Газосепаратор ЦГС-5 / 5А
производства ООО «РУСЭЛКОМ» г. Ижевск

ООО «РУСЭЛКОМ» работает на российском рынке уже более 27 лет и является обладателем более 80 патентов на различные виды нефтяного оборудования.
Мы позиционирует себя как инжиниринговая компания полного цикла
«НИР – ОКР – ПРОИЗВОДСТВО – СЕРВИС».

Газосепаратор предназначен для уменьшения объемного содержания газа в пластовой жидкости (смеси нефти, попутной воды и нефтяного газа), путем центробежного отделения газа от жидкости; при этом газ отводится в затрубное пространство.

Номинальная подача*, м^3/сутки	200
Потребляемая мощность*, кВт	1,13
Напор*,м	4
Мощность, передаваемая валом ø20 из материала группы прочности Т11, кВт, не более:	85
Габаритные размеры, мм: Наружный диаметр Длина (с упаковочными крышками) Монтажная длина**	 103/108 970 820
Масса, кг, не более	28

*Подача, мощность, напор и КПД – на номинальном режиме при закрытых отверстиях для выхода газа.

**Монтажная длина определяется расстоянием между присоединительными торцами основания и головки.

Газосепаратор состоит из головки, корпуса и основания, внутри корпуса расположен шнек, колесо и сепарирующий барабан.

Пластовая жидкость поступает в газосепаратор через входное центральное отверстие основания и попадает на шнек, который создает напор для подъема жидкости. Далее жидкость проходит через пропускные отверстия и попадает на лопасти колеса, при вращении которого образуется укрупненные пузырьки газа в жидкости.

В сепараторе за счет центробежных сил происходит отделение пузырьков газа от жидкости, при этом жидкость концентрируется на периферии сепаратора, а газ располагается ближе к центру вращения вала. Далее по пропускным каналам разделителя потока дегазированная жидкость поступает на прием насоса ЭЦН, газ по каналам выходит в затрубное пространство скважины.

Преимущества:
- **Высокий коэффициент сепарации;**
- **Надежная конструкция;**
- **Возможность применения любых типов валов;**
- **Возможность применения с фильтрами механических примесей (закрытая приемная сетка);**
- **Работает с любыми типами гидрозащиты (осевые, без осевые).**

Газосепаратор ЦГС соответствует требованиям ЕТТ 6.0 ПАО НК "Роснефть"

РУСЭЛКОМ
русская электротехническая компания