



ЗДЕСЬ МЫ ДОЛЖНЫ СЭКОНОМИТЬ МИЛЛИОНЫ

«В ВОПРОСЕ ЭЛЕКТРОСВАРКИ, АВТОГЕНСВАРКИ НУЖНО СОЗДАТЬ РЕШИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЛОМ В УМАХ ВСЕХ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ, ПАРТИЙНЫХ, КОМСОМОЛЬСКИХ И ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ...»

КОМСОМОЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАСТРЕЛЬЩИКОМ РЕШЕНИЯ

БЮРО КРАЙКОМА ВЛКСМ ПО ВОПРОСУ ОБ УЧАСТИИ КОМСОМОЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ КРАЯ В РАБОТЕ ПО ВНЕДРЕНИЮ ЭЛЕКТРОСВАРКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

В решении задачи «догнать и перегнать» в технико-экономическом отношении переломе капиталистической страны, в выполнении задач 4 и 5...

Однако, несмотря на такую громадную хозяйственно-политическую роль электросварки, и несмотря на директивы партии и правительства о внедрении электросварки, последняя в промышленности, транспорте и новостройках края не заняла еще нужного...



Профессор-электрик тов. ВЛАСОВ, член ВКП(б), инициатор и активный работник по организации в Нижнем НТО сварщиков.

места и внедряется совершенно недостаточно, хотя отдельные предприятия имеют богатый опыт внедрения электросварки вагонного завода и судостроительского завода «Красное Сормово»...

Исходя из этого и считая борьбу за внедрение электросварки в промышленности, транспорт и на новостройках насущнейшей повседневной задачей комсомола, бюро Крайкома ВЛКСМ постановляет:

- 1. Одобрить инициативу «ЛЕНИН-СКОЙ СМЕНИ» и комсомольцев-электросварщиков Сормова в постановке вопросов электросварки, в проведении межрайонной технической конференции по электросварке, а также одобрить решения этой конференции.
2. Предложить всем комсомольским организациям края немедленно развернуть борьбу за внедрение электросварки на своих предприятиях, транспорт и новостройках, включившись в красную проверку внедрения электросварки, объявленную «Ленинской сменой», продлив ее до 10 апреля.
3. Утвердить маршруты и основные установки «Ленинской Смены» по проверке.
4. В комитетях и ячейках выделить группы ответственные за электросварку.
5. Считать обязательной быстрейшую реализацию электросварочного минимума, установленного ВСНХ на всех предприятиях, новостройках и транспорте края.
6. Предложить комсомольским организациям немедленно обсудить этот минимум, добиться быстрого планирования внедрения электросварки в предприятиях и под руководством парторганизации организовать комсомольцев и рабочих на выполнение плана и минимума, преодолевая косность и оппортунизм отдельных хозяйственников и консервативной части специалистов в этом деле.
7. Поставить конкретную задачу урочников комсомола: помимо осуществления принятых комитетом планов электросварки, дать в 1932 году в порядке опыта, целесообразно паровоз, мощный дизель, бульдозерное судно, наладить массовый выпуск сварных думпкар, комсомольцам «Двигателя революции» — цельносварочные станки, комсомольцам Мордовинской судостроительной — цельносварочную баржу.
8. Остальным организациям, исходя из конкретных возможностей своего производства, определить конкретно объекты своей борьбы, за широчайшее внедрение электросварки. На всех предприятиях сейчас же организовать опытные участки (объекты) сварки, обеспечив их силами и руководством.
9. Учитывая острую нехватку в кадрах квалифицированных сварщиков, признать совершенно необходимой и целесообразной организацию подготовки кадров (квалифицированных электросварщиков и технических сил) через промышленные учебные заве-

ИНИЦИАТИВУ КОМСОМОЛА НА РЕШАЮЩИЕ УЧАСТКИ ЭЛЕКТРОШЕФСТВА, НА БОРЬБУ ЗА ШИРОКОЕ ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОСВАРКИ И ПОВЫШЕНИЕ «КОСИНУСА ФИ»

В выполнении планов четвертого, заключительного года пятилетки особая роль принадлежит правильной организации энергохозяйства и правильного использования имеющихся энергоресурсов. На комсомол — шефа электрификации — ложится ответственная задача — сделать упор на основные решающие участки энергохозяйства, обеспечить правильное разрешение этих вопросов.

