**Комплект оборудования на 1 автомашину. (необходимый минимум)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Кол-во |
| 1 | Штатный механический домкрат | 1 |
| 2 | Реечный домкрат (Hi-Jeck, Hi-Lift) | 1 |
| 3 | Огнетушитель | 1 |
| 4 | Запас питьевой воды (емкости) | 20л. |
| 5 | Медицинская аптечка | 1 |
| 6 | Лебедка | 1 |
| 7 | Удлинитель троса 30м | 1 |
| 8 | Блок для троса | 1 |
| 9 | Стропа/Трос буксировочный 6-10 метров, (динамика). | 1 |
| 10 | Корозащитная стропа | 1 |
| 11 | **Шакл, скоба соединительная** | **4** |
| 12 | Скотч | 2 |
| 13 | **Теплые верхонки , маска или балаклава** | По 2 пары. |
| 14 | **Теплая обувь (подошва не скользкая или шипованная)** | 1 |
| 15 | **Пешня, штыкрвая лопата, лом** | по1 |
| 16 | **Снеговая лопата.** | 1 |
| 17 | Радиостанция автомобильная с антенной на 144 МГц | 1 |
| 18 | Набор необходимого инструмента | К-т |
| 19 | Переноска освещения 12V/220V | 1 |
| 20 | Запасное колесо (в сборе) | 1 |
| 21 | Запасная камера | 1 |
| 22 | Монтажки для разбортовки колес | 2 |
| 23 | Автоаптечка для ремонта шин и камер. | К-т |
| 24 | Автокомпрессор | 1 |
| 25 | Запасные лампы фар, поворота, габаритов, стоп-сигналов | К-т. |
| 26 | Комплект ЗИП с учетом особенностей а/м | К-т. |
| 27 | Аэрозольное средство для зашиты системы зажигания ("Унисма", WD40), размораживатель замков | 2 бал. |
| 28 | Герметик радиатора | 1 |
| 29 | Герметик-прокладка силиконовый | 1 |
| 30 | Спец. герметик типа "холодная сварка" | 1 |
| 31 | Масло моторное, трансмиссонное) | 4л |
| 32 | Декстрон (Для участников с АКПП) | 4л. |
| 33 | Жидкость тормозная | 1л. |
| 34 | Шланг для перекачки топлива | 1 |
| 35 | Солнцезащитные очки | 2 пары |
| 36 | Мешки для мусора прочные | 5шт |
| 37 | **Мостки (трапы), или 2 доски мин. по 3м** | 2 |
| 38 | Мощный фонарь | 1 |
| 39 | Карты по маршруту + автомобильный атлас | 1 |
| 40 | Прибор спутниковой навигации GPS | 1 |
| 41 | Провода для «прикуривания», силовые. | К-т |
| 42 | **Цепи провивоскольжения** | На все колеса |
| 43 | Второй ключ зажигания | 1 |
| 44 | Рация 144mhz | 1 |
| 45 | Стяжки для крепления груза | 2 |
| 46 | Флаг, флагшток | 1 |
| 47 | Канистры или доп. баки | На 1т.км пробега |

**Комплект имущества на 1 человека в автомашине, (необходимый минимум)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Кол-во. |
| 1 | Спальный мешок | 1 |
| 2 | Фонарик | 1 |
| 3 | Спички/зажигалка в герметичной упаковке | 1 к-т |
| 4 | Ложка, тарелка, кружка (не разовая посуда) | 1 к-т |
| 5 | Нож | 1 |
| 6 | Средства защиты кожи лица и рук | 1 |
| 7 | Туалетные принадлежности (мыло, зубн.паста, щетка, полотенце) | 1 к-т |
| 8 | **Теплые резиновые сапоги** | 5 пар |
| 9 | Очки защитные | 1 |
| 10 | Головной убор | 1 |
| 11 | Комплект закрытой непродуваемой одежды | К-т |
| 12 | Комплект запасной одежды не закрепленной, в непромокаемом мешке, на крыше автомобиля. | К-т |
| 13 | Термобелье | К-т |
| 14 | **Закрытая обувь с высоким голенищем (трекинговые ботинки)** | **1** |
| 15 | Нитки, иголки, булавки . . . | К-т |
| 16 | Коврик туристический | 1 |
| 17 | **Рюкзак/драйбэг** | **1** |
| 18 | **Радиостанция носимая 144mhz** | 1 |
| 19 | **Гарнитура для радиостанции** | 1 |
| 20 | **Водительское удостоверение и страховка на штурмана** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Комплект оборудования на автогруппу. (необходимый минимум)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Кол-во шт. | Ответственный |
| 1 | Сварочный аппарат от = 12В | 2 | Бул,Фил |
| 2 | Дрель (электрическая 220В) + сверла | 2 | Зуев, |
| 3 | Паяльник | 2 |  |
| 4 | Болгарка + диски | 2 | Зуев, |
| 5 | Преобразователь напряжения 220В, 1-2КВт | 4 |  |
| 6 | Сварочный щиток, электроды, спецэлектроды | 2 | Томаш |
| 7 | Паяльная лампа | 2 | Вадикан |
| 8 | Паяльник для радиатора, припой и флюс | 1 | Ковал |
| 9 | Удлинитель 220В 30 метров | 2 | Ковал |
| 10 | Ножовка по металлу (с полотнами 10 шт.) | 1 | Ковал |
| 11 | Минитиски/максиструбцина | 1 |  |
| 12 | Стяжки пружин | 2-кт |  |
| 13 | Сцепное буксировочное устройство | К-т | Фил |
| 16 | **Динамический удлинитель 50м.** | **2** |  |
| 17 | **Веревка 20мм x 50Метров (8 тонн) статика** | **1** |  |
| 18 | **Веревка 16мм x 100Метров (3,5 тонны) статика** | **1** |  |
| 21 | **Ледобур** | **1** | Вадикан |
| 24 | **Бензогенератор малый (2,4квт)**  **1квт)** | **1** |  |
| 30 | **Баня** | **К-т** | Фил |
| 31 | **Бензопилы** | 3 | Булг, Томаш,Зуев |
| 33 | Клубная аптечка | 1 |  |
| 34 | Большой котел/чайник/тренога | 2 к-та |  |
| 35 | Сувениры, пресса |  |  |
| 36 | Спутниковый телефон | 2 | Бул, Гомонов |
| 37 | Спутниковый маяк | 2 | Бул,Флай-бай |
| 38 | **Видеокамера со штативом** | 2 | Красав, Папарац |
| 39 | **Тепловая пушка, юбка, навес** |  |  |

**Инструкция по подготовке автомобиля. Необходимые условия.**

Обязательным условием является наличие в каждом экипаже как минимум по одному штурману способному выполнять сложную физическую работу.

1. Все основные системы автомобиля, обеспечивающие безопасность движения (система торможения, рулевое управление, подвеска, электрооборудование, питания двигателя и др.) должны быть, дополнительно проверены и отрегулированы до начала пробега.
2. Для преодоления водных преград необходимо защитить систему зажигания, двигатель, агрегаты и электронные блоки oт попадания влаги.
3. **Автомобиль должен быть обут в зимнюю резину. Иметь комплект цепей противоскольжения соответствующего размера.**
4. Необходимо иметь надежную защиту картера двигателя, коробки передач,  
   тормозных шлангов, топливопровода от ударов .
5. Наличие буксировочных крюков/проушин по две, спереди и сзади автомобиля.
6. **Наличие в каждом автомобиле либо 2 сантраков или 2 досок мин. 50мм толщиной и шириной не уже колеса автомобиля. Мин. длинна 3м**
7. Обеспечить возможность подъема автомобиля домкратом HI-Jeck (HI-Lift) за любой из 4-х углов машины.
8. Наличие грязеулавливающих брызговиков для передних и задних колес.
9. Наличие лебедки.
10. Обязательное наличие верхнего багажника со стяжками для крепления груза
11. Обязательное наличие радиостанции 144 МГц.
12. **Автомобиль должен быть полностью подготовлен для ночевок всех членов экипажа внутри. Также обеспечить возможность приготовления пищи поэкипажно внутри (скороварка, мультиварка, СВЧ печь)**

**Рекомендуемые условия.**

1. Наличие фар-искателей.
2. Наличие автомобильной сигнализации для защиты автомобиля и груза.
3. Дополнительная фара сзади, для движения задним ходом.
4. Наличие инвертора 12(или 24)В-220В мощностью не менее 1кВТ.
5. Диаметр колес от 33” для легких автомобилей и 35 для тяжелых.
6. Снятие заднего сидения. (для экипажей из 2-х человек)
7. Специальные крепления для снаряжения и груза.
8. Полка или сетка в верхней части салона для размещения ценного груза.
9. Cиловой бампер.
10. Дополнительные точки подключения электрооборудования =12В (прикуриватели, разъемы, тройники).

10. Наличие системы автономного отопления салона и двигателя автомобиля.