МАШИНЫ ДЛЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

АТЛАС КОНСТРУКЦИЙ

Под редакцией проф. А. А. БРОМБЕРГА

ПЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ПЕРЕРАВОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ





ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ Машена 1959

180

Будьпозел П-271 с коняткым управлением на тракторе С-80 (листы 1 и 2). При установке бульдозева Л-271 (фид. 1) на трявтоп не тпебуется конструктивных изменений трактора. Отвял бульдозера шарнирно соединен с боковыми былками рамы, что позволяет изменять угол резвиив. Сменный кож состоит из трек отледьных частей, из которых две крайние одинаковы и имеют толичину



Фиг. 1. Бульдовер Д-271 с жанетным управлением на трактора С-80.

25 мм, а средняя — 18 мм. Крайшне части ножа наплавлены твердым сплавом - сталивитом; средняя часть вожа навлавляется передельным чугуном по инежне 45 мм. Боковые стенки препятствуют

Для повышения производительности бульдозера при перемещекин грунта, при горизонтальной планировке или при планировке откосов отвал бульдозера может быть оснащей уширителями или планировшиком откосов. Управление подъемом и опусканием отнада осуществляется нанатом от однобарабанной лебедки Д-269 Четыредкратимя полиспаст подъемя водвешен на передней стойке, укрепленной на ваме трактора перед резнатором. Канат от лебедки к полиспасту проходит в трубе, расположенной с правой стрпоны трактора и через направляющие блоки. На отвале бульдозера могут быть установлены смениме зубья-рыхлителя. Будьдозер Д-271 при надвини специального приспособления может быть использован в качестве толкача для скрелеров. Бульдовер Л-271 выпускается серийно.

Бульдозер Д-271ГБ с гиаравлическим управлением на гракторе С-80 (ляст 3) отличается от бульдоверя Д-271 наличием гиправлической системы управления, основным преимуществом которого является возможность принудительного заглубления ножа отвала. Ряма универсальная для инвесного оборудования на тракторе С-80 (листы 4 и 5) возникля в связи с пеобходимостью в создании унифицированных узлов для установки различкого сменного обору-

версального канатного привода для навесного оборудования на тракторе С-80. Этот привод состоит из рамы, передней стойки с блоками и однобарабанной лебедки Л-269. Передняя стойка П-образной конструкции имеет броненой цинт с отверстиями для притока воздуха к радиатору. Нажние концы стойки опираются на цапфы,

приваренные к продольным былкам основной рамы трактора. Универсальный бульдозер Д-259А на тракторе С-80 (лист 6). На чертеже представлено напесное оборудование бульдозера без

и имеет канатное управление от однобарабляной пебевки Л-269. перестановкой башмаков толкателей во втулках рамы и соответствующями поворотами башмаков на 180° в вертикальной плоско-

сти. Бульдозер Д-259 А выпускается серийно.

Корченитель Д-210Г (фил. 2) на трякторе C-80 (лист 7) является сменкым рабочим оборудованием, праменяемым с универсальным канатным приволом. Рабочай орган корчевателя — отвел — коспятся на раме с помощью шарового шарнира и положение его фиксируется двумя толкателями сверной конструкции. В нижней части отвала украплены четыре зуба, которые произволят норчевку пней дивметром до 35 см и корпей, и удаляют валунные камин со строительных площадок и сельскохозийственных угодий. Корчеватель Д-210 Г выпускается серийно.

Кусторез Д-174В на тракторе С-80 (лист 8). Рабочим органом кустореза жаляется двусторонинй отвал, а нижней части которого крепятся горизонтальные ножи. В передней части отнала имеется режушее ребро с колуном-клином, предлезначенным для отбрасывания в сторону сналенных дереньев. Отвал хрепится на универсальной ряме с помощью шарового шаринра и переходной



Фиг. 2. Корченитель Д-210Г на тракторе С-80.

шаровой головки. Шаровой віярино полюдяет пабочему органу двигаться по поверхности грунта, заявмая положение, независимое от положения рамы. Польем отвала осуществляется универсальным ванатным приводом с лебедкой Д-269 и четырехкратным полиспас-Рамя, показанняя на листах 4 и 5, аходит в комплект уне- том подъемника. Для предохранения кабины водителя от поврежде-

ний срезанными деревьями на тракторе установлено ограждение из труб. Кусторея Л-174В выпусквется серийно.

Универсальный бульпозер Д-416 на тракторе С-100 (лист 9) Управление бульдозера гидравлическое, Особенностью конструкции этого бульдозеря является надичне параллелограммной рамы, но которой укреплен отвал. Шаркир крепления рамы бульдозера смещен вперед по ходу машины. Рама бульдозера выполнена в плане в виде буквы П, поэтому при установке ножа в плане под углом.



Фиг. З. Бульномо Д.275 с усперителями на тракторе Т-140,

центр отваля несколько смещается отвосительно оси трактора. Такая конструкция рамы проше и легче.

Бульдозер Д-275 (фиг. 3) на тракторе Т-140 (лист. 10) является навесным оборудованием к трактору. Конструктивная ехема бульдозеря выпложития суеме будь золеря П-271 с канатимы управлением на тракторе С-80 с той разницей, что лебедка Д-269Б (листы 108---109), устанавливаемая на тракторе, имеет писвыатическое управление от системы сервомеханизмов трактора, а кратность полиспаста подъема отвала выбрана спответственно шестикратной в связи со значительным увеличением веся отваля.

Отвал бульдозера имеет козырск, предотиращающий пересыпа вие грунта через отвал. У бульяющеров Д-271 и Д-275 отвалы оснашены съемными уширителяни и планировщиками откосов. Бульдо-

зер Д-275 выпускается серийно.

Универсальный бульпозер Д-290 на тракторе Т-140 (лист 11) является сменяым навесным оборудованием на универсальной раме, подобной универсальной раме к трактору С-80. Конструктивная схема бульдозера имеет отлачия от схемы бульдозера Д-259, подобные отличиям бульполена Л-275 от бульлозени Л-271

Крепление вывринров рамы бульдозеров Д 275 и Д-290 осуществляется не на гусеничных тележках, а на одной из двух пар кроиштейнов, симметрично укрепленных на основной раме трактора Кронштейны эти попарко соединены между собой жестко для того. чтобы нагрузка была равномерно распределена между ними. Бульдовер Л-290 выпускается серийно.

