

Техническое задание

Передвижной ремонтно-сварочный агрегат АРС для выполнения монтажных и ремонтных работ в полевых условиях и при отсутствие постоянного электрического питания .

1. Агрегат должен быть установлен на шасси грузовика 6х6 для комфортного и скоростного передвижения в полевых условиях для своевременного прибытия к рабочему месту независимо от дорожных условий.
2. Автомобиль должен снизить вероятность повреждения дорогостоящего оборудования при перевозке на место назначения.
3. Агрегат должен быть индивидуально спроектирован под задачу малого ремонтно-сварочного цеха.
4. В агрегате должны проводиться следующие виды работ:
 - ручная дуговая сварка для электрической;
 - газовая сварка с применением смеси кислорода и горючего газа.
5. Агрегат должен быть предназначен для бесперебойной работы 4-х мест для электросварочных работ в радиусе 50 метров и для 1 точки газовых сварочных работ.
6. Агрегат должен иметь гибкую архитектуру для дооснащения дополнительными оборудованием, которые расширяют ее функциональные возможности.

Комплектация и технические характеристики.

| № | Наименование оборудования | Техническая характеристика | Кол-во |
|-----|---|---|--------|
| 1. | Отсек проведения сварочных работ | | |
| 1.1 | Сварочные оборудование | 2 поста: <ul style="list-style-type: none">- электрододержатель – 2 шт- крепление массового провода (струбница) – 2 шт- кабель сварочный (2х50м)- маска сварщика – 2 шт | 1 комп |
| 1.2 | Пост газовой сварки | 1 пост: <ul style="list-style-type: none">- ниша для пропанового баллона – 1 шт- ниша для кислородного баллона – 2 шт- прожектор для освещения мест сварки – 4 шт | 1 комп |
| 1.3 | Газорезательные оборудование | <ul style="list-style-type: none">- резак пропановый – 1 шт- горелка газовая с насадками – 1 комп- редуктор пропановый – 1 шт- редуктор кислородный – 2 шт- рукав (шланг) газовый – 20 м- рукав (шланг) кислородный – 20 м- очки защитные газосварщика – 1 шт | 1 комп |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|---|--------|
| 1.4 | Место слесарных работ | <ul style="list-style-type: none"> - верстак металлический с выдвижными ящиками – 1 шт - тиски слесарные 300 мм, поворотные, с наковальней – 1 шт - люки (под сварочные кабели, для под отсек для розеток) – 2 шт - катушка под кабель сварочный (50 м каждая) – 2 шт - блок розетки 380В – 2 шт - блок розетки 220В – 4 шт - электропит силовой с предохранителями (автоматические выключатели) – 1 шт - розетка 380В – 3 шт - розетка 220В – 6 шт - фонари освещения - 24В – 4 шт - фонари освещения - 220В – 4 шт - отопитель воздушный автономный – 1 шт - внешний подвод электроэнергии – 1 шт | 1 комп |
| 1.5 | Прочее оборудование | <ul style="list-style-type: none"> - аппарат высокого давления с нагревом воды, шланг 20 м - емкость для воды для мойки, с возможностью слива 500 л - компрессор – 1 шт - ресивер – 1 шт - генератор автономный выносной – 1 шт - воздушный автономный отопитель – 1 шт - пуско-зарядное устройство – 1 шт - преобразователь частоты – 1 шт - электрическая отрезная машинка – 2 шт - удлинитель 50 м – 1 шт - набор ударных головок – 1 комп - набор инструмента – 1 комп - огнетушитель ОУ – 1 шт - дрель – 1 шт - термовоздуходувка – 1 шт - пневматический гайковерт – 1 шт - приборы для проверки аккумулятора – 1 шт - ножницы для прорезания отверстий – 1 шт - комплект из 8 реверсивных съемников на специальной стойке – 1 комп - кувалды – 2 шт - ключ штанговый – 2 шт - ключи ступичные – 1 шт | 1 комп |
| 1.6 | Средства безопасности | <ul style="list-style-type: none"> - коврик диэлектрический – 2 шт - штыри заземления с комп. проводом заземления по 10 м – 3 шт | 1 комп |
| 2 | Отсек дизель генератора | | |
| 2.1 | Электро-дизельный генератор | - мощностью 55кВт | 1 комп |
| 2.2 | Дополнительный топливный бак | - ёмкостью 250 л с краном и трубопроводом для пополнения бака на сварочном генераторе | 1 комп |
| 2.3 | Система отвода отработавших газов | - глушитель с выводом на крышу | 1 шт |
| 2.4 | Распашные створки | - с бортовкой рифленным алюминием и системой фиксации | 2 шт |
| 3 | Пассажирский отсек | | |
| 3.1 | Кресло пассажирское | <ul style="list-style-type: none"> - сиденье мягкое с тканевым чехлом – 4 шт - установки ремней безопасности – 4 шт | 1 комп |

| | | | |
|-----|---------------------------|---|--------|
| 3.2 | Окно | <ul style="list-style-type: none"> - с двойным остеклением, открывающиеся вовнутрь, с фиксатором в открытом положении – 1 шт - аварийный люк – 1 шт | 1 комп |
| 3.3 | Оборудование | <ul style="list-style-type: none"> - переговорное устройство – 1 шт - розетка двойная 220В – 1 шт - фонари 24В – 2 шт - фонари 220В – 2 шт - автономный отопитель – 1 шт | 1 комп |
| 4 | Автомобиль | | |
| 4.1 | Шасси | <ul style="list-style-type: none"> - с повышенной проходимостью с колесной базой 6х6 | 1 комп |
| 4.2 | Будка | <ul style="list-style-type: none"> - купе из «сэндвич панелей» с металлическим каркасом – 1 шт - перегородки между пассажирским, сварочным отсеками и отсеком дизель генератора – 2 шт - кондиционер – 1 шт - холодильник – 1 шт - металлическая лестница – 3 шт - входная дверь с отбортовкой рифленным алюминием и системой фиксации – 3 шт - люки аварийно-вентиляционные – 3 шт | 1 комп |
| 4.3 | Аварийный комплект | <ul style="list-style-type: none"> - устройства заземления – 1 шт - аптечка медицинская – 1 шт - знак аварийной остановки – 2 шт - упор противооткатный – 2 шт - заднее защитное устройство – 1 шт - боковое защитное устройство – 2 шт - огнетушитель – 5 шт - комплект водительского инструмента, комплект ЗИП 1 компл. - комплект инструмента механика 1 компл. | 1 комп |