**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 | БулгаковГайваронский |
| 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.