При вращении шестерни-вала 11 зубчатый сектор 2 и жестко связанный с ним отвал планировщика поворачиваются.

Установка планировщика на грейдер занимает около 1 часа и не требует никаких переделок грейдера.

Кронштейн 12 рукоятки 6 управления прикрепляется двумя болтами к боковой штурвальной коробке грейдера. Литой кронштейн 13, поддерживающий коробку конических шестерен 8, закрепляется на основной раме грейдера лапками накидных болтов 14. Отвал планировщика прикрепляется к основному отвалу грейдера с помощью хомута и накидных крюков 4 с натяжными болтами.

Заводы ЖБИ специализируются на выпуске железобетонных конструкций для различных строительных объектов. Один из таких- завод ЖБИ в Москве .

Пользование ножом грейдера для планировки укатанных гравийно-щебеночных шоссе, каменистых грунтов, промерзшей поверхности земли и т. д. приводит к чрезвычайно быстрому износу ножей и выходу грейдера из строя и резко снижает производительность работы. Поэтому для предварительной кирковки гравийно-щебеночных покрытий дорог, рыхления плотного снегового покрова и льда и т. д. применяют специальные прицепные машины - кирковщики.

В некоторых конструкциях грейдеров кирковщики выполняются в качестве дополнительного навесного оборудования к самому грейдеру, благодаря чему отпадает необходимость в специальных машинах-рыхлителях и отдельном тракторе для работы с рыхлителем.

Управление кирковщиком осуществляется с рабочей площадки грейдериста. Включением рукоятки вращение через шестерни 2 и 3 и валик 5 передается на малую цилиндрическую шестерню 6, сцепленную с большой шестерней 7. Шестерня 7 посажена на одном валу с червяком 8, который вращает червячное колесо 9. На ось червячного колеса 9 насажены два кривошипа 10, при повороте которых происходит опускание

зубьев кирковщика или их подъем.

Наконечники зубьев кирковщика делают из высокомарганцовистой литой стали, содержащей до 10-12% марганца и имеющей высокую прочность и большую износостойкость.