В III сессии РКМС Ленин говорил: «ВЫ ПРЕКРАСНО ПОНИМАЕТЕ, ЧТО К ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ НЕПРАВИЛЬНЫЕ ЛЮДИ НЕ ПОДОЙДУТ И МАЛО ТУТ ОДНОЙ ПРОСТОЙ ГРАМОТНОСТИ, ЗДЕСЬ НЕДОСТАТОК ПО НИМАТЬ, ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, НАДО ЗНАТЬ, КАК ЕГО ПРИЛОЖИТЬ И К ПРОМЫШЛЕННОСТИ, И К ЗЕМЛЕДЕЛИЮ, И К ОТДЕЛЬНЫМ ОТРАСЛЯМ ПРО-

МЫШЛЕННОСТИ И ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. НАДО НАУЧИТЬ ЭТОМУ ВСЕ ПОДРАСТАЮЩЕЕ, ТРУДЯЩЕЕСЯ ПОКОЛЕНИЕ». Это ленинское указание должно служить и сейчас программой в нашей работе по шефству. Одним из решающих участков на фронте электрошефства сейчас являются: борьба за широкое внедрение электросварки в производство, за повышенный косинус фи (коэффициент мощности) электроустановок.

Публикуемые сегодня решения Крайкома об участии комсомола во внедрении электросварки и повышении «косинуса фи» должны послужить вместе с решениями первой межрайонной технической конференции электросварщиков боевой программой для всех комсомольских ор-

ганизаций в крае. Каждый райком, каждый коллектив и индивид вместе с профорганизациями, под руководством партии, должны принять конкретные решения по немедленной реализации постановления Крайкома, сочетая эту работу с борьбой за создание фонда экономической независимости СССР, с широким обменом техническим опытом, с привлечением к этому делу творческой инициативы всей массы рабочих и инженерно-технического персонала.

Каждый комсомолец должен помнить, что внедрение электросварки и повышение «косинуса фи» — это грандиозная экономия металла, ускорение темпов, ликвидация дефицита электроэнергии, это сотни тысяч и миллионы рублей экономии на дальнейшую индустриализацию нашей страны.

КОМСОМОЛЬСКИЙ БОЙ

(Опыт работы комсомольцев вагонного завода «Кр. Сормово» по внедрению в производство электросварки)

Комсомольская организация вагонного завода комбината «Красное Сормово» несколько месяцев назад взяла на себя инициативу по максимальному внедрению электросварки в производство и вызвала на социальное по этому вопросу все предприятие края.

Была созвана широкая конференция молодых электросварщиков. В ней участвовали рабочие многих крупнейших машиностроительных заводов Б. Нижнего.

До этой конференции, да и по настоящее время электросварка еще не имеет широкого применения в нашем краевом машиностроении. И только на отдельных участках она начинает постепенно вращаться с боем внедряться в производство.

Инициаторы этого дела упорно продолжают бороться за осуществление взятой на себя обязательств. В вагонном заводе в 1932 г. основным видом производства является думпкары.

Комсомольцы вагонного поставили своей задачей внедрить электросварку в думпкары, организовать комсомольский электросварочный поток в поточном цехе, не останавливаясь в одном из существующих отделений. Поскольку электросварка ранее была не развита, а поэтому квалифицированных рабочих электросварщиков — в достаточном количестве нет.

