

# ИНСТРУКЦИЯ

№ /2021

по применению Сорбента  
Биомикрогели® BMG-P1

Марок BMG-P1-01,  
BMG-P101-01, BMG-P102-01



ООО «НПО БиоМикроГели» Россия,  
620010, Екатеринбург, ул. Конструкторов, 5, оф.431  
E-mail: [info@biomicrogel.com](mailto:info@biomicrogel.com) | Сайт: [www.biomicrogel.com](http://www.biomicrogel.com) | Тел.: +7 (343) 251-99-90

Данная инструкция разработана в ООО «НПО БиоМикроГели» на основании ТУ 20.59.59-007-20629059-2018 «Сорбент Биомикрогели®. Технические условия».

## 1. Общие сведения

- 1.1** Сорбент Биомикрогели® BMG-P1 (далее – Сорбент) изготавливается по ТУ 20.59.59-007-20629059-2018 и представляет собой мелкодисперсный порошок от светло-желтого до темно-коричневого цвета.
- 1.2** Сорбент предназначен для сбора масляных (нефтяных) пленок с поверхности воды, локализации утечек масла (нефти) в толще воды, очистки от масел (нефти) твердых поверхностей.
- 1.3** Сорбционная емкость более 50.
- 1.4** Диапазон рабочих температур от - 7°С до +70°С.
- 1.5** Водородный показатель (pH) Сорбента составляет 3,5 – 4,0.
- 1.6** По степени воздействия на организм человека Сорбент является малоопасной продукцией и относится к веществам IV класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007.
- 1.7** При правильном хранении и эксплуатации не оказывает вредного воздействия на организм человека.
- 1.8** Аллергическими и кумулятивными свойствами не обладает, не токсичен.
- 1.9** При возгораниях полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей.
- 1.10** При аварийных и чрезвычайных ситуациях использовать средства индивидуальной защиты: сапоги, резиновые перчатки, респиратор, при пожаре: огнезащитный костюм в комплекте со спасателем СПИ-20 или аналог.
- 1.11** Сорбент не оказывает негативного воздействия на объекты окружающей среды.
- 1.12** Отходы, испорченный продукт необходимо собрать в герметичную емкость, промаркировать и утилизировать как отход 5 класса опасности.

## 2. Способ применения

- 2.1** Продукт используется в виде водного раствора.
- 2.2** Для получения водного раствора с концентрацией 1,0 – 2,0%

необходимо растворить сухой Сорбент в деминерализованной воде с использованием статического миксера или любого другого перемешивающего устройства, позволяющего получить однородный раствор.

- 2.3** Расход реагента определяется индивидуально и в среднем составляет 1 часть реагента на 50 частей нефтепродуктов в загрязненной воде.
- 2.4** После приготовления рабочий раствор должен быть использован в течение 14 дней.
- 2.5** Водный раствор Сорбента наносится на поверхность воды с помощью распылителя. Затем жилованные загрязнения удаляют с поверхности воды любыми доступными средствами (мелкоячеистая сетка, сетчатая лопата, совки и т. д.). При очистке воды от нефтепродуктов Сорбент разбивает поверхностный слой нефтепродуктов и капсулирует нефтепродукты внутри оболочки. Капсулирование происходит за счет изменения заряда двойного электрического слоя на поверхности нефтепродуктов. Масляное загрязнение заключается в оболочку, прочно удерживающую загрязнение внутри.
- 2.6** Сорбент в быту не применяется.

## 3. Меры по безопасному обращению

- 3.1** При попадании в глаза тщательно промыть струей воды, при попадании на кожу промыть проточной водой, при попадании в желудок (пероральным путем) дать обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное.
- 3.2** При работе с Сорбентом использовать защитные очки; резиновые перчатки. При загрязнении спецодежды ее необходимо постирать.

## 4. Гарантии изготовителя

- 4.1** Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 4.2** Гарантийный срок хранения упакованной продукции – 24 месяца со дня изготовления.
- 4.3** По истечении гарантийного срока продукт анализируют на соответствие требованиям настоящих технических условий и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению.

## 5. Транспортирование и хранение

**5.1** Сорбент транспортируют в заводской упаковке на железнодорожном, автомобильном, речным и авиатранспортом в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

**5.2** На упаковку наносится манипуляционный знак по ГОСТ 14192 «Беречь от влаги».

**5.3** Сорбент как опасный груз не классифицируется по ГОСТ 19433.

**5.4** Сорбент хранят в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях хранят в условиях, исключающих попадание в них атмосферных осадков и пыли, защищенных от действия прямых солнечных лучей при относительной влажности не более 75%.

**5.5** Хранение вблизи открытого огня не допускается. Не допускается повреждения заводской упаковки.

