

АО «Шадринский автоагрегатный завод»

Производство шахтной техники



2023г.



»» Производство
ПДМ и ШС
на АО «ШААЗ»



Этапы развития производства шахтной техники



2017

В связи с ростом стоимости импортной шахтной техники (на 30%) и курса валюты принято решение о создании шахтной техники на АО «ШААЗ». Для разработки конструкторской документации была определена концепция будущих машин



2018

На машиностроительном предприятии АО «Шадринский автоагрегатный завод» запущен проект по производству погрузочно-доставочных машин и шахтных самосвалов.



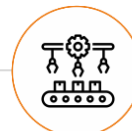
2019

В рамках данного проекта АО «ШААЗ» приступило к серийному выпуску десятитонной машины ПДМ 10.



2020

Следующий шаг в реализации данного проекта - АО «ШААЗ», приступило к серийному выпуску четырнадцати тонной машины ПДМ 14.



2022

Стартовал серийный выпуск семнадцати тонной машины ПДМ17. Производство всех типов машин размещено на площадке Шадринского индустриального парка с проектной мощностью до 50 машин/год.



2023

В рамках данного проекта АО «ШААЗ», приступило к серийному выпуску тридцати тонного шахтного самосвала ШС30.

Линейка шахтной техники АО «ШААЗ»



ПДМ10



ПДМ14



ПДМ17



ШС30



ШС45

Шахтные погрузочно - доставочные машины грузоподъемностью 10 т, 14т и 17т предназначены для погрузки и транспортировки сыпучих материалов на короткие расстояния до указанных мест. Машины применяются главным образом в крупных подземных выработках, добыче ископаемых, рытье и бурении туннелей, включая земляные работы в строительной отрасли.

Шахтные самосвалы грузоподъемностью 30т и 45т для горной промышленности предназначены для работы в сложных геологических и гидрогеологических условиях в подземных выработках. Разгрузка самосвалов осуществляется в шахте, вне шахты, в карьере или на отвале.



Технические характеристики ПДМ





Основные характеристики погрузочно-доставочных машин ПДМ10, ПДМ14 и ПДМ17

Гидравлическое демпфирование в крайних положениях: управление, стрела, ковш

Комбинированная функция стрела-ковш (одновременное использование)

Сброс ковша (для полного опорожнения)

Электро-оснащение - степень защиты IP67

3 режима скорости стрелы и ковша – медленный, средний, быстрый

Взвешивание груза в ковше

Датчики угла (определение положения стрелы, рамы)

Режим «kick-down» (моментальное повышение оборотов двигателя)

Ассистент спуска с горы (автоматическое поддержание скорости)

Моторный тормоз и система «Lock Up» (блокировка тормоза)

Автоматическая система пожаротушения

Централизованная автоматическая система смазки

Размещение аккумулятора в максимально высоком положении

Кабина соответствует стандартам ROPS/FOPS

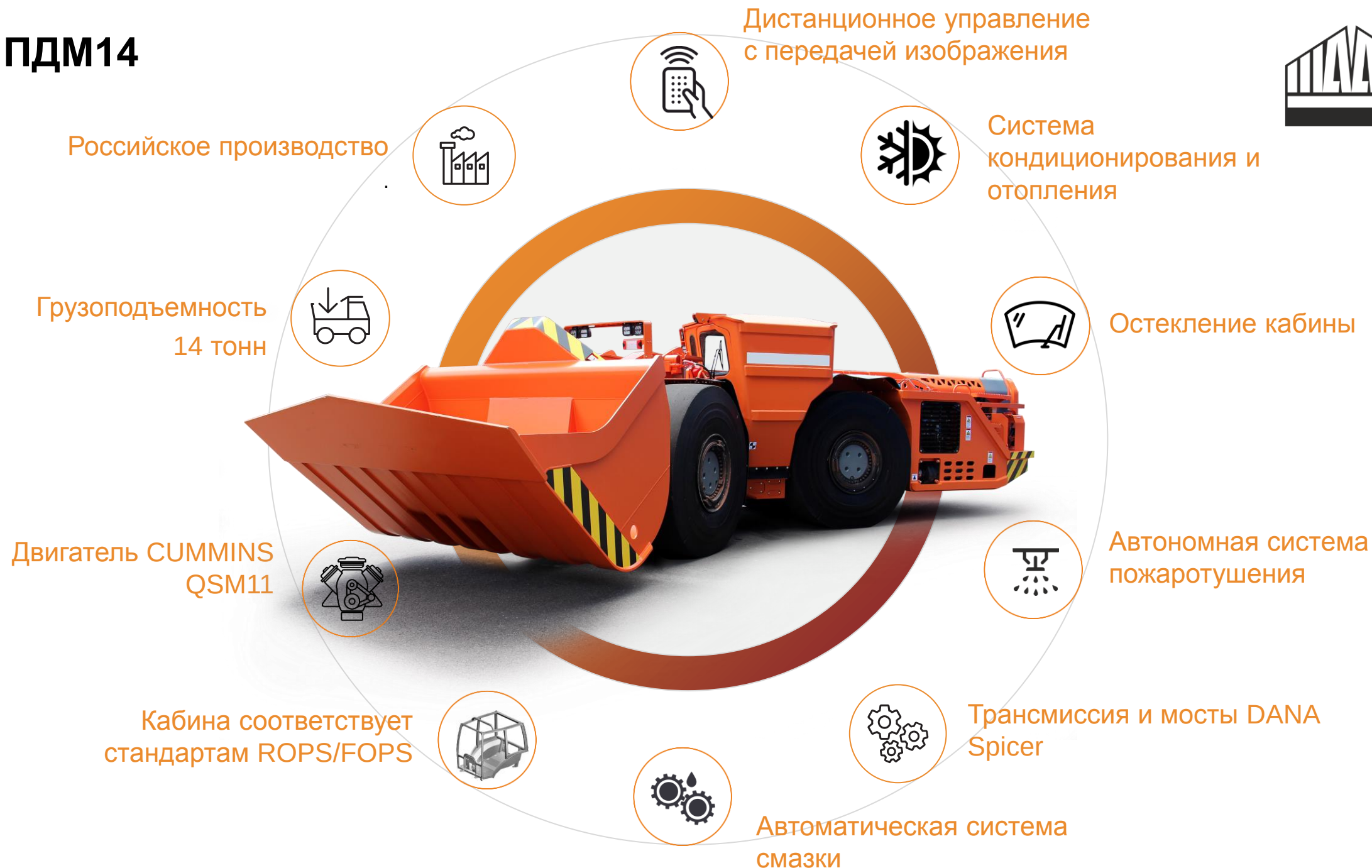
ПДМ10





Основные параметры	ПДМ10
Мощность (кВт)	239
Длина транспортного положения макс. (мм)	9 760
Общая ширина макс. (мм)	2 418
Общая высота макс. (мм)	2 580
Радиус поворота (внешний) макс. (мм)	6 480
Радиус поворота (внутренний) макс. (мм)	3 285
Высота в свету мин. (мм)	380
Угол поворота рамы (°)	42,5
Грузоподъемность ковша (кг)	10 000
Стандартный объем ковша (м³)	4
Объем топливного бака (л)	304
Масса машины (кг)	30 100
Подъем стрелы (с)	7,2
Длительность рабочего цикла (с)	15,4

ПДМ14





Основные параметры	ПДМ14
Мощность (кВт)	280
Длина транспортного положения макс. (мм)	10 472
Общая ширина макс. (мм)	2 980
Общая высота макс. (мм)	2 620
Радиус поворота (внешний) макс. (мм)	6 860
Радиус поворота (внутренний) макс. (мм)	3140
Высота в свету мин. (мм)	439
Угол поворота рамы (°)	42,5
Грузоподъемность ковша (кг)	14 000
Стандартный объем ковша (м³)	5,4
Объем топливного бака (л)	520
Масса машины (кг)	39 920
Подъем стрелы (с)	6,9
Длительность рабочего цикла (с)	14,2

ПДМ17





Основные параметры	ПДМ17
Мощность (кВт)	298
Длина транспортного положения макс. (мм)	11 059
Общая ширина макс. (мм)	3 085
Общая высота макс. (мм)	2 844
Радиус поворота (внешний) макс. (мм)	7 269
Радиус поворота (внутренний) макс. (мм)	3 558
Высота в свету мин. (мм)	512
Угол поворота рамы (°)	42,5
Грузоподъемность ковша (кг)	17 200
Стандартный объем ковша (м³)	7,0
Объем топливного бака (л)	600
Масса машины (кг)	48 000
Подъем стрелы (с)	7,2
Длительность рабочего цикла (с)	15,4