Подготовка идет чрезвычайно медленно. Организацию одного только курса привагонно-сварочного отделения комбината. Укомплектовка комсомольского потока затягивается. На сегодняшний день организован только один комсомольский бригады электросварщиков и эта бригада в большинстве состоит из мало квалифицированных рабочих, только что вышедших с 6-месячных курсов. Молодые ребята и девушки, ранее не бывавшие на производстве, на курсах научились владеть электродрелью, но далеко еще не усвоили дисциплину труда, не овладели техникой электросварки. И всетаки электросварка постепенно, но верно вращается в процесс производства и сборки думпкара.

Два-три месяца назад электросварка в вагонном заводе применялась в думпкары мелких частей и на уничтожении раковин (брака литья). В настоящее время ее применение значительно расширилось. Думпкары теперь уже выходят с потока с сварными продольными бортами, с сварными торцовыми бортами, с сварными балками и др., которые месяц назад капалями. Теперь идет подготовка к сварке рамы кузова, опоры кузова и др.

Две недели назад электросварка была у хозяйственников и рабочих, — определенное место для сварки в поточном-сборочном цехе не было. С огромными тяжелыми деталями приходилось перетаскиваться с одного места на другое. Теперь отведен и отремонтирован определенный участок для электросварки, установлены подъемные механизмы, рамы и пр.

В поточке электросварка занимает два основных и самых ответственных мест: сальное и высое — места окончательной сборки и отделки думпкара. В течение марта электросварка в сборке думпкара берет на себя 60-70 проц. (т.е. продольные борта, торцовые борта, сварная балка рамы кузова, опора кузова, верхняя и нижняя, брус и др.). Для клепки остается только один объект — нижняя рама. Но и она должна будет к маю выйдти сварной.

Наглядное преимущество электросварки перед клепкой в думпкары состоит в том, что если клепается деталь, для этого требуется просверлить отверстие для клепки — то не бегают из цеха в цех, достают детали и снабжают электросварщиков инструментом: клепальница, сток мастеров. В третьей смене совершенно не бывает технического руководства, поэтому в этой смене электросварщик и время затрачивает в несколько раз меньше, металла и энергии затрачивается тоже меньше. И в тоже время получается большая прочность.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

Непосредственно в думпкары электросварка решает проблемы догнать и перегнать американский думпкары, с которого снимали чертежи для первого советского думпкара — он весит больше 25 тонн.

В работе комсомольской бригады электросварщиков есть еще большие запасы. Бригада, работая в поточном-сборочном цехе административно подчиняется вагонно-механическому цеху. Администрация сборочного цеха требует от бригады работы непосредственно связанной со сборкой думпкара, а администрация вагонно-механического цеха требует совершенно другое. Встает вопрос, кому же подчиняться? Заводской комитет комсомола в середине февраля ставил вопрос перед дирекцией завода о быстрой передаче бригады электросварочной мастерской, в переводе комсомольской бригады в подчинение того цеха, в котором она работает (поточный-сборочный) но до сего времени это не осуществлено.

Вагонно-механический с большими переборами снабжает электросварщиков деталями. Очень часто у бригады бывает простоя. Мастера, обязанности которых из-за низкой квалификации электросварщиков, не отлучаясь от работы, при всем желании, этого сделать не могут, потому что беспрестанно бегают из цеха в цех, достают детали и снабжают электросварщиков инструментом: клепальница, сток мастеров. В третьей смене совершенно не бывает технического руководства, поэтому в этой смене электросварщик и время затрачивает в несколько раз меньше, металла и энергии затрачивается тоже меньше. И в тоже время получается большая прочность.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

Электросварка уже теперь вполне показала свои преимущества. В течение последних месяцев мы имеем экономии металла. Себестоимость электросварки снизилась на 1000 руб. В вагонном заводе введением сварной рамы и опоры кузова и др., мы будем иметь экономии 6 проц. Если раньше в думпкары имел вес 27,5 тонны, то введением электросварки на указанные объекты вес будет до 25 тонн.

«ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПУТЕЙ МОБИЛИЗАЦИИ ВНУТРЕННИХ ЭНЕРГО-РЕСУРСОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ «КОСИНУСА ФИ» (КОЭФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК)». (ИЗ РЕШЕНИЯ ЦК ВЛКСМ ПО ВОПРОСУ УЧАСТИЯ КСМ В ПОВЫШЕНИИ «КОСИНУСА ФИ»)

НЕ ДОПУСТИМ РАСТРАТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Постановление КРАЕВОГО КОМИТЕТА ВЛКСМ ПО ВОПРОСУ УЧАСТИЯ КОМСОМОЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В БОРЬБЕ ЗА ПОВЫШЕНИЕ «КОСИНУСА ФИ».

В деле мобилизации внутренних энергоресурсов промышленности Союза ССР — важнейшую роль приобретает борьба за высокий «косинус фи» (коэффициент мощности) электроустановок.

Краевой комитет отмечает, что «косинус фи» по краевой промышленности, получающей электроэнергию от НИРЭС'а, неудовлетворителен — 0,5, вместо требуемых по плану 0,8.

Это значит, что не используется больше 35 проц. установленной мощности, что влечет огромную растрату электроэнергии. Повышение косинуса фи по Союзу только на 0,1 дает валовой экономии в 1932 г. 200 млн. руб. По НИРЭС'у, если мы имеем рабочую мощность 84 тыс. киловатт, то при «косинусе фи» 0,8, он может передать 67,200 киловатт, а при 0,7, только 58,8 тыс. киловатт. Таким образом, повышение «косинуса фи» или коэффициента полезного использования мощности таит в себе величайшие резервы дополнительного использования имеющихся электросредств и имеет огромное хозяйственно-политическое значение.

Во исполнение решения ЦК, Крайком считает необходимым всем комсомольским организациям края по-бесовому включиться в борьбу за повышение «косинуса фи», мобилизуя для этого всю общественность предприятий, газетную работу на основе социализации и ударничества, используя и организую инициативу рабочей молодежи, организуя специальные бригады по борьбе за повышенный «косинус фи». Вся эта работа должна сочетаться с повышением электрограмотности.

Крайком предает всем комсомольским организациям заводов, фабрик, станций края включать во всеобщий конкурс на лучший «косинус фи», путем:

1. Немедленной организации работы по доведению до каждого комсомольца и рабочего значения и содержания «косинуса фи» и конкурса по увеличению «косинуса фи» в промышленности, путем постановки докладов на ячейковых собраниях, технических конференциях и производственных совещаниях, привлекая для этого инженеров и техников, работающих в области энергетики.

2. Организовать технический надзор над подбором моторов к станкам по равной мощности, добиваясь перегруппировки моторов у станков в соответствии с правильным сочетанием их мощности; где представляется возможность — добиться перехо-

да на одиночный электропровод, что дает огромный эффект использования электроэнергии. 3. Довести до минимума холостой ход станков и моторов путем закрепления определенной детали за каждым станком и установления жесткого внутрицехового планирования. Не допускать холостую работу компрессора и воздухоподводок при закрытой двери вентилятора и ненужной подаче воды, воздуха и т. д.

4. Добиться постановки особых реактивных счетчиков, учитывающих безвзвешенную мощность непосредственно у потребителя (при этом вести учет по двум счетчикам, одним учитывать ваттную нагрузку, другим безвзвешенную).

Одновременно использовать имеющиеся на предприятиях коротко замыкаемые моторы (главным образом мелких мощностей). 5. На крупных предприятиях добиться установки специальных приборов, увеличивающих «косинус фи» — фазокомпенсаторов, статических конденсаторов.

6. Вести в употребление надлежащие сорта масел для смазки, что дает до 30 проц. экономии в расходовании энергии. 7. На станках, присоединяемых к районным электростанциям, использовать ремонтные генераторы в качестве синхронных конденсаторов.

