

Республика Беларусь, 220073

г. Минск, 4-ый Загородный переулок, д.56-А

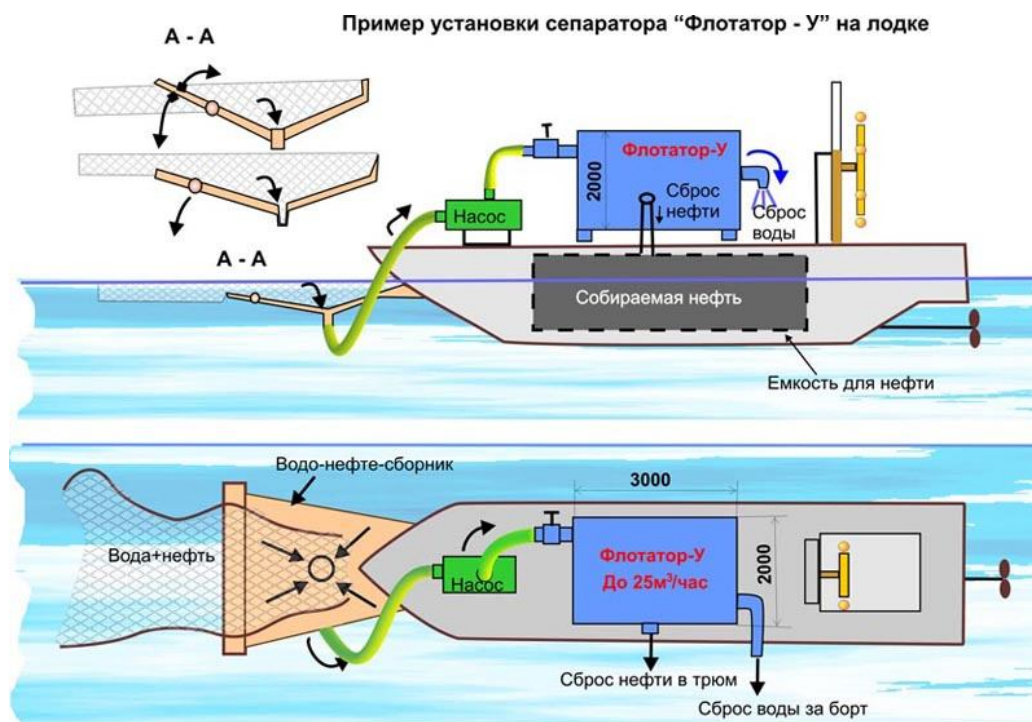
tel/fax+375 17 207 17 99, 252 31 42, 252 13 65

[www.sti-group.ru](http://www.sti-group.ru)

E-mail: [sti@sti-group.ru](mailto:sti@sti-group.ru)

Для непрерывной очистки воды от нефти и нефтепродуктов нами разработаны принципиально новые универсальные модульные установки типа «Флотатор-У». В настоящее время для очистки водных поверхностей от нефти могут быть использованы установки «Флотатор-У» производительностью от 10 м<sup>3</sup>/час до 25 м<sup>3</sup>/час и более. Эти установки могут быть использованы для ликвидации различных техногенных катастроф, в том числе и таких, как произошедших в Мексиканском заливе.

Базовые модули установок «Флотатор-У» просты в эксплуатации, не требуют ни каких расходных материалов, не требуют ни каких химических реагентов, не имеют ни каких вращающихся частей, не требуют специального обслуживания, могут соединяться между собой в батареи. Они имеют не большие размеры, могут быть легко установлены на различных лодках, барже, пароме, судах, танкерах и других плавающих средствах, например, так, как это показано на рисунке.



Лодка, баржа, паром, корабль, танкер и другие плавающие средства с установленными на них установками «Флотатор-У» и плавающие вдоль сгустков разлитой нефти, могут ее быстро и эффективно собирать. Примеры нефтяных «сгустков» и больших «линейных» разливов нефти с большой ее концентрацией, где безусловно могут быть использованы установки «Флотатор-У», хорошо видны на различных фотографиях многих мест Мексиканского залива, удаленных друг от друга на сотни километров друг от друга [1].

Только одной нашей установкой «Флотатор-У» производительностью до 25 м<sup>3</sup>/час (размерами: длина - 3000 мм, ширина - 2000 мм, высота - 2000мм) установленной на лодке и с такими разливами нефти в воде, можно собирать до 15 тонн нефти в час и более.

Средняя цена барреля ~ 200 литров сырой нефти = 70 долларов США, 1 тонны - 70 USD x 5 = 350 USD. При сборе только одной лодкой в час можно собирать нефти на сумму 5250 USD.

За сутки только одна наша такая небольшая установка, установленная на лодке, соберет нефти на сумму 5250 USD x 24 часа = 126 000 USD, то есть сто двадцать шесть тысяч долларов США.

Две лодки это уже 252 тысячи долларов США в сутки.

Установки «Флотатор-У» могут соединяться друг с другом и в батарее производительностью до 100 тонн в час и более. Две лодки (или 2 танкера) с 4 установленными на них установками «Флотатор-У» производительностью до 25 м<sup>3</sup>/ час, в сутки могли бы собрать нефти на сумму свыше 1 миллиона долларов США.

Местные же рыбаки, специализированные аварийные службы и другие «профессионалы морей», собирая и сдавая нефть, например, с того же Мексиканского залива установками меньшей производительности, могли бы первыми внести существенный вклад в очистку вод от нефти. При этом они хотя бы частично компенсировали убытки, например, от невозможности вести рыболовный промысел, а так же сократили бы сроки для регенерации вод Мексиканского залива.

Оперативная очистка воды от нефти и сдача ее по договорной цене в требуемый приемный пункт - плавающие танкеры (в том числе различных других государств) или береговым приемным пунктам, могло бы существенно снизить нагрузку на последующую трудоемкость береговой очистки прибрежных зон от нефти и значительно сократить общий ущерб экологии, животному миру и людям.

Разработка и изготовление специализированных плавающих средств для ликвидации подобных аварий (в том числе и аварий танкеров перевозящих нефть), а так же для ликвидации других природных бедствий сопровождающихся выделениями нефти, с нашими установками «Флотатор-У», для нас представляет отдельный практический интерес.

Грядущая глобализация, прибрежные страны и мировое сообщество, по видимому в дальнейшем, от всех нефтедобывающих компаний потребует гарантий исключения этих и подобных экологических катастроф, потребует наличие специальных мобильных кораблей и нефтесборщиков. При отсутствии у нефтедобывающих компаний надлежащей техники, для быстрой ликвидации аварий или других подобных техногенных катастроф, возможно в ближайшее время бурить скважины в море прибрежные страны могут и не разрешить. Для нас это может быть потенциально большой и новый рынок сбыта наших установок типа «Флотатор-У».

По своим техническим характеристикам установки типа «Флотатор-У» превосходят практически все Отечественные и зарубежные аналоги, которые могли бы быть использованы или уже использовались для данных целей.

Степень очистки воды от нефти в установках «Флотатор-У», при однократном пропускании загрязненной нефтью воды через установку, составляет до 99% и более. Остаточное содержание воды в нефти менее 1%. Все это делает наши установки на много конкурентоспособнее, чем используемые в Мексиканском заливе устройства и установки.

Разработанная нами универсальная модульная установка защищена патентом РФ и Республики Беларусь.