Технические
характеристики ШС



ШС30





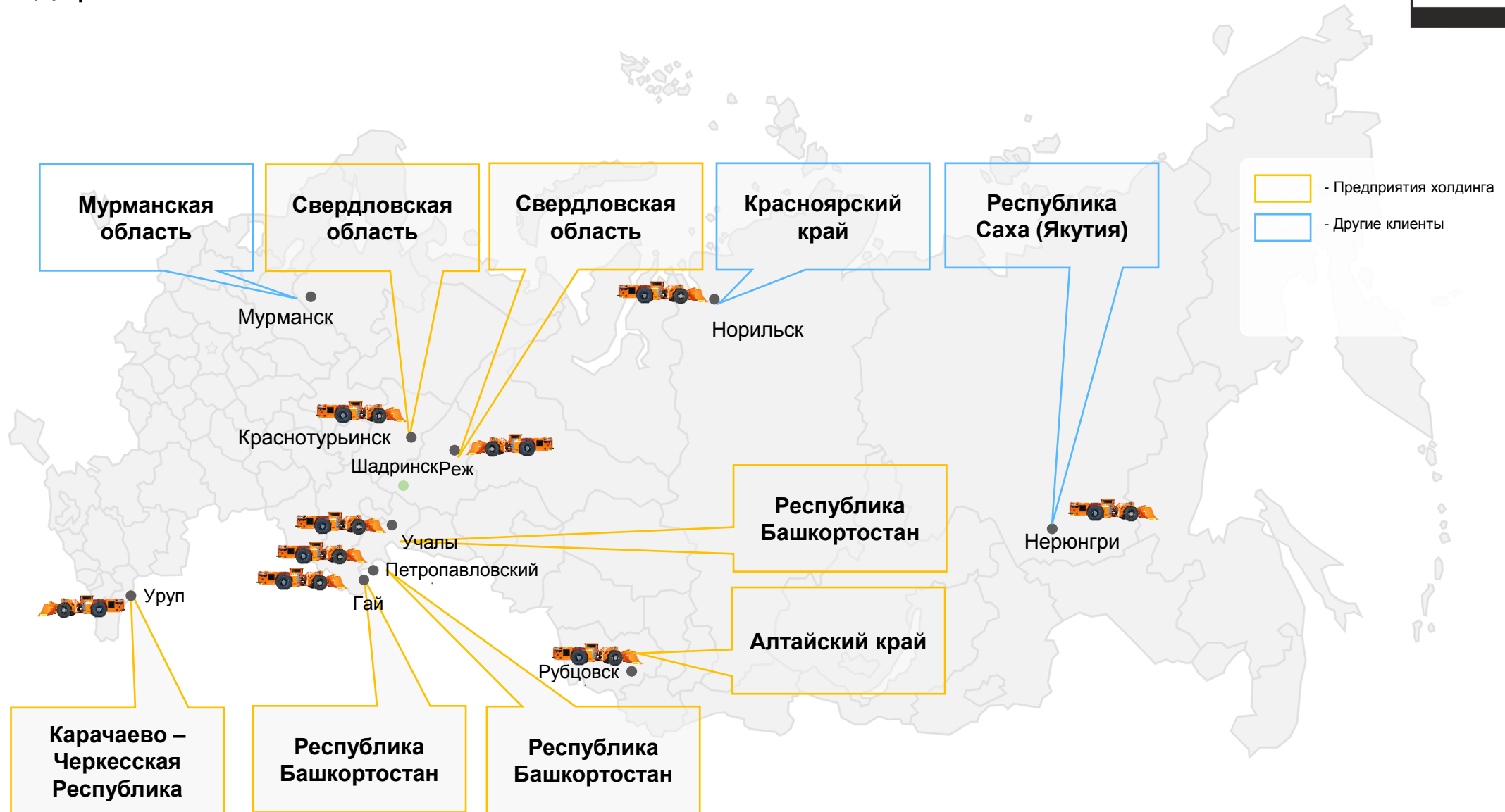
Основные параметры	ШС30
Мощность	290 кВт при 2100 об/мин
Угол складывания полурам	42,5°
Макс. преодолеваемый уклон	15°
Макс. скорость с нагрузкой	35 км/ч
Максимальная нагрузка (грузоподъемность кузова)	30 000 кг ± 2%
Объем кузова (согласно SAE)	14,5 м³
Номинальное напряжение	24 В
Длина	10 300 мм
Ширина	2 800 мм
Высота	2 650 мм
Максимальная рабочая масса	60 000 кг ± 2%



»» Наши клиенты



60 шахтных погрузчиков работают на горнодобывающих предприятиях России:





»» Сертификаты



Сертификаты



ПДМ10, ПДМ14, ПДМ17 прошли процедуру оценки на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

The image shows two Eurasian Conformity (Eurasian Conformity) certificates. The left certificate is for PDM10, PDM14, and PDM17, and the right certificate is for PDM10, PDM14, and PDM17. Both certificates are issued by the Eurasian Conformity (Eurasian Conformity) and confirm compliance with the technical regulations of the Eurasian Conformity (Eurasian Conformity).

ПДМ10 прошла процедуру системы сертификации ГОСТ Р, подтверждающая качество и соответствие национальным стандартам, установленным законодательством РФ (ГОСТ Р)

The image shows two Russian Federation (Russia) certificates of conformity (ГОСТ Р). The left certificate is for PDM10, PDM14, and PDM17, and the right certificate is for PDM10, PDM14, and PDM17. Both certificates are issued by the Russian Federation (Russia) and confirm compliance with the national standards (ГОСТ Р) and technical regulations of the Russian Federation (Russia).

Наши контакты:



АО «Шадринский автоагрегатный завод»



641800, Россия, Курганская область,
г. Шадринск, ул. Свердлова, д. 1



+7 (35253) 91701
+7 (35253) 91724



e-mail: market@shaaz.ru
www.shaaz.biz

