

Кейс №1

Освоение территорий с многолетнемерзлыми породами и способы их сохранения в естественном состоянии

Цель: Расширение и углубление знаний в области безопасного освоения многолетнемерзлых пород и поддержание в работоспособном состоянии систем сохраняющих грунты основания зданий и сооружений в мерзлом состоянии.

Задачи:

1. Изучение способов освоения территорий расположенных на многолетнемерзлых породах
2. Изучение способов сохранения многолетнемерзлых пород в естественном состоянии
3. Изучение способов обслуживания и ремонта систем сохраняющих грунты основания зданий и сооружений в мерзлом состоянии.

В процессе изучения способов освоения территорий расположенных на многолетнемерзлых породах Вы узнаете:

- Сколько процентов и какие территории находятся в зоне распространения многолетнемерзлых пород;
- Типы многолетнемерзлых пород;
- Причины формирования и развитие многолетнемерзлых пород;
- Принципы освоения территорий расположенных на многолетнемерзлых породах.

В процессе изучения способов сохранения многолетнемерзлых пород в естественном состоянии Вы узнаете:

- Как влияет радиационно-тепловой баланс на формирование и развитие многолетнемерзлых пород;

- Какие существуют способы сохранения многолетнемерзлых пород;
- Какие системы существуют в мире, которые позволяют сохранить основание ЗИС в мерзлом состоянии;
- Какие системы более эффективны в тех или иных условиях эксплуатации ЗИС.

В процессе изучения способов обслуживания и ремонта систем сохраняющих грунты основания зданий и сооружений в мерзлом состоянии Вы узнаете:

- Принципы работы и устройства различных систем;
- Как проверяется эффективность и работоспособность;
- Как обслуживаются;
- Как ремонтируются.

Наставник Ляш Алексей Михайлович,

Заместитель начальника ОМ ЛЧ МН и НПС ООО "Транснефть-Восток"

E-mail: Lyash.82@mail.ru