

Применение технологии «БлокТех» на объектах нефтегазовой отрасли

Группа компаний «ТЕХПОЛИМЕР» имеет многолетний опыт поставок материалов на объекты обустройства нефтегазовых месторождений (в том числе и в районы Крайнего Севера) — ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ПАО «Новатэк», ПАО «Транснефть», ПАО «Сургутнефтегаз» — и предлагает рассмотреть замену традиционных решений обеспечения водосбора, водоотведения и канализации на технологию «БлокТех».

Технология «БлокТех» — это производство быстровозводимых полимерных инфильтрационных и накопительных подземных резервуаров очищенных, бытовых сточных, дождевых и талых вод, а также заглубленных дренажей.

Элементы конструкций «БлокТех» могут быть использованы при возведении облегченных дорожных насыпей на участках слабых и вечномерзлых грунтов, организации продольных и поперечных заглубленных водотоков.

Основными объектами, на которых эффективно применение технологии «БлокТех», являются:

- автомобильные дороги промышленных предприятий, временные и внутрипромысловые автодороги, подъездные пути, площадки для стоянки техники;
- резервуарные парки и площадки дренажных емкостей;
- полигоны ПО и ТКО;
- аэродромные площадки.

Силовой каркас конструкций «БлокТех» собирается непосредственно на строительной площадке из основных (верхнего и нижнего) модулей и дополнительно соединяется боковыми панелями, секционными крышками и фиксаторами.



Монтаж резервуара «БлокТех»

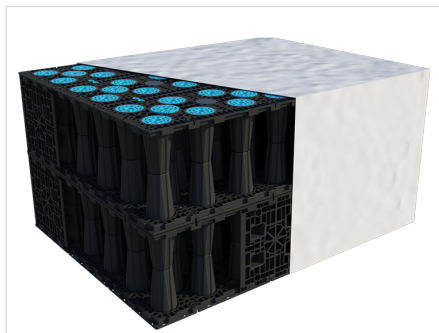
Каркас конструкций «БлокТех» обрабатывается дренирующим материалом (нетканым геотекстилем) для выполнения функции инфильтрации либо гидроизоляционным материалом (геомембраной) в сочетании с защитно-дренирующим слоем (геотекстилем) для

выполнения функции накопления. Организация доступа в резервуары осуществляется посредством монтажа смотровых колодцев. Объем монтируемых резервуаров «БлокТех» не ограничен.

Водотоки, устраиваемые по технологии «БлокТех», представляют собой линейные сооружения, позволяющие заменить железобетонные и стальные лотки водоотводных канав.

Преимуществами применения технологии «БлокТех» являются:

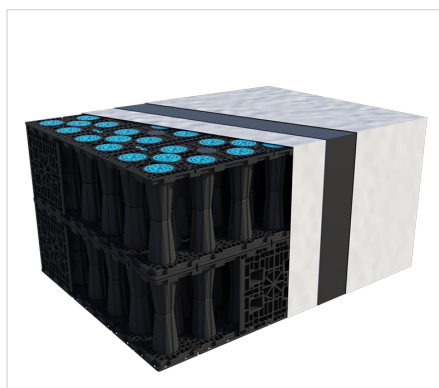
- скорость монтажа — каркас резервуара $V = 1000 \text{ м}^3$ монтируется за 1 день без привлечения тяжелой строительной техники;
- возможность устройства резервуаров под стоянку техники благодаря способности выдерживать вертикальную нагрузку;
- рабочий объем — 95 %;
- удобное хранение и транспортировка — для транспортировки всех элементов «БлокТех», необходимых для возведения резервуара объемом 300 м^3 , требуется всего 1 еврофура;
- стойкость к коррозии, гниению, агрессивным средам, УФ и перепадам температур;
- эксплуатация при температурах от минус 60 до плюс 60 °С.



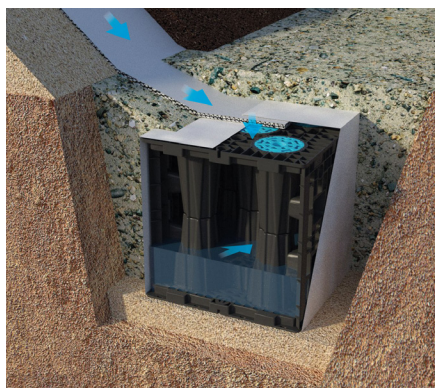
Инфильтрационный резервуар



Заглубленный дренаж



Резервуар-накопитель



Конструкция водотока

ТЕХПОЛИМЕР
группа компаний

www.texpolimer.ru

