

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Магнитогорский Стаалл

Орган парткома, завкома и завоуправления Магнитогорского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени металлургического комбината имени Сталина

27 ИЮЛЯ
1946 ГОДА
СУББОТА
№ 85 (1012)

МАГНИТОГОРСК—МАРИУПОЛЬ

К завершению месячного плана

25 июля хорошо потрудились сталеплавильщики первого мартеновского цеха. Стальвар печи № 1 т. Зинуров, выполняя обязательство в соревновании с маринопольцем т. Кучериным, выдал в этот день 20 тонн сверхплановой стали. По 20 тонн стали сверх плана выдали в этот день и сталевары тт. Шиховцев, Бобров, Тутикин, Погоzhих, Пряников, Краснов, Семенов. Стальвар большегрузной печи № 2 т. Козыров выдал 25 июля 55 тонн сверхплановой стали.

Всего колектив цеха сверх суточного задания выдал 213 тонн стали. Приближаясь к завершению месячной программы, сталеплавильщики уже превысили 25-дневное задание на 833 тонны стали.

А. ШИТОВ.



На снимке: стахановец паровозного депо внутриводского транспорта токарь И. Барабанов.

Выдающийся успех токаря Третьякова

Возле разукрашенной «Молнии» в основном механическом цехе толпятся рабочие. «Привет стахановцу Третьякову!» — читают они. И есть за что приветствовать. Молодой токарь большого токарного отдела Михаил Третьяков план июня выполнил на 332 процента — его показатели выше всех в цехе.

Этому рекорду предшествовало планомерное перевыполнение плана ежемесячно в полтора — два раза.

Причина его успеха в хорошей организации труда. Токарь Третьяков на работу приходит во время, тщательно принимает

станок. Приступая к работе, он подготавливает резцы, затачивает их, чтобы потом не искать их или затачивать. В продолжение всей смены он у станка. Станок загружен все рабочее время. Токарь Третьяков всегда в срок выполняет ответственные заказы по обточке деталей бломинга, прокатных станов, мартенов.

Темпы и качество не снижают Третьяков и в июле, выполняя нормы в среднем на 250 процентов. На днях он завершил годовой план и вышел в ряды передовых стахановцев цеха.

А. УВЕРСКИЙ, мастер.

Выполнили годовую программу

Передовые многостакончики, станочники и слесари основного механического цеха досрочно выполняют задания пятилетки.

Трудовой экипаж Синицыных — Михаил Синицын со своими сыновьями — выпускниками ремесленного училища Иваном и Виктором проочно удерживает первенство. Они заменяют девять фрезеровщиков, план первого года пятилетки завершили досрочно.

На почетном месте среди стахановцев цеха группкомсорг токарь т. Шерман. Он в июне выполнил месячный план на 289 процентов. В том же месяце он завершил годовой план. Токарь комсомолец т. Брезгуловский завершил годовой план 14 ию-

ня, июньский план он выполнил на 211 процентов.

Пример передовиков широко подхватывают стахановцы цеха. Токарь коммунист т. Миттель ежемесячно соревнуется с токарем т. Левченко. Каждый месяц результаты их труда все более улучшаются, и в полгода они успели выполнить свои годовые планы.

Досрочно завершили годовую программу токари тт. Очкина, Семенов, Солдатов, сверловщица т. Рожмистрова, фрезеровщики тт. Смирнова и Ландыхова.

В. СВЕРДЛОВИЧ, секретарь комитета ВЛКСМ основного механического цеха.

В передовом цехе

1000 тонн стали выдали мартеновцы второго цеха сверх плана 25 дней июля. Мастера, сталевары, подручные стараются делом оправдать прочетное звание передового цеха Советского Союза и внести в фонд сверхплановой стали новые вклады.

Пример показывает коллектив большегрузной печи № 10. Стальвар т. Бурганов перевыполнил сменное задание 25 июля на 60 тонн и т. Мосалев — на 85 тонн ста-

ли. Сверх 25-дневного задания колектив печи выдал 2975 тонн стали.

На хорошем счету комсомольско-молодежная печь № 13, выплавившая 1340 тонн сверхплановой стали. Комсомолец сталевар этой печи т. Родимов 25 июля перевыполнил план на 40 тонн стали. С такими же показателями завершили свою смену 25 июля тт. Шлямнев и Носенко.

