарантийный и послегарантийный ремонт разной степени сложности.



Консультации заказчиков по обеспечению комплектующими и запасными частями.



Контроль правил эксплуатации и сроков проведения ТО техники, находящейся на гарантийном обслуживании.



Диагностику техники в постгарантийный период (по отдельным договорам), а также ремонт и ТО техники в постгарантийный период.



Модернизацию существующего у заказчика парка асфальтоукладчиков (монтаж и наладка САУ отечественного и импортного производства).



ГКМП

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

ООО «НПО «ГКМП»

Адрес: 121596 г. Москва, вн. тер. г.
муниципальный округ Можайский,
ул. Толбухина, д. 10, корп. 2, пом. 1,
комн. 11

Адрес производства:

241022, г. Брянск
бульвар Щорса, д. 7
Т/ф: +7(4832) 58-19-66

Email: gkmp@gkmp32.com
www.gkmp32.com



ВОПЛОЩАЕМ ИДЕИ
В РЕАЛЬНОСТЬ