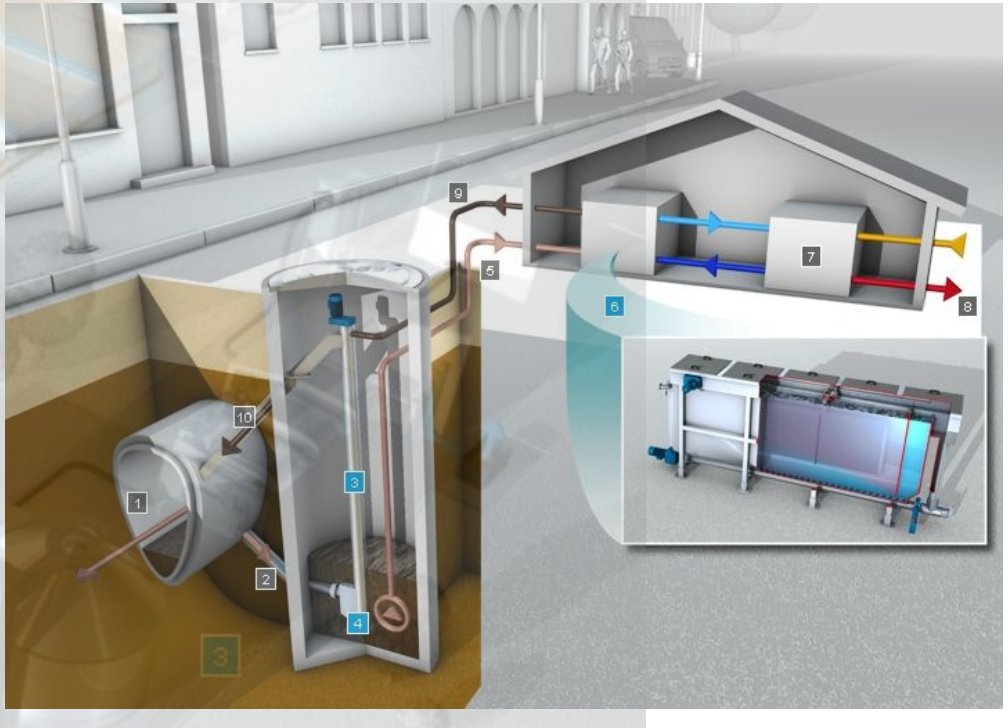
Дивногорск – Стратегия 2030

Создание больше ценностей при снижении воздействия на окружающую среду

Проект Дивногорска: утилизация тепла сточных вод

- Использование городских сточных вод Дивногорска в качестве источника энергии;
- Высокая тепловая энергия городских сточных вод может быть передана в среду-носитель с помощью модулей теплообменников, установленных непосредственно на канализационных трассах с использованием тепловых насосов.



Экономическая эффективность

- **Тепло сточных вод** : тепловая энергия может быть извлечена с помощью тепловых насосов из сточных вод Дивногорска; в теории 10% всех зданий города Дивногорска могут быть нагреты этой энергией.
- **Гидроэнергетика** : в Дивногорске сточные воды стекают вниз, можно использовать их энергию; падение достаточно крутое - