**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, усиленный. | 1 |
| 10 | Корозащитная стропа | 1 |
| 11 | **Шакл, скоба соединительная** | **4** |
| 12 | Скотч | 2 |
| 13 | Толстые верхонки | 2 пары. |
| 14 | Забродни/болотные сапоги | 1 |
| 15 | Гвозди (мин 200мм) | 10шт |
| 16 | Скобы, для строительства мостов. | 5шт |
| 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 от влаги системы зажигания ("Унисма", WD40) | 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 | лопата штыковая, лом, кайло, топор | **По 1** |
| 36 | Мешки для мусора прочные | **5 шт** |
| 37 | Мостки (трапы) | 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 | Тент полиэтиленовый 4х3м | 1 |
| 43 | Второй ключ зажигания | 1 |
| 44 | Рация 144mhz | 1 |
| 45 | Стяжки для крепления груза | 2 |
| 46 | Флаг, флагшток | 1 |
| 47 |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Кол-во. |
| 1 | Спальный мешок | 1 |
| 2 | Палатка | 1 (на 2-3чел) |
| 3 | Фонарик | 1 |
| 4 | Спички/зажигалка в герметичной упаковке | 1 к-т |
| 5 | Ложка, тарелка, кружка (не разовая посуда) | 1 к-т |
| 6 | Нож | 1 |
| 7 | Средство от комаров и клещей | 1 |
| 8 | Туалетные принадлежности (мыло, зубн.паста, щетка, полотенце) | 1 к-т |
| 9 | **Рабочие перчатки !** | 5 пар |
| 10 | Очки защитные | 1 |
| 11 | Головной убор | 1 |
| 12 | Комплект закрытой одежды (Х/б) | К-т |
| 13 | Комплект утепленной одежды (кофта, дождевик, куртка) | К-т |
| 14 | Термобелье | К-т |
| 15 | **Закрытая обувь с высоким голенищем (трекинговые ботинки)** | **1** |
| 16 | Нитки, иголки, булавки . . . | К-т |
| 17 | Коврик туристический | 1 |
| 18 | **Рюкзак/драйбэг** | **1** |
| 19 | Прививка от клещевого энцефалита | Курс |
| 20 | **Радиостанция носимая 144mhz** | 1 |
| 21 | **Гарнитура для радиостанции** | 1 |
| 22 | Каска (рекомендовано) | 1 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**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, Бурмус. |
| 5 | Преобразователь напряжения 220В, 1-2КВт | 4 |  |
| 6 | Сварочный щиток, электроды, спецэлектроды | 2 | Антипова, Фил. |
| 7 | Паяльная лампа | 2 | Вадикан |
| 8 | Паяльник для радиатора, припой и флюс | 1 | Вадикан |
| 9 | Удлинитель 220В 30 метров | 2 | Бул |
| 10 | Ножовка по металлу (с полотнами 10 шт.) | 1 |  |
| 11 | Минитиски/максиструбцина | 1 | Зуев |
| 12 | Стяжки пружин | 2-кт |  |
| 13 | Клепальщик + клепки | К-т |  |
| 14 | **Лом** | 5 | Вадикан |
| 15 | **Кувалда\* ( с шариком)** | 3 | Бул, Вадикан |
| 16 | **Динамический удлинитель 50м.** | **2** | Булгаков, Зуев |
| 17 | **Веревка 20мм x 50Метров (8 тонн) статика** | **2** | Булгаков, Зуев |
| 18 | **Веревка 16мм x 100Метров (3,5 тонны) статика** | **2** | Булгаков, Зуев |
| 19 | **Веревка 16мм x 20Метров (3,5 тонны) статика** | **2** | Булгаков, Зуев |
| 20 | **Устройство спусковое** | **4** | Булгаков, Зуев |
| 21 | **Перфоратор + набор буров (малый -750ватт)** | **1** | Булгаков, Зуев |
| 22 | **Бензогенератор малый (1квт)** | **1** | Булгаков, Зуев |
| 23 | **Перфоратор + набор буров (большой -1600ватт)** | **1** | Булгаков, Зуев |
| 24 | **Бензогенератор малый (2,4квт)**  **1квт)** | **1** | Булгаков, Зуев |
| 25 | **Анкер усиленный** | **20** | Булгаков, Зуев |
| 26 | **Шлямбуры** | **20** | Булгаков, Зуев |
| 27 | **Камнекольные клинья** | **10** | Булгаков, Зуев |
| 28 | **Шаклы 18мм палец** | **10** | Булгаков, Зуев |
| 29 | **Туалет** | **К-т** | Скр |
| 30 | **Баня** | **К-т** | Зуев |
| 31 | **Электроточило цепей для бензопилы** | 1 | Скр |
| 32 | **Мешки с опилками** | **10** | Бул |
| 33 | Клубная аптечка | 1 |  |
| 34 | Большой котел/чайник/тренога | 2 к-та | Булгаков  Гайваронский |
| 35 | Сувениры, пресса |  |  |
| 36 | Спутниковый телефон | 2 | Бул, Макаренко |
| 37 | Спутниковый маяк | 2 | Бул,Мак |
| 38 | **Видеокамера со штативом** | 2 | Подкопаева |
|  | **Зарядное устройство для АКБ** | 1 | Вадикан |

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

1. Все основные системы автомобиля, обеспечивающие безопасность движения (система торможения, рулевое управление, подвеска, электрооборудование 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. Увеличить высоту воздухозаборника. Проверить надежность герметизации воздушного фильтра и воздуховодов.
4. Необходимо иметь надежную защиту картера двигателя, коробки передач,  
   тормозных шлангов, топливопровода от ударов камней.
5. Наличие буксировочных крюков/проушин по две, спереди и сзади автомобиля.
6. **Наличие точки крепления стропы на крыше автомобиля.**
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.
11. Обязательное наличие радиостанции 144 МГц.
12. Покрышки на всех колесах должны быть с развитыми грунтозацепами.

**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 радиостанции 27Мгц.
5. Диаметр колес от 33”
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).
11. Наличие трансформатора 12/24/220V, >= 800ватт. Зарядных устройств.