

## ОБОРУДОВАНИЕ ДОБЫЧИ ПГС НА РЕКАХ С СИЛЬНЫМ ТЕЧЕНИЕМ

Наше предложение основывается на использовании высокопроизводительных погружных землесосов типа **Pilemaster, Dragflow, Гидрозуб**.

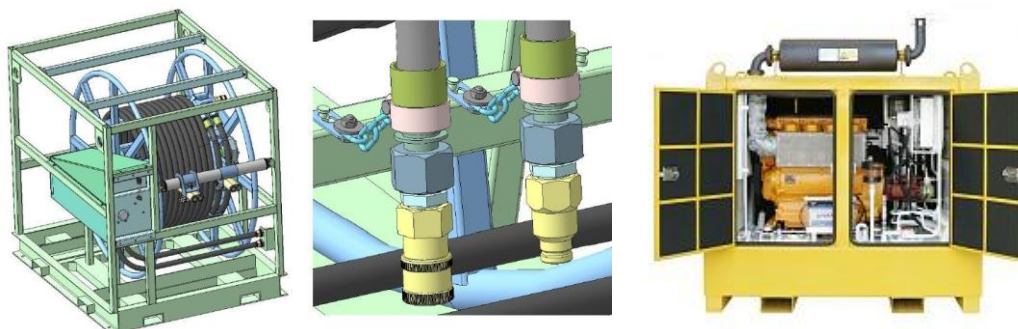
Данный вид землесосов может развивать производительность до 800 м<sup>3</sup>/час по пульпе или до 200 м<sup>3</sup>/час по твердому, извлекать ПГС и песок фракцией до 60 мм с глубины до 18 м и подавать на берег на расстояние до 360 м и более.



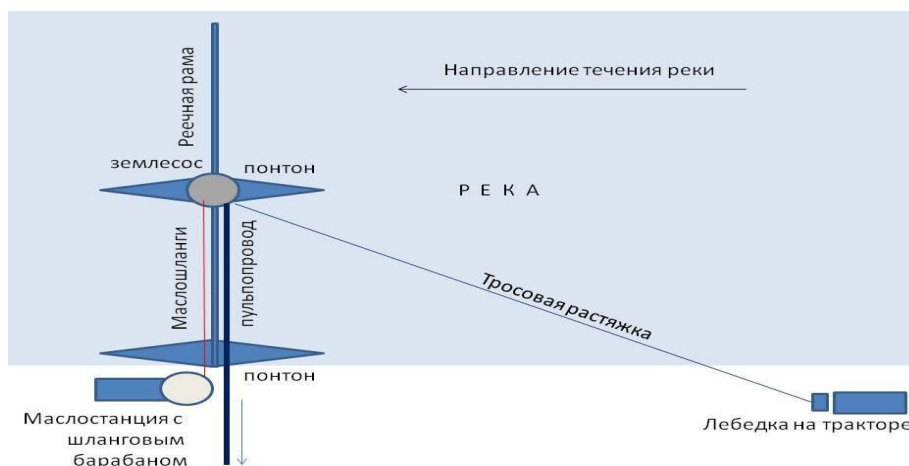
Центр по сапропелю разработал для землесосов плавучую стационарно-динамическую понтонную платформу способную нести комплект добычного оборудования и пульпопровод при сильном речном течении, в местах, где невозможно применение земснарядов, т.е. якорение или удержание земснаряда сваями практически невозможно или сопряжено с определенным риском.

**Платформа** состоит из двух удлиненных понтонов и передвижной речной рамы между ними, на которой подвешен землесос и пульпопровод.

**Привод землесоса** – электрический или гидравлический, расположен на берегу и установлен на модульной основе.



Закрепление землесоса на забое и его перемещение по добычной заходке осуществляется с помощью тросовой растяжки и лебедки, размещенной на тракторе, установленного выше по течению реки.



Специально для данного вида работ на реке с сильным течением Центром по сапропелю разработана технология ведения добычи песчано-гравийной смеси с применением стационарно-динамического извлечения материала. Технология позволяет обрабатывать донный слой ПГС мощностью до 18 м и развивать производительность землесоса по твердому до 150 м<sup>3</sup>/ч. Направление обработки пласта – по течению реки.

Реечная рама обеспечивает захват полезного ископаемого на реке шириной до 30-40 м. Обслуживают оборудование 2 человека.

Оборудование добычи может быть использовано самостоятельно, так и в комплексе с передвижным береговым промывочно-обогащительным агрегатом.

Предложенное оборудование изготавливается в течение 1,5 мес., монтируется на месте за 4 часа. По энергозатратам на 1м<sup>3</sup> добываемого материала – это наиболее оптимальное сочетание производительности и эффективности. Перевозится комплект на одной автомашине типа КАМАЗ.

**Стоимость технологического решения** по добыче ПГС на реке с сильным течением – 240 тыс. руб. Сроки выполнения – не более 1.5 мес.

**Стоимость оборудования на 01.04.2016 г.** составляет 3 млн. руб.

Наиболее успешным примером можно назвать использование данного вида оборудования с землесосом марки Pilemaster PD3000-500 в добычном и промывочно-сортировочном комплекте на реке Аракс в Азербайджане. Имеется ряд заказов на использование технологии и комплекса в аналогичных условиях в Армении.



Примечательно, что российские аналоги применяемых землесосов на оборудовании имеют гарантию до 12 месяцев, а по стоимости в 2-3 раза дешевле своих импортных собратьев.

Астрахань, ул. Ульянова. 67

**ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ**

тел. +7 908 613 22 20 и +7 960 851 73 17

e-mail: saprex@rambler.ru

[www.sapropex.ru](http://www.sapropex.ru)