



Бентонит **Gel Plex** – это специальная бентонит-полимерная смесь для использования в горизонтальном бурении, позволяющая достичь высоких показателей при низком расходе сырья. Изготавливается на базе бентонита класса Вайоминг (Wyoming).

Благодаря своим высокотехнологичным свойствам бентонит Gel Plex представляет собой экономичный продукт с гарантированно высоким качеством и неизменными параметрами. Продукт не содержит песка и легко размешивается в смесителях любого типа, применяемых в бурении. Не требует добавления соды для проведения водоподготовки.

Благодаря уникальным свойствам бентонит **Gel Plex** в большинстве не требует дополнительно использовать добавок для буровых растворов, а регулирование реологических параметров достигается исключительно за счёт изменения концентрации бентонита Gel Plex в водном растворе.

Производитель: Mi-Swaco

Физические свойства

Внешний вид - Порошок светло-бежевого цвета

Удельный вес: от 2,3 до 2,6

Насыпной вес: от 769 до 833 кг/м³

pH раствора: 10

Преимущества

- Система поставляется в единой упаковке, проста в приготовлении и снижает количество продуктов, необходимых для приготовления бурового раствора;
- Не требует предварительной обработки воды кальцинированной содой;
- Хорошо гидратирует и наилучшим образом обеспечивает вязкость для очистки ствола скважины, удержания твердой фазы и контроля фильтрации;
- Обеспечивает смазку и стабильность ствола скважины;
- Стабилизирует чувствительные к воде грунты;
- Система нетоксична и экологически безопасна.

Типичные концентрации

Типичные концентрации Бентонита Gel Plex

Операция бурения/требуемые результаты	кг/м ³
Мелко и средне зернистые пески	25
Глинистые участки	15 – 20

Типичные параметры, концентрация 25 кг/м³

Наименование параметра	результат
600 об/мин, не менее	45
Предел текучести UP, фунт/100 фут ² .	20
GEL, 10 сек.	10
GEL, 10 мин.	15
Фильтрация, мл./30 мин.	16
Условная вязкость по воронке марша, сек.	60

Упаковка и хранение

Система GDM поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, 40 мешков на паллете. Хранить в сухом и прохладном месте.