

Дорога и Автомобиль



7

1936

ОРГАН ГУШОССДОРА

НКВД СССР

ОГИЗ ГОСТРАНСИЗДАТ

... результаты. В условиях... Вопрос об уплотнении грунтов и его механизме... и требует своего разра... за месяц. Это тем более необходимо, и... в различных формах катками не дает надежных... которые не могут быть применены в этом... и насыль в дальнейшем быстро рас...

... последние три года имеется для трамбования... механизмов самих равнообразных кон... интересными из них являются трамбовки... Дормаш (фиг. 15), трамбовочные плиты, монта... и кранам.

... механизма, необходимого в дорож... представляет собой чушунную плиту, под... экскаватора или крана на теснучном ходу... в 2—3 т для при своем падении на грунт... эффект. Приспособление это простое,

... может быть быстро приведено в нужное для его... состояние. Особые этих двух механизмов в... для работ Гусовского совершенно необходимо, и... которые никаких механизмов для трамбования земляного... не производится.

... можно остановиться на группе машин для приго... и укладки асфальто-бетона.

... части завода Дормаштреста ведется давно, но... еще оставляют желать много лучшего. В... заводом в этом году начал выпуск асфальто-бе... производительностью 15—18 т смеси в час.

... по чертежам ДОРНИИ и спроектирована... американской машине Уоррен нового типа. Сме... представляет собой полустационарный агрегат, ... перемешиванием массы, протискиванием под... в сушильном барабане и весомой дозированной... в битум. Длина сушильного барабана 4,93 м; ши... 1,25 м; емкость бункера 8 м³; число отсеков—4. ... машины около 20 т. Для работы необходим двига... 30 л. с. и два битумных котла по 400 л.

... смесителя— вполне современный, достаточно удо... по отношению ко многим из всех необходимых узлов и по... конструкции. Безусловно, недостаток проекта является... которая спроектирована весьма сложной и неудоб... качество изготовления пока говорить не приходится, так... всего 1 или 2 смесителя и те еще в работе не одре... своей конструкции такая машина может пригодить... и массу для верхнего слоя. Монтаж и демонтаж смесителя... переборке довольно сложны и требуют столько вре... в середине сезона это делать едва ли возможно.

... совместно с Рыбинским заводом производство смесителя... еще несколько заводов, из числа которых надо упомя... завод Транспора в Ленинграде и завод ушсовской в Сере... (Моск. обл.). На них изготавливаются смесители того же... и на Рыбинском заводе, а также несколько совмет... конструкций. К таким машинам относятся смесители... которые по конструкции являются шагом назад и... машину со свободным перемещением типа «Ст... переноса, а также смесители ниж. Бондара с двумя су... барабанами и большой мешалкой с принудительным

... можно считать, что эти машины, построенные в количестве... десятков штук, не могут быть приняты для серийного... так как сами проекты не определены достаточ... заводами, и вся работа на них является по существу

экспериментальной. Тем более, что возвращаться к поточному... подогреть материала и свободному перемещению, от которых... в зарубежной практике уже давно отказались, казалось бы мало... целесообразным. Итти на строительство асфальто-бетонных покр... на автомагистралях с машинами, высокое качество которых... не обеспечено, не следует и пристрастности надо форсировать... производство достаточно зарекомендовавших себя смесителей типа... Нового Уоррена и одновременно 확보ются освещены более... крупных современных агрегатов производительностью 60—70 т... смеси в час, так как при современных об'емах работ выгодно... устанавливать один крупный смеситель, чем 3—4 мелких. Такие... машины выпускаются сейчас несколькими американскими заводами... и работа их изучалась на местах советскими инженерами.

Находящийся сейчас в освоении передвижной смеситель, малой... производительности 7—8 т в час, будет в условиях Гусовского... чисто ремонтной машиной и на работах эксплуатации найдет... себе применение.

Для правильной укладки асфальто-бетона на дорожное покрытие... необходимо иметь на строительстве асфальто-бетонные финишеры... или хотя бы распределители асфальто-бетона. Ни та, ни другая... машина в СССР не изготовлялась и проекта таких машин не... имеется. Положение это усугубляется тем, что для правильной... укладки асфальто-бетона необходима бригада катков, в которую... входят тяжелые и легкие катки моторные трехбаранные с... реверсом и каток тандем двухбаранный. Из всего этого... имеется только начатки выпускать легкие трехбаранные катки... а двух остальных типов в производстве нет. Таким образом... отсутствие финишера не может быть компенсировано нужным... подбором катков, и вопросы укладки асфальто-бетона остаются... неразрешенным. Эта группа машин является одной из наиболее... остальных в дорожном машиностроении Союза.

Группа машин для розлива разного рода связывающих ма... териалов представлена тремя типами гидрораздаточных и может счи... таться сравнительно благополучной.

На первом месте в этой категории механизмов должен стоять... автогидрораздаточный, выпуск которого вполне налажен Кременчугским... заводом им. Сталина. Машина эта (фиг. 17) установлена на... шасси автомобиля ЯГ-4 и имеет бак вместимостью 3000 л. Распределение... материала происходит под давлением, при по... мощи зубчатого насоса. Бак оборудован системой труб с... разной длины. Двигатель для насоса—форд-натн 30 л. с.

Габариты машины следующие: длина—7450 мм, ширина—2380 мм и высота—2550 мм.

Длина распределительных труб 2320—4800 мм.

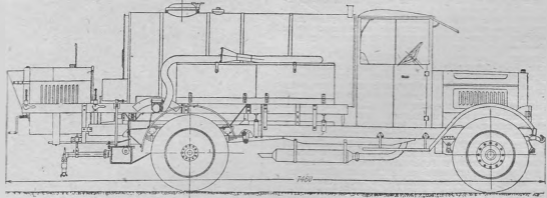
Конструкцию этой машины можно считать удовлетворительной... и относительно по количеству достаточным.

Второй машиной этого типа является прицепной гидрораздаточ... с баком емкостью 1500 л, предназначенный для малых объемов... работ и крупных ремонтных. Машина эта также освоена, но в... серийный выпуск еще не поступила. По конструкции при... цепной гидрораздаточный несзначительно отличается от автогидрораздаточ...

Кроме этих машин, выпускается еще ручной гидрораздаточ... с баком емкостью 300 л, на трехколесном ходу с ручным насосом... и перемещением. Машина эта чисто ремонтного назначения.

Помимо подогретого битума, этими машинами можно распре... делять и всякого рода холодные материалы, выключая в этих... случаях систему подогрева.

Совсем иначе дело обстоит с машинами для приготовления... ряда черных смесей. Надо констатировать, что ни одной машины... для приготовления черных смесей в СССР не выпускается, и эти... способы постройки черных покрытий применяться в настоящее... время не могут. Это относится к способу смешения на дороге, и... к способу смешения в машине.



Фиг. 17. Автогидрораздаточный Кременчугского завода