

нию рационального использования трудовых ресурсов и техники.

Библиографический список:

1. www.wikipedia.org [Интернет ресурс] (18.03.2012)
2. www.devbusiness.ru/development/pm/pm_terms.htm [Интернет ресурс] (18.03.2012)
3. www.innovation-management.ru/upravlenie-innovacziionnym-proczessom/setevoe-planirovanie [Интернет ресурс] (18.03.2012)
4. www.grandars.ru/student/vysshaya-matematika/setevaya-model.html [Интернет ресурс] (18.03.2012)
5. www.dic.academic.ru/dic.nsf/enc_physics/3956/МОНТЕ [Интернет ресурс] (18.03.2012)

METHODS NETWORK PLANNING

Evgenieva V.S., Evstigneeva O.G.

Key words: planning, administration, method.

Work is devoted to the study of methods of network planning, their characteristics, scope and importance at the present time. The study found that the network planning techniques are divided into several types and are instrumental in improving the efficiency of labour.

УДК 621.431

ПЕРЕДВИЖНЫЕ РЕМОНТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ

*М.Н. Егоров, студент 2 курса инженерного факультета
Научный руководитель – И.Р. Салахутдинов,
кандидат технических наук ассистент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»*

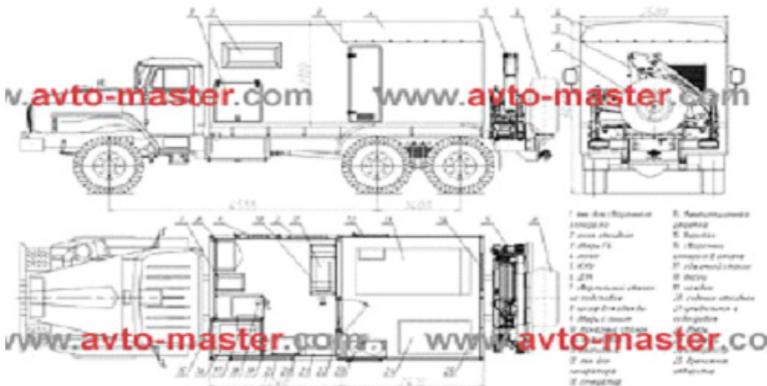
Ключевые слова: *передвижная ремонтная мастерская, кунг, кран-манипулятор, технологическое оборудование.*

Работа посвящена обзору существующих передвижных ре-

монтажных мастерских и анализу их технологического оборудования.

В сфере производства сельскохозяйственной продукции работает миллион тракторов, автомобилей, комбайнов и многообразие другой сельскохозяйственной техники. Для их содержания и обслуживания необходима функционирующая сеть ремонтно-обслуживающих предприятий, хорошо налаженная система технического обслуживания и ремонта. Поэтому основной задачей, стоящей на сегодняшний день перед автотранспортными предприятиями, является совершенствование и развитие производственно – технической базы: гаражей, стоянок, станции и пунктов технического обслуживания автомобилей, а также передвижных мастерских, обеспечивающих выполнения всех требований по содержанию парка автомобилей в работоспособном состоянии.

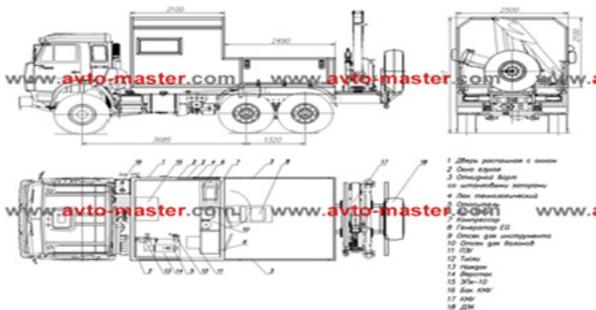
Передвижная мастерская ПРМ — спецавтомобиль, предназначенный для проведения ремонтных работ и



автомастерской оснащается технологическими люками доступа снаружи фургона и изолированными изнутри отсеками. Для обеспечения верхней загрузки узлов оборудования, грузовой отсек мобильной мастерской ПРМ накрыт демонтируемым каркасным тентом. В зависимости от грузового момента кран-манипулятор устанавливаются дополнительные гидравлические опоры, которые позволяют удерживать от крена и переворачивания автомобиль с поднятым грузом, а также выставлять его в горизонтальном положении в условиях пересеченной местности. Широкий спектр навесного оборудования и грузозахватных устройств, поставляемого дополнительно, позволяет выполнять специфические грузоподъемные операции.

Технологическое оборудование

Разъем для подключения к внешнему источнику питания 380v, электроразводка с УЗО и автоматами от короткого замыкания, электро-сварочный выпрямитель с комплектом кабелей 20м, станок обжимной с комплектом насадок, сверлильный станок на станине, токарный станок на станине, верстак слесарный с ящиками, тиски слесарные, наждачно-обдирочный станок, умывальник с электроводонагревателем, шкаф для одежды, стул откидной, углошлифовальная машинка, комплект слесарного инструмента, комплект электротехнического инструмента, комплект шанцевого инструмента. Автомастерская с КМУ - универсальный автомобиль, сочетающий в себе возможность доставки ремонтной бригады с автономно-работающим инструментом и оборудованием для



проведения планово-ремонтных и аварийных работ, с функцией гидро-манипулятора для выполнения погрузочно-разгрузочных работ на базе автомобиля ГАЗ – 3309.

Технологическое оборудование

Автономный отопитель фургона, агрегат автономный сварочный АДД, электроразводка сети по фургону 220-380v, пост газосварки (пропан, кислород, редукторы, рукав 40м, горелка, резак), слесарный верстак с ящиками для размещения инструмента, тиски слесарные ширина губок 200 мм, наждачно-заточной станок, сверлильный станок на станине, световой блок на штативе 1000 Вт, комплект слесарного инструмента.

Передвижная мастерская на базе автомобиля КА-МАЗ-43118-1049-15 — предназначена для технического обслуживания и ремонта автомобильной и тракторной техники, а также различного технологического оборудования непосредственно с выездом по месту нахождения.

Автомобиль ПРМ обеспечивает доставку экипажа и специально оборудования к местам проведения работ всех категорий, проведение оперативных ремонтных работ на месте их нахождения, погрузку-выгрузку и транспортировку грузов.

Технологическое оборудование

Верстак, стол для размещения сушильного шкафа, наждак 200 мм, тиски, компрессор на 10 атм с ресивером 50 л, пускозарядное устройство, парогенератор, выпрямитель, баллон кислород – 1шт, баллон пропан – 1шт, оборудование газо-электросварщика, внешний ввод 380v, щит УЗО с автоматами.

Библиографический список:

1. <http://aznk.ru/>

MOBILE REPAIR WORKSHOPS

Egorov M.N., Salakhutdinov I.R.

Key words: mobile repair shop, military truck, crane, process equipment.

The work is a survey of existing mobile repair shops and analysis of their production equipment.