А. СЕЛЯНКИНА, нормировщик.

Сверх задания

В третьем мартеновском цехе на первом месте в борьбе за сверхплановую сталь сталевар большегрузной печи № 18 т. Побелянский. Сверх 23-дневного задания он

выдал 379 тонн стали. Стальвар печи № 20 т. Рукин выдал за это время сверх плана 376 тонн и т. Ефимов — 352 тонны сверхплановой стали.

Мастер Копанец на первом месте

За 24 дня работы в июле на первое место среди мастеров доменного цеха вышел мастер первой доменной печи т. Копанец. Он имеет на своем счету 567 тонн сверхпланового чугуна. Мастер т. Мосиенко за это же время выдал 448 тонн сверхпланового чугуна. Задание 24 дней июля коллектив печи перевыполнил на 796 тонн чугуна.

Доменщики третьей печи выдали сверх плана 371 тонну чугуна. Впереди всех мастер т. Дроzdov, выплавивший 181 тонну чугуна сверх плана. Мастер печи № 5 т. Буданов перевыполнил задание на 267 тонн чугуна.

И. ФИШМАН,

Бороться за выполнение пятилетнего плана — это значит добиваться ежесуточного и ежемесячного выполнения производственного задания на каждом предприятии.

(«Правда»).

Творческую мысль — на службу пятилетке

Изобретатели и рационализаторы обжимного цеха

Изобретатели и рационализаторы обжимного цеха во главе с заместителем начальника цеха т. Савельевым и ответственным по изобретательству т. Стерлюковым во втором квартале 1946 года подали много ценных рационализаторских предложений. Годовая экономия от внедренных предложений во втором квартале составила 290 667 рублей.

На днях состоялось собрание рационализаторов и изобретателей цеха. Заместитель начальника цеха т. Савельев сделал доклад об изобретательской и рационализаторской работе в цехе. Собрание избрало комиссию по массовому рабочему изобретательству при цеховом комитете. Намечены конкретные меры по вовлечению в рационализаторскую работу основной массы рабочих путем технической пропаганды, наглядной агитации и обсуждения на сменных собраниях работы изобретателей и рационализаторов.

Со стана «450» поступало много ненужных заготовок, которые обычно отставали от плавок. Эти заготовки попались, ими загружали специальную секцию ходильщиков. В результате металла уходил в брак. Начальник цеха т. Стукалов предложил новую конструкцию автогенного резака, которым можно производить раскрою горячих заготовок. Резак применяется успешно. Заготовки не отстают от плавок.

Получаются ненужные отходы от раскрои. Труд автогенщиков стал легче. Сократился расход кислорода и кислородного газа. Секция ходильщиков ис-ползается по назначению. От цехового предложе-ния т. Стукалова страна получает новые сотни тонн металла.

Молодой рабочий — рационализатор обжимного цеха т. Трахтенников работает над внедрением торцовкой маскировки головчатого металла. По заключению специалистов предложение это ценные и вполне осуществимое, но требуются некоторые детали, изготовление которых задерживает проекта.

Тт. Заходов и Бутовиц — активные рационализаторы. От реализации их предложений обжимной цех получил десятки тысяч рублей экономии. Особенно ценным явилось предложение тт. Заходова и Бутовица: «Реконструкция рольганта блюминга № 3 по линии ножниц № 2». Рационализаторы реконструировали рольганты силами цеха с минимальной затратой рабочей силы. До реконструкции рольганги и ножницы задерживали производительность блюминга. Блюминг № 3 стал работать более равномерно и, естественно, увеличилась его производительность.

Старший мастер-электрик адъюстажа обжимного цеха т. Гирко и заместитель начальника адъюстажа т. Трахтман вместе и применили в практике рационализаторское предложение: «Развитие электромагнитной прокатки по адъюстажу для электросварочных машин». Предложение дает цеху 39 500 рублей годовой экономии. За это предложение авторы получили вознаграждение — по 669 рублей каждый.

Инженер И. ЗАЯНИН.

Для повышения производительности и снижения себестоимости

«Изобретайте не то, что хочется, а то, что требует наше социалистическое общество», — так говорил великий деятель нашего государства Михаил Иванович Калинин.

