

Федерация Мотоциклетного Спорта России  
**КОМИТЕТ ПО ТРОФИ-РЕЙДАМ  
НА КВАДРОЦИКЛАХ**

188686, ЛО, Всеволожский р-н, дер. Разметелево, ул. Дерибасовская, дом 11  
Тел.: +7(921) 932-77-12 Электронная почта: atv.mfr.rus@gmail.com

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КВАДРОЦИКЛАМ ДЛЯ УЧАСТИЯ В СПОРТИВНЫХ  
СОРЕВНОВАНИЯХ ПО ТРОФИ-РЕЙДАМ НА 2020 ГОД**

**1. Защитная экипировка спортсмена.**

Каждый участник спортивных соревнований должен быть экипирован защитным шлемом с очками (или стеклом) и защитой тела серийного образца. Защитный шлем должен соответствовать следующим стандартам: гост 22889-90 (Россия), ECE 22-05 (Европа), DOT или Snell(Америка).

Рекомендуется применять наколенники и налокотники, а также иметь запасной комплект теплой одежды, упакованный в водонепроницаемую упаковку.

Недопустимо применение строительных касок, шлемов для дорожных велосипедов, танковых или иных мягких шлемов.

**2. Медицинская аптечка.**

Каждый квадроцикл должен быть укомплектован автомобильной аптечкой или более высокого стандарта. Все составляющие аптечки должны соответствовать сроку годности и не иметь видимых следов повреждения упаковки. Аптечка должна находиться в легко доступном месте, и иметь водонепроницаемую упаковку, допускающую многократное использование (гермомешок, герметичный контейнер).

**3. Огнетушитель.**

Каждый квадроцикл должен быть оборудован огнетушителями заводского изготовления, содержащим не менее 1 кг огнегасящего состава (бромэтил, углекислота, огнегасящий порошок). Применение пенных огнетушителей не допускается.

Огнетушители должны располагаться в легкодоступных местах. Крепление огнетушителя должно быть надежным, но обеспечивать быстрый съем его без применения инструмента в случаях возникновения пожара. На баллонах огнетушителя должны быть указаны масса заряда, полная масса баллона в снаряженном состоянии и масса пустого баллона. Срок годности в пределах допустимого. Давление в пределах нормы.

**4. Ремень вариатора.**

Каждый квадроцикл с вариатором должен быть укомплектован запасным ремнём вариатора и инструментом для его замены.

**5. Идентификационные наклейки.**

На квадроцикле на каждом борту должна иметься наклейка с фамилией гонщика и его группой крови размерами не менее 5x15 см, установленная на видном месте.

**6. Маркировка узлов и агрегатов.**

Двигатель и рама каждого квадроцикла могут быть промаркированы на Технической Инспекции (на усмотрение организатора).

## **7. Технические требования к квадроциклу.**

Транспортное средство может быть не допущено Спортивными Комиссарами до соревнования, если его конструкция признана Технической комиссией опасной.

### **7.1 ПРЕДЕЛЫ РАЗРЕШЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ.**

Любые изменения, не оговоренные в данных требованиях, разрешены.

### **7.2 ТРЕБОВАНИЯ К МАРКЕ И МОДЕЛИ КВАДРОЦИКЛА.**

Требований к марке и модели квадроцикла не предъявляется. Квадроцикл должен быть колесной формулы 4x4, серийного производства (выпущенных в количестве не менее 500 идентичных экземпляров).

Ответственность за доказательство серийности квадроцикла в целом и его отдельных узлов и агрегатов лежит на участнике. При технической инспекции допускается сравнение деталей с серийными деталями или каталогом завода-изготовителя.

### **7.3 Требования к шинам и дискам.**

Разрешается любая дополнительная фиксация боковин шин на диске (бэдлоки, аэрлоки, изменение высоты хампа диска и др.).

Запрещается изменять рисунок протектора шин.

Разрешается применение только пневматических шин для квадроциклов, со следующими размерами:

- Внешний диаметр, которых при измерении не превышает 760 (Семьсот шестьдесят) мм по прямой линии, проходящей по центру шины и не являющейся вертикальной относительно земли (при измерениях не должны учитываться естественные проминания шины).

Измерения проводятся на всех шинах (включая запасные, сменные и т.д.), используемых в дальнейшем на соревновании.

Измерения проводятся на шинах, накачанных до давления не менее 4,5 PSI.

### **7.4 ТРЕБОВАНИЯ К АККУМУЛЯТОРУ.**

Марка и емкость аккумулятора (ов) свободные. Количество не ограничено.

### **7.5 ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ.**

Квадроцикл должен быть оборудован исправно работающим головным освещением (штатным или светодиодным). Задний сигнал стоп должен быть исправен. Габаритные огни должны быть работающими.

### **7.6 ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ.**

Разрешено применение защиты любой конструкции. Материал не ограничен.

### **7.7 ТРЕБОВАНИЯ К БАМПЕРАМ.**

Конструкция и материал бамперов не ограничиваются.

### **7.8 Требования к лебедке.**

Квадроцикл должен быть оборудован лебедкой с тяговым усилием не менее 2500 LBS.

Разрешается установка не более двух лебедок. Квадроцикл должен быть снабжен коррозийным стропом (ширина ремня не менее 40 мм, исключающего повреждение коры дерева).

#### **7.9 Требования к дополнительным канистрам.**

Разрешается устанавливать дополнительные канистры для топлива только заводского изготовления, выпускаемые специально для квадроциклов и обеспечивающие безопасную заправку топливом закрытой струей.

Количество и емкость канистр не ограничена.

#### **7.10 Требования к системе охлаждения.**

Разрешается замена штатного радиатора и перенос радиатора системы охлаждения со штатного места.

Разрешается установка дополнительного радиатора.

При переносе радиатора и магистралей системы охлаждения должны быть предусмотрены защитные устройства, исключающие (в случае срыва или повреждения) попадание охлаждающей жидкости на водителя.

#### **7.11 Требования к системе впуска.**

Разрешается установка шноркелей.

Шноркель должен иметь наконечник из травмобезопасного материала (пластмасса, резина).

#### **7.12 Требования к системе выпуска.**

Разрешено устанавливать на квадроцикл любой глушитель серийного изготовления.

Разрешено присоединять к глушителю патрубки.

#### **7.13 Требования к топливной системе.**

Запрещается вносить изменения в топливную систему.

Запрещается присоединять дополнительные канистры к топливной системе.

#### **7.14 Требования к креплению навесного оборудования.**

Все дополнительное навесное оборудование (трос лебедки, удлинитель троса, коррозийная стропа, крепежный крюк, такелажные скобы, блоки, гаситель троса) должно быть надежно закреплено на корпусе квадроцикла.

Утверждаю



\_\_\_\_\_

**Председатель комитета по трофи-рейдам на квадроциклах  
Федерации Мотоциклетного спорта России**

**А. В Мирончик**