

## Почему именно Novattro?

Наше предприятие уже на протяжении 10 лет специализируется на производстве ветровых стекол для снегоходов. С 2014 года мы начали изготавливать нашу продукцию из монолитного поликарбоната Novattro отечественного производства. Современное оборудование, прогрессивные технологические процессы, высокий уровень профессиональной подготовки специалистов и производственных рабочих позволяет нам выпускать продукцию высокого качества, и не случайно наша продукция востребована Министерством Обороны России. На данный момент, мы являемся единственными в России, кто владеет технологией формовки ветровых стекол для снегоходов из монолитного поликарбоната Novattro.



Давайте поговорим о самом материале. Монолитный поликарбонат Novattro - это современный легкий и высокопрочный материал, самый прочный среди прозрачных пластиков, обладающий высокой стойкостью к ветровым нагрузкам, что позволяет не изменять свою форму (не изгибаться) при езде на высоких скоростях. Одним из самых важных достоинств, выделяющих поликарбонат Novattro на фоне других материалов, из которых делают стекла для снегоходов, является низкая температура эксплуатации до - 50 °С, что как нельзя кстати подходит для сурового российского климата. Испытания, проведенные в Сибири при экстремально низких температурах – 45 °С, показали, что ветровое стекло для снегохода из монолитного поликарбоната Novattro выдерживает удары различными предметами, при этом не разбиваясь. Также, поликарбонат имеет высокую стойкость к воздействиям окружающей среды, благодаря нанесению на стекло с обеих сторон UV-слоя оптимальной толщины, методом экструзии. Ведь не для кого не секрет, что типичным и легко различимым знаком износа стекла является явное пожелтение, вызванное воздействием ультрафиолетовых лучей, за которым следует значительная потеря прозрачности, шероховатость и растрескивание поверхности. Такой износ означает также и серьезное падение ударопрочности. Нанесение защитной пленки обеспечивает долговечность продукта и длительный срок его эксплуатации. Одним словом, стекло для

снегохода из данного материала сохраняет свой вид и оптическое качество с минимальным ухудшением физических характеристик после многих лет использования в жестких климатических условиях с интенсивным воздействием прямого солнечного света. Все выше перечисленные качества и характеристики материала подтверждены соответствующими сертификатами.



В последнее время остро встал вопрос предоставления покупателям недостоверной информации о материале из которого изготовлены ветровые стекла для снегоходов. Чаще всего организации, занимающиеся производством стекол для снегоходов, делают их из **полиэфирного стекла PET-G VIVAK**, легко различного характерной защитной пленкой белого цвета с синими надписями (смотри фото.), при этом выдавая данный материал за монолитный поликарбонат. Хотя на самом деле это 2 разных материала.



Давай сравним **поликарбонат Novattro** с **полиэфирным стеклом PET-G VIVAK** (см. таблицу).

Свойство	Единицы измерения	PET-G VIVAK	Novattro
Предел прочности при растяжении	МПа	50	58
Коэффициент светопропускания	%	86	89
Мин. рабочая температура	°С	- 20	- 50
Ударная вязкость по Шарпи	кДж/м <sup>2</sup>	16	35
Твердость по Роквеллу	Ед.	110	125
Температура размягчения по Вика	°С	81	145
Вес	кг/м <sup>2</sup>	5,08	4,8
Минимальный радиус изгиба R <sub>мин</sub>	м	0,6	0,6
Коэффициент линейного термического расширения К-1·10-5		6,8	6,5

Как видно из таблицы, монолитный поликарбонат Novattro по своим свойствам и характеристикам превосходит полиэфирным стеклом PET-G VIVAK. Именно поэтому, мы используем в своем производстве качественный и современный материал. Нашу продукцию вы можете узнать по наличию защитной пленки соответствующими расцветкой и надписями (смотри фото).



## Подведем итоги

*Экономия не всегда бывает уместна. Если вы хотите получить качественное стекло для снегохода, которое прослужит вам не один год, то выбирайте именно стекло из **монолитного поликарбоната Novattro** и не гонитесь за дешевизной!*