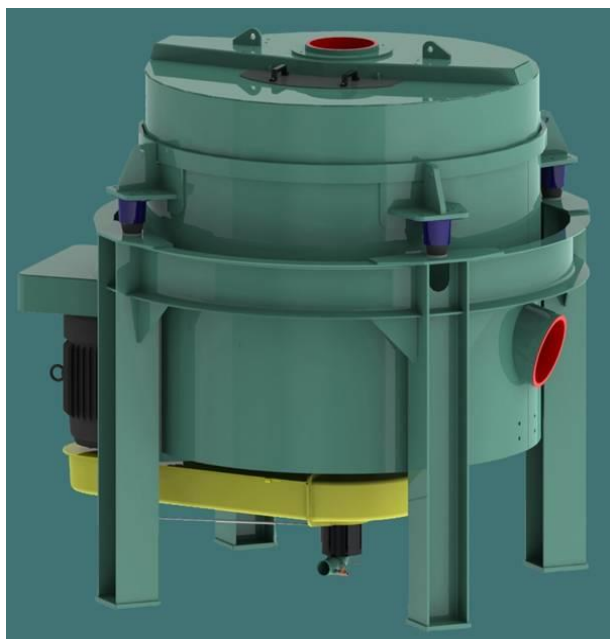


**Центробежный концентратор с периодической разгрузкой концентрата. Производительность по руде 5-100 тонн/час.**

Весь спектр нефтесервисного,  
и горно-обогатительного  
оборудования



199106; Санкт-Петербург  
22-я линия ВО д. 3, БЦ «Механобр», офис 308  
Тел. +7(812) 495-42-32  
[www.ecotechnogroup.com](http://www.ecotechnogroup.com)  
E-mail: [ecotechnogroup@gmail.com](mailto:ecotechnogroup@gmail.com)  
ООО "ЭКОтехнологии"

Компания выполняет весь  
комплекс гарантийных и пост -  
гарантийных обязательств, во  
всех регионах поставки.

Компания выполняет весь комплекс гарантийных и пост-гарантийных обязательств, во всех регионах поставки.



Весь спектр нефтесервисного, и горно-обогатительного оборудования

	<b>STLBL30</b>	<b>STLB60</b>	<b>STLB80</b>	<b>STLB100</b>
<b>Capacity; (t/hour)</b>	2-3	10-15	35-45	80-120
<b>Feeding size</b>	0-4mm	0-6mm	0-6mm	0-6mm
<b>Feeding density</b>	0-50%	0-50%	0-50%	0-50%
<b>Recoil water</b>	4-6 tph	10-15tph	17-25tph	40-60tph
<b>Output; ( kg/hour)</b>	10-20	30-40	60-70	70-80
<b>Power</b>	1.5kw	4kw	15kw	22kw
<b>Water pressure</b>	0.1Mpa	0.16Mpa	0.18Mpa	0.2Mpa
<b>Dimension; (mm)</b>	1180x1140x1250	1970x1670x1750	2300x1800x2200	2500x2000x2400
<b>Weight</b>	500kg	1300kg	1800kg	2800kg

199106, Санкт-Петербург, 22-я линия ВО, д. 3, офис 308. БЦ «Механобр»

тел. +7(812)-495-42-32; (круглосуточно, многоканальный)

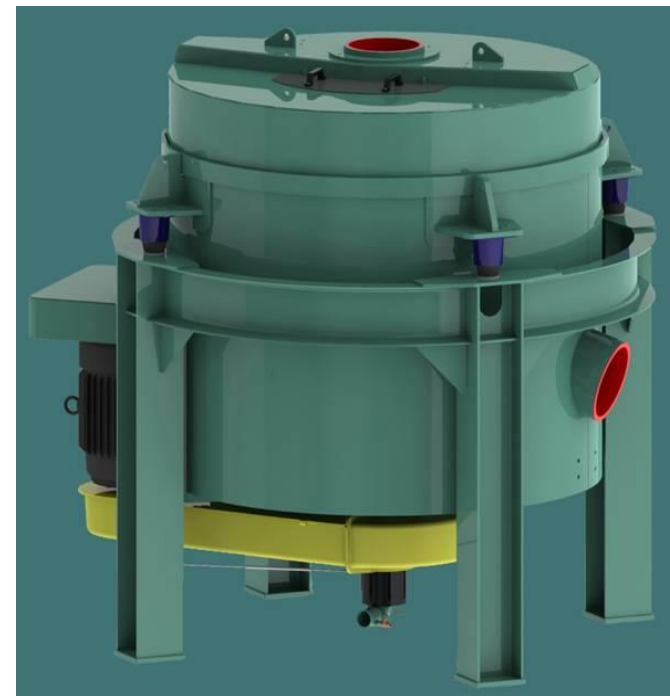
[www.ecotechnogroup.com](http://www.ecotechnogroup.com); E-mail: [ecotechnogroup@gmail.com](mailto:ecotechnogroup@gmail.com)

# ООО «ЭКОтехнологии»



Компания выполняет весь комплекс гарантийных и пост-гарантийных обязательств, во всех регионах поставки.

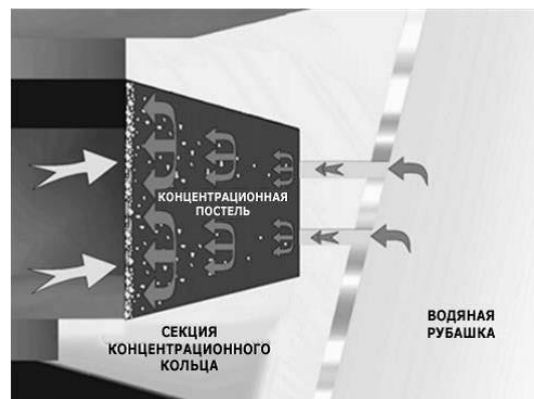
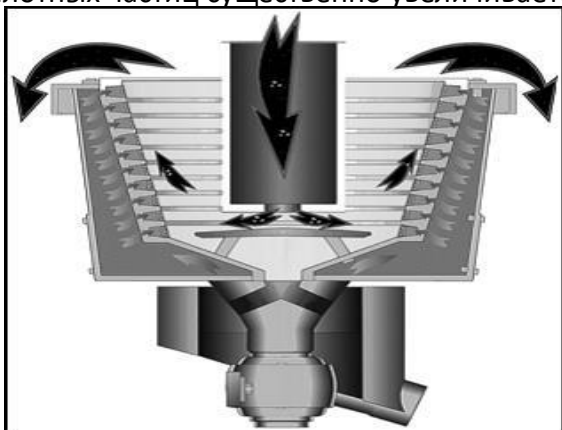
Весь спектр нефтесервисного, и горно-обогачительного оборудования



199106, Санкт-Петербург, 22-я линия ВО, д. 3, офис 308. БЦ «Механобр»  
тел. +7(812)-495-42-32; (круглосуточно, многоканальный)  
[www.ecotechnogroup.com](http://www.ecotechnogroup.com); E-mail: [ecotechnogroup@gmail.com](mailto:ecotechnogroup@gmail.com)

**Принцип работы концентраторов с периодической разгрузкой.** Принципиально, центробежные сепараторы относятся к гравитационному типу оборудования, основной рабочий орган машины это ротор с рифлёным обогатительным конусом, в который через равномерно расположенные отверстия в стенках конуса подаётся флюидизационная вода. Существуют так же концентраторы, в которых разрыхление постели осуществляется другими методами, но так как основное распространение в промышленности получили концентраторы с флюидизационной (подпорной) водой для разрыхления постели, мы производим именно такие машины. Ротор вращается со скоростью, позволяющей достичь центробежную силу тяжести в диапазоне от 30G до 400G. В то же время подаваемая под давлением флюидизационная вода имеет противоположный, центростремительный вектор воздействия. Пульпа питания, подаваемая в конус концентратора, расплзаясь по стенкам, попадает в поле действия этих сил и формирует флюидизационную постель в рифлях конуса. Внутри постели возникает постоянный массообмен между вновь поступающей пульпой и содержимым постели, из которой «выдавливаются» менее плотные частицы. Таким образом, происходит накопление ценного компонента в течение всего времени цикла, продолжительностью, в зависимости от схемы и перерабатываемого материала, от 15 до 120 минут.

Большим преимуществом является то, что при своих небольших размерах концентратор имеет значительную эффективную интенсивность переработки руд, и, соответственно, высокую удельную производительность машины. Кроме того, достигается высокая эффективность извлечения даже тонких частиц металла за счёт того, что разделение происходит в центробежном поле, в котором удельная масса минерала увеличивается в десятки раз, соответственно и разница между массами менее плотных и более плотных частиц существенно увеличивается, что и позволяет металлу более эффективно конкурировать с пустой породой.



199106; Санкт-Петербург  
22-я линия ВО д. 3, БЦ «Механобр», офис 308  
Тел. +7(812) 495-42-32  
[www.ecotechnogroup.com](http://www.ecotechnogroup.com)  
E-mail: [ecotechnogroup@gmail.com](mailto:ecotechnogroup@gmail.com)  
ООО "ЭКОтехнологии"

199106, Санкт-Петербург, 22-я линия ВО, д. 3, офис 308. БЦ «Механобр»

тел. +7(812)-495-42-32; (круглосуточно, многоканальный)

[www.ecotechnogroup.com](http://www.ecotechnogroup.com); E-mail: [ecotechnogroup@gmail.com](mailto:ecotechnogroup@gmail.com)