Эти глубоко правдивые слова, зовущие вперед, и положены в основу нашей скромной работы. Мой рационализаторский труд направлен на повышение производительности труда и снижение себестоимости. Какой вклад удалось мне, как советскому специалисту, внести в усовершенствование производства?

На трансферках блюминга, т. е. на электрических тележках для подачи слитков, были спущены обрывы серги, соединяющей кабину с тележкой. В этот момент обрывалась электропроводка, лежавшая из кабинки в мотор тележки. На линейке аварии требовалось отпраffить 4 часа и было занято три электротягача. Я установил на обоях трансферках предохранительные цепи. Трансферки по этой причине больше не простаивают. Экономия от внедрения этого предложения составила 5000 рублей.

На кранах адъюстажа обжимного цеха разбрасывались грабли в местах их крепления. Краны имели простой. Я изменил грабли и для крепления ввел дополнительные кронштейны. Простой прекратился. Улучшено 8000 руб. экономии.

На кранах адъюстажа обжимного цеха разбрасывались грабли в местах их крепления. Краны имели простой. Я изменил грабли и для крепления ввел дополнительные кронштейны. Простой прекратился. Улучшено 8000 руб. экономии.

На кранах «Ман» были нередко простой из-за вала хода тележки, вследствие недостаточного его крепления. Я ввел добавочно один подшипник. Теперь по этой причине простое больше нет. Экономия выражается в 8000 рублей в год.

Очень много адъюстаж имел неприятностей из-за разбалтывания венцов рабочих скатов. Краны имели очень большие простой. Были даже случаи схода кранов с фундаментных рельсов. На ликвидацию простое требовалось очень много людей. Чужими были детали. Мы сделали крепление венцов на ступицах рабочих скатов при помощи тупиков, которые привариваются к венцу и упираются в следы ступицы. После внедрения в производство этого предложения экономится в год 240 000 рублей. Все просто из-за неправильности рабочих скатов прекратились.

На блюминге № 3 я и механик блюминга т. Заходов переделали крепление трансмиссионных валов пружинового рольгана, а также ввели на роликах упорные подшипники качения. До этой переделки пружиновой рольганг имел много простое и не давал возможности вести нормально прокатку слитков. На протяжении месяца после внедрения нашего предложения, пружиновой рольганг не сдерживает большую работу блюминга.

Таким образом, наши предложения направлены на ликвидацию узких мест в работе цеха, что и следует делать всем. В дальнейшем, по мере наших сил, будем улучшать, совершенствовать оборудование и изобретать для повышения производительности труда в цехе и снижения себестоимости продукции.

М. И. ИГОНЬИН, механик обжимного цеха.

ВЫПУСКНОЙ ВЕЧЕР РЕМЕСЛЕННЫХ УЧИЛИЩ

Во Дворце культуры трудовых резервов 25 июля собралось около 900 выпускников ремесленных училищ и школ ФЗО, чтобы подвести итог теоретической и практической учебы.

Сегодня директор комбината подписал приказ о передаче молодых квалифицированных рабочих—выпускников школ ФЗО и ремесленных училищ в цехи нашего завода,—так начал свой доклад заместитель начальника областного управления трудовых резервов т. Кулешов. Выпуск этого года многочислен и разнообразен. 946 горновых, сталеваров, вальцовщиков, огнеупорщиком и рабочих других профессий получил дважды орденский Магнитогорский комбинат. Аттестационная комиссия присвоила лучшим выпускникам повышенные разряды. Особенно хороши показатели при выпуске добились группы сталеваров молодого мастера бывшего ученика ремесленного училища № 13 т. Костенко. Из 29 его учеников 22 получили 9-й разряд. Хороших показателей добились вторая группа сталеваров мастера т. Новикова и группа горновых мастеров т. Пинчкова. Ремесленные училища № 1 и № 16 тоже добились хороших результатов. Выпускники сталевары т. Мидянский, Андреев, машинисты электрокранов т. Соловникова, Мельникова и

многие другие—это гордость наших училищ.

Цехи комбината уже обсудили вопрос о приеме новых кадров. Всем выпускникам предоставляется месячный отпуск; более 250 металлургов проведут его в домах отдыха.

В заключение т. Кулешов пожелал выпускникам успехов в жизни и труде.

Выпускников поздравили зам. директора комбината т. Киселев, комиссар ЦК ВЛКСМ на комбинате т. Архипов, секретарь горкома комсомола т. Литовченко.

На вечере выступили отличники учебы. Выпускник РУ № 16 А. Муратов сказал:

— Осуществилась моя мечта: я получил специальность помощника машиниста. Наша бригада на производственной практике показала образцы в работе. Экзамены мы сдали сценкой 4 и 5. Будем энтузиастами своего дела, поможем нашей великой Родине восстановить разрушенное врагом хозяйство!

Выпускник группы слесарей-ремонтников РУ № 1 т. Сергеев призвал товарищей по учебе совершенствовать свою квалификацию, чтобы в дальнейшем вырасти в бригадиров и мастеров цеха.

Вечер закончился концертом художественной самодеятельности ремесленных училищ.

Ночной рейд по цехам завода

Растратчики рабочего времени

Красива Магнитка ночью. Жаркое, мощное огненное сияние мартенов, домен и коксовых батарей. Изобилие электрической энергии поглощает тьму, рождает краски и звуки—продолжение дневного упорства, напряжения, труда.

Металлурги Магнитки—живые, борющиеся, побеждающие трудности люди, горячо и дружно делают все, чтобы быть на высоте новых задач: они озабочены каждые сутки новым размахом социалистического соревнования, новыми достижениями в труде, измеряющимися сотнями и тысячами тонн сверхпланового металла для восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства Родины.

Но в семье не без уродов. Проверка работы ночных смен показала, что и в прославленном коллективе магнитогорских металлургов не вылезли еще отдельные нечистоплотные люди, разгильдяи и трутни, нарушители производственной дисциплины, растратчики рабочего времени.

В доменном цехе выпускали плавку. Большинство доменщиков было на рабочих местах. Каждый из них держался на чеку: «Мало ли что может случиться? Малейшая оплошность—и дезорганизуется работа всего завода». Сознательно трудались мастера, горновые, подсобники. А помощник начальника смены Куликов в живописной позе гоголевского запорожца спал на бункерной эстакаде.

— Вздремнул малость, зевая и потягиваясь, заявил он. — Ничего не попишешь: ночь. Конечно, неудобно, но на производстве это не отразилось, у меня все в порядке, все на местах.

— Так ли?

— Ручайся! А когда ему показали, что на участке ремонта ковшей сидел подсобник Чигринцева, в механической мастерской почивавший инструментальщик Саперова и токарь Романюк, а в красном уголке стоят стоят от богатырского храна сторожа Токарева, он на минуту растерялся, но «браво» вышел из положения:

— Распоясались! Подсидели! Но — я их взгром, проучу!..

«Распоясались» и в отделе технического контроля. Махнув рукой на производство, здесь «отошли ко сну» контролеры Ларина и Ткаченко, пробхики Фокин и Клибаков. Не устоял перед соблазном и контрольный мастер участка обжимного цеха т. Дзюба.

В это время на приемный стол и рольганги печей стана «300»-3 была подана плавка № 02260. Начальник стана тов. Литвинов обнаружил, что по вине работников отдела технического контроля заготовка оказалась с глубокими угловыми рисками. Пока устраивали брак, стан простоял 45 минут.

В обжимном цехе на блюминге № 2 было весело. Подружные сварщика Хафизов и Пономарев, оператор ножниц Палкин, сварщик Лемешев и еще несколько рабочих вместо того, чтобы производить уборку окалины из-под рольгантов и ножниц № 4, усевшись рядом, развлекались анекдотами. .

Начальник смены Полевой охотно взял бездельников под защиту:

— Подумаешь, строгости! Никакой

растраты времени не признаю. Я разрешил им сидеть. Пусть отдыхают...

У обжимщиков обнаружены спящими в рабочее время смазчик Гавриленко, подкрановый рабочий Купорощевич и машинист формальной установки блюминга № 3 Кулешова.

В сортопрокатном цехе стан «500» стоял из-за неисправности рольганга. По не-распорядительности начальника смены т. Буцена рабочие во время простоя стана коротали время кто как вздумает. Не использовались рабочие и на стане «300»-1 во время его простоя из-за перевалки.

Начальник смены Мелехин и мастер Зуев не обращали внимания на то, что автогенщик Беляшов, слесарь-смазчик стана «300»-3 Петренко, инструментальщик адъюнкта Бережков и диспетчер Стебнев вместо работы спали.

— Утомились товарищи, не выдержали. У нас в каждую ночную смену такой отдохнов практикуется, — заявили Мелехин и Зуев.

На стане «250»-2 томились от безделья шлифовальщица Зинурова.

Станок изломался, — заявила она.— Два часа только работала. Просила исправить станок—мастеров не оказалось. Просила другую работу дать. Сиди, говорят, а понадобишься — покличем...

У весовой будки адъюнкта стана «250»-1 лежал детина и вполголоса мурлыкал «Мурку». Поднявшись, он отремонтировался:

— Бригадир отгрузки Попов.

— Чем занимается?

— Работаем помаленьку.

— На боку лежа?

А я виноват? Не дают делов. Поневоле заляжешь...

Не лучше и в других цехах. В мартеновском цехе № 1 спали 2 человека, в мартеновском цехе № 3 — 4 человека, в цехе подготовки составов—двою, в листопрокатном цехе — трое, в основном механическом — шестеро, в фасонолитейном—одинадцать, в центральной заводской лаборатории — семь. Всего за одну ночь мы обнаружили 69 спящих во время работы. Чрезвычайно серьезный, тревожный сигнал.

Смысл этого сигнала, прежде всего, состоит в том, что на комбинате не работают, как положено, с личным составом ночных смен. Мастера и начальники смен склонились к нарушителям дисциплины, не наказывают их сами и скрывают от общественности. Партийные и профсоюзные руководители цехов в ночных сменах не бывают, Таковы факты. По ним должны быть сделаны серьезные большевистские выводы.

Бригада заводской газеты и отдела организации труда Магнитогорского металлургического комбината имени Сталина: А. ГОРДЕЕВА, А. КОЛОМИЕЦ, А. ФИГАТНЕР, Н. КОНОТОП, Г. ГРОМЫКО, С. ШУШУНОВ.

растраты времени не признаю. Я разрешил им сидеть. Пусть отдыхают...

У обжимщиков обнаружены спящими в рабочее время смазчик Гавриленко, подкрановый рабочий Купорощевич и машинист формальной установки блюминга № 3 Кулешова.

В сортопрокатном цехе стан «500» стоял из-за неисправности рольганга. По не-распорядительности начальника смены т. Буцена рабочие во время простоя стана коротали время кто как вздумает. Не использовались рабочие и на стане «300»-1 во время его простоя из-за перевалки.

Начальник смены Мелехин и мастер Зуев не обращали внимания на то, что автогенщик Беляшов, слесарь-смазчик стана «300»-3 Петренко, инструментальщик адъюнкта Бережков и диспетчер Стебнев вместо работы спали.

— Утомились товарищи, не выдержали. У нас в каждую ночную смену такой отдохнов практикуется, — заявили Мелехин и Зуев.

На стане «250»-2 томились от безделья шлифовальщица Зинурова.

Станок изломался, — заявила она.— Два часа только работала. Просила исправить станок—мастеров не оказалось. Просила другую работу дать. Сиди, говорят, а понадобишься — покличем...

У весовой будки адъюнкта стана «250»-1 лежал детина и вполголоса мурлыкал «Мурку». Поднявшись, он отремонтировался:

— Бригадир отгрузки Попов.

— Чем занимается?

— Работаем помаленьку.

— На боку лежа?

А я виноват? Не дают делов. Поневоле заляжешь...

Не лучше и в других цехах. В мартеновском цехе № 1 спали 2 человека, в мартеновском цехе № 3 — 4 человека, в цехе подготовки составов—двою, в листопрокатном цехе — трое, в основном механическом — шестеро, в фасонолитейном—одинадцать, в центральной заводской лаборатории — семь. Всего за одну ночь мы обнаружили 69 спящих во время работы. Чрезвычайно серьезный, тревожный сигнал.

Смысл этого сигнала, прежде всего, состоит в том, что на комбинате не работают, как положено, с личным составом ночных смен. Мастера и начальники смен склонились к нарушителям дисциплины, не наказывают их сами и скрывают от общественности. Партийные и профсоюзные руководители цехов в ночных сменах не бывают, Таковы факты. По ним должны быть сделаны серьезные большевистские выводы.

Бригада заводской газеты и отдела организации труда Магнитогорского металлургического комбината имени Сталина: А. ГОРДЕЕВА, А. КОЛОМИЕЦ, А. ФИГАТНЕР, Н. КОНОТОП, Г. ГРОМЫКО, С. ШУШУНОВ.

растраты времени не признаю. Я разрешил им сидеть. Пусть отдыхают...

У обжимщиков обнаружены спящими в рабочее время смазчик Гавриленко, подкрановый рабочий Купорощевич и машинист формальной установки блюминга № 3 Кулешова.

В сортопрокатном цехе стан «500» стоял из-за неисправности рольганга. По не-распорядительности начальника смены т. Буцена рабочие во время простоя стана коротали время кто как вздумает. Не использовались рабочие и на стане «300»-1 во время его простоя из-за перевалки.

Начальник смены Мелехин и мастер Зуев не обращали внимания на то, что автогенщик Беляшов, слесарь-смазчик стана «300»-3 Петренко, инструментальщик адъюнкта Бережков и диспетчер Стебнев вместо работы спали.

— Утомились товарищи, не выдержали. У нас в каждую ночную смену такой отдохнов практикуется, — заявили Мелехин и Зуев.

На стане «250»-2 томились от безделья шлифовальщица Зинурова.

Станок изломался, — заявила она.— Два часа только работала. Просила исправить станок—мастеров не оказалось. Просила другую работу дать. Сиди, говорят, а понадобишься — покличем...

У весовой будки адъюнкта стана «250»-1 лежал детина и вполголоса мурлыкал «Мурку». Поднявшись, он отремонтировался:

— Бригадир отгрузки Попов.

— Чем занимается?

— Работаем помаленьку.

— На боку лежа?

А я виноват? Не дают делов. Поневоле заляжешь...

Не лучше и в других цехах. В мартеновском цехе № 1 спали 2 человека, в мартеновском цехе № 3 — 4 человека, в цехе подготовки составов—двою, в листопрокатном цехе — трое, в основном механическом — шестеро, в фасонолитейном—одинадцать, в центральной заводской лаборатории — семь. Всего за одну ночь мы обнаружили 69 спящих во время работы. Чрезвычайно серьезный, тревожный сигнал.

Смысл этого сигнала, прежде всего, состоит в том, что на комбинате не работают, как положено, с личным составом ночных смен. Мастера и начальники смен склонились к нарушителям дисциплины, не наказывают их сами и скрывают от общественности. Партийные и профсоюзные руководители цехов в ночных сменах не бывают, Таковы факты. По ним должны быть сделаны серьезные большевистские выводы.

Бригада заводской газеты и отдела организации труда Магнитогорского металлургического комбината имени Сталина: А. ГОРДЕЕВА, А. КОЛОМИЕЦ, А. ФИГАТНЕР, Н. КОНОТОП, Г. ГРОМЫКО, С. ШУШУНОВ.

растраты времени не признаю. Я разрешил им сидеть. Пусть отдыхают...

У обжимщиков обнаружены спящими в рабочее время смазчик Гавриленко, подкрановый рабочий Купорощевич и машинист формальной установки блюминга № 3 Кулешова.

В сортопрокатном цехе стан «500» стоял из-за неисправности рольганга. По не-распорядительности начальника смены т. Буцена рабочие во время простоя стана коротали время кто как вздумает. Не использовались рабочие и на стане «300»-1 во время его простоя из-за перевалки.

Начальник смены Мелехин и мастер Зуев не обращали внимания на то, что автогенщик Беляшов, слесарь-смазчик стана «300»-3 Петренко, инструментальщик адъюнкта Бережков и диспетчер Стебнев вместо работы спали.

— Утомились товарищи, не выдержали. У нас в каждую ночную смену такой отдохнов практикуется, — заявили Мелехин и Зуев.

На стане «250»-2 томились от безделья шлифовальщица Зинурова.

Станок изломался, — заявила она.— Два часа только работала. Просила исправить станок—мастеров не оказалось. Просила другую работу дать. Сиди, говорят, а понадобишься — покличем...

У весовой будки адъюнкта стана «250»-1 лежал детина и вполголоса мурлыкал «Мурку». Поднявшись, он отремонтировался:

— Бригадир отгрузки Попов.