

# Тридцать лет преодолеваем бездорожье вместе

Веселов Н.Б.

Заслуженный машиностроитель РФ,  
первый заместитель генерального директора ООО НПО «Транспорт»

От технического состояния инфраструктуры крупных компаний ТЭК во многом зависит финансовая стабильность бизнеса и экономическая безопасность обширных территорий, поэтому наличие надежной снегоболотной техники при выполнении планово-предупредительных работах на трубопроводах в сложных природно-климатических условиях позволяет обеспечивать возможность качественного их выполнения в кратчайшие сроки и избежать рисков серьезных аварий и техногенных катастроф.

На сегодняшний день научно-производственное объединение «Транспорт» (ООО НПО «Транспорт») является одним из ведущих предприятий в стране по разработке и производству снегоболотоходной техники гражданского назначения, пройдя за тридцать три года большой путь от вузовской лаборатории до полноценного промышленного предприятия.



Снегоболотоход гусеничный ТММ-3903ГР



Двухзвенный гусеничный плавающий снегоболотоход ТММ-4902 «Руслан»

Сотрудничество с Главтранснефтью Министерства нефтяной промышленности СССР (позднее АК «Транснефть») началось осенью 1982 г. по инициативе А.П. Ермакова — главного инженера Верхневолжского управления магистральных нефтепроводов. Первой задачей, которая была поставлена перед предприятием главным инженером Главтранснефть В.Х. Галюком, стала разработка средств и методов повышения проходимости землеройной техники при проведении планово-предупредительных и аварийно-восстановительных работ на магистральных нефтепроводах в условиях труднопроходимой местности.

Задача была решена — и в 1985 г. первая самоходная технологическая (ремонтная) платформа СТПр-6901 (в настоящее время ТТМ-6901) грузоподъемностью 10 т была изготовлена для Управления верхневолжскими магистральными нефтепроводами.

В течение нескольких последующих лет были спроектированы другие модификации этой машины: с бурильно-крановой установкой, гидроманипулятором, трассоочистителем, кусторезом, передвижной насосной установкой, нефтесборщик и самосвальная установка.

Новым этапом сотрудничества между разработчиками, предприятиями-изготовителями и Главтранснефтью, стало создание транспортно-технологической машины ТТМ-3901, причем при подготовке технического задания были объединены интересы сразу четырех предприятий: «Верхневолжскнефтепровода», «Центрсибнефтепровода», «Северных магистральных нефтепроводов», «Сибнефтепровода».

Сегодня более 200 машин успешно работают в дочерних обществах ПАО «Транснефть»:

- легкие одиночные модели ТТМ-39 «Тайга» — грузопассажирские, пассажирские, с буровой установкой, со сварочным оборудованием, технической помощью, с краноманипуляторной установкой, с пожарным оборудованием, топливозаправщик;
- тяжелый ТТМ-69 «Антей» на пневмотраках грузоподъемностью 8,5 т на плаву и 10 т по бездорожью;
- особое место в семействе вездеходной техники НПО «Транспорт» занимает двухзвенный снегоболотоход ТТМ-4902 «Руслан» грузоподъемностью

4 т, созданный для выполнения транспортно-технологических задач в особо тяжелых природных условиях. Уникальная проходимость обеспечивается за счет применения схемы с двумя ведущими звеньями, возможности тягово-сцепного устройства складывания звеньев (в горизонтальной и вертикальной плоскости) и отдельной блокировки межбортовых и межзвеньевых дифференциалов. Двухзвенный гусеничный плавающий снегоболотоход ТТМ-4902 «Руслан» поставляется в следующих комплектациях: грузопассажирский, пассажирский, техническая помощь, с гидроподъемной установкой — ТТМ-4902ГП, с крано-манипуляторной установкой, с бурильно-крановой установкой, с аварийно-спасательным модулем;

- одной из значимых разработок было создание лыжно-гусеничного снегохода ТТМ-1901 с отапливаемой кабиной (емкость — 2+2 человека, грузоподъемность прицепа 300 кг, максимальная скорость 65 км/ч). При удельном давлении 0,06 кг/см<sup>2</sup> снегоход уверенно преодолевает снега любой глубины залегания. Машина имеет подогреватель двигателя, автономный отопитель салона — и все это обеспечивает уверенную возможность эксплуатации при температурах воздуха при минус 50 °С. ТТМ-1901 может рассматриваться как машина быстрого реагирования, машина обходчика. Снегоход участвовал в параде Победы на Красной площади 9 мая 2018 г.

На базе тяжелого плавающего снегоболотохода ТТМ-6901 был организован серийный выпуск передвижных насосных установок типа ПНУ-2 (или аналог), машин с экскаваторными установками с полноповоротным ковшом, гидроманипулятором с грузовым моментом 27 тм и машина ТТМ-6901 нефтесборщик.

В октябре 2019 г. закончились испытания гусеничного плавающего самосвала ТТМ-6901ГС с объемом кузова 8 м<sup>3</sup>, грузоподъемностью на плаву 7 т. Куратором данной работы от ПАО «Транснефть» было ОАО «Верхняя Волга». Первая партия ТТМ-6901ГС была поставлена в ПАО «Транснефть» в 2018 г.

Данная машина не имеет аналогов ни в нашей стране, ни за рубежом.

К новейшим разработкам можно отнести и ТТМ-5906 — это уникальный многофункциональный плавающий снегоболотоход, грузоподъемностью 6 т — имеет двигатель мощностью 320 л.с. Бесступенчатый механизм поворота позволяет устанавливать на него различное технологическое оборудование.

Удобное и понятное управление, прекрасно организованное свободное пространство, высокие кресла и трехточечные ремни безопасности делают поездку комфортной даже по пересеченной местности.

Кроме базовых пассажирских и грузопассажирских модификаций снегоболотоходы ТТМ-5906 поставляются с буровой установкой, с бурильно-крановой установкой, со сварочным оборудованием, технической помощью, с крано-манипуляторной установкой, с гидроподъемником, с пожарным оборудованием, топливозаправщиком.

Все поставляемые транспортно-технологические машины включены в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга как продукция, произведенная на территории РФ, сертифицированы на соответствие техническим стандартам



Плавающий снегоболотоход ТТМ-6901ГС



Гусеничный плавающий снегоболотоход ТТМ-5906ГР

таможенного союза, а само предприятие сертифицировано по требованиям ИСО-9001. Все поставляемые машины прошли сложную процедуру отбора на соответствие техническим требованиям ПАО «Транснефть» и включены в Реестр основных видов продукции (реестр ОВП ПАО «Транснефть»).

От имени НПО «Транспорт» поздравляем многотысячный коллектив ПАО «Транснефть» с тридцатилетним юбилеем и желаем успехов в преодолении всех проблем и трудностей, возникающих не только со стороны природы.

**ООО НПО «Транспорт»**  
603950, Россия, г. Н. Новгород,  
ГСП-138, проезд Восточный, д. 11  
тел./факс: +7 (831) 269-65-15,  
269-65-16  
market@nztm.ru  
www.nztm.ru