8. Обязать комсомольские ячейки проектировщиков, планирующих и научно-исследовательских организаций взять под свой контроль проектировку электрооборудования новых предприятий, не допуская проектировки мощностей электродвигателей с излишним «запасом».

9. Комсомольским организациям электростанций практиковать выезд бригад к потребителям электроэнергии, созыв специальных совещаний, встреч работников электростанций и потребителей электроэнергии и вопросам, связанным с повышением «косинуса фи».

10. В деле большего привлечения рабочих и ИТР в конкурс по увеличению «косинуса фи», комсомольским организациям — как шефу электрификации — ускорить работу энергетиков, там, где они не созданы — создать их. 11. «Ленинской Смены» продолжать освещение состояния борьбы за высокий «косинус фи» и организовать обмен опытом работы по его повышению.

НОВУЮ ТЕХНИКУ — В СУДОРЕМОНТ

Проводимая реконструкция водного транспорта ставит себе задачей построить такой транспорт, который бы не отставал от современного судостроения системы всего народного хозяйства. Рационализация и применение новейших достижений техники, должны сыграть здесь решающее значение.

Техника быстро движется вперед. Прогрессивные приспособления, которые дают мало эффекта производству, как у нас в зонах на Волге еще не умеют сваривать, портят материал, причем часто портят его по технической неграмотности. Шаблонно электросварку производить нельзя. Надо знать ее технологический процесс.

Также можно было бы привести ряд примеров, когда при поделке кранов и других сооружений рубят двухтаровые и швеллерные балки зубилом, бьют кувалами, допуская малопроводительный труд. Однако, эту работу можно привести значительно скорее и легче, применив автоген. Пневматика также давно доказала свое положительное значение в производстве. В Саратовской зоне пневматика заменила тяжелый физический труд котельщиков. Клепка судовых залаточников, землеручательных шаров и ряд других работ производится пневматическими.

Применение электросварки, автогена и пневматик облегчает труд, ускоряет процесс работы и дает экономии, но это дело не приняло еще необходимого распространения на водном транспорте в судоремонте, потому что встречает консервативное сопротивление, неверие в качество сварной работы.

Не нужно забывать, что водный транспорт является узким местом в народном хозяйстве и каждый год судоремонт проходит медленно — свирепствует малопродуктивный труд, что увеличивает себестоимость. Применяя электросварку, автоген и пневматику на водном транспорте в судоремонте, можно значительно ускорить его общую реконструкцию. Учебные заведения водного транспорта, начиная от школ ФЭУ и кончая ВУЗ'ом, в программу элементов электросварки, автогена и пневматики не имеют. Необходимо требовать немедленного насыщения ими соответствующих программ и дать кадры квалифицированных сварщиков. Поставить вопрос перед Наркомпросом и транспортно о выпуске соответ-

ствующей литературы, которая особенно нужна для рабочих курсов в зонах. Большая вина за слабое применение электросварки в судоремонте лежит на ВУР'е, сектор рационализации, который, вместо конкретной, систематической работы по широкому внедрению сварки, ограничивается в планах указанием «при судоремонте применять электросварку».

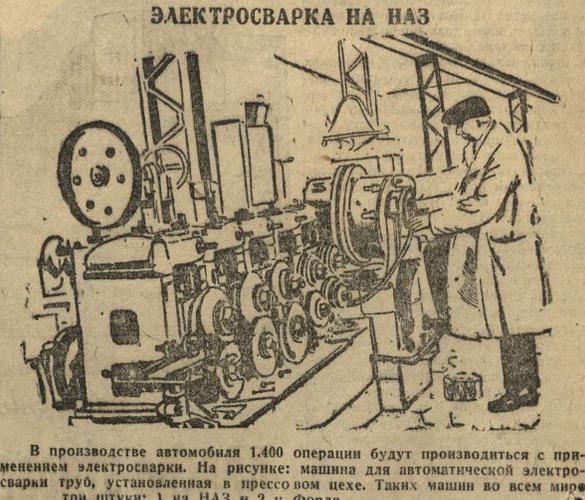
Опыт передовых зон по внедрению сварки затонков К. Маркса и Жданова (о которых «Ленинская Смена» уже писала), составивших сварочный минимум, — должен быть перенесен во все зоны и мастерские Волги.

Комсомольцы ВУР'а в затонках должны быть первыми в проведении этих важнейших, для судоремонта, мероприятий.

КОВЫЛЬСКИЙ.

Составной электрод тов. Хренова состоит из державки, являющейся куском железа 8-10 мм. диаметром и длиной в 60-70 мм. и из привариваемого и ней в стык яли в накладку обычного электрода.

Приварка может быть произведена дуговой сваркой, автогенным или аппаратом сопротивления, проще всего ее



В производстве автомобиля 1400 операции будут производиться с применением электросварки. На рисунке: машина для автоматической электросварки труб, установленная в прессовом цехе. Таких машин во всем мире три штуки: 1 на НАЗ и 2 у Форда

СОСТАВНОЙ ЭЛЕКТРОД ПРИ ДУГОВОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКЕ

Существующие до сего времени способы соединения отдельных частей котлов при их постройке — ручная, пневматическая и гидравлическая клепка, технически обладают одним общим недостатком, заключающимся в длительности изготовления и слабости в котельных листах. Этим недостатком не имеет электросварка.

Электросварка устраняет необходимость разметки, сверловки дыр, чеканки и т. п. многих деталейных моментов в период изготовления котла, электросварка в значительной степени ускоряет производство.

Не менее важным необходимо считать и отсутствие заключенного ша при электросварке, что повышает прочность котла и дает возможность повысить в значительной степени рабочее давление в котле.

Электросварка дает экономии во всех моментах при изготовлении и ремонте котлов, и ее необходимо популяризировать самым энергичным образом, привлекая к этому широкие массы лиц, причастных к котельному делу, стремясь в возможно короткий срок перейти от прежних методов, при помощи клепки на электросварку.

Инженер Н. ПЛЕТНЕВ

Электросварка — в котельное дело

Рабочий сварщик М. И — ов (Сормово) спрашивает: каким образом можно использовать электрод при дуговой электросварке?

При ручной дуговой сварке обычно употребляют проволочные или литые стержни, т. е. электроды. Электроды делаются из специального материала, подвергаются обработке и относительно дороги и дефицитны.

Обыкновенно часть электрода, зажатая в держатель, а миллиметров 60-80 остается не использованной, это т. н. «огарки».

МЕДИНЕСКАЯ КОССУЛЬТАЦИЯ

Производить, однако, в накладку том же аппарате, на котором некачественно сваривали, работая свободно за 7-часовой рабочий день может навредить на державки до 4 тысяч электродов.

Организация сварочных работ может быть проведена следующим образом: 1. Стоимость изготовления электродов (1000 шт.) 1 руб. 40 копеек. Экономия на электродах — 8 руб. 40 коп. Чистая экономия равна 7 руб.

Если взять количество электродов, переданных сварщикам, причем электродный стержень сжигается почти до конца, державка же с остатком электрода (10-15 мм) бросается в особый ящик.

работать составным электродом весьма удобно: державка, благодаря своему большому диаметру, плотно зажимается электродом, чем обеспечивает хороший контакт. Экономия на 100 штук электродов может быть определена следующим образом:

1. Стоимость изготовления электродов (1000 шт.) 1 руб. 40 копеек. Экономия на электродах — 8 руб. 40 коп. Чистая экономия равна 7 руб.

Если взять количество электродов, переданных сварщикам, причем электродный стержень сжигается почти до конца, державка же с остатком электрода (10-15 мм) бросается в особый ящик.

3. Обработанные державки вновь идут к точному аппарату, где к ним приваривается вновь электрод. Всего таким образом каждая державка может быть использована не менее 20 раз, а если использовать обе ее стороны, то и 40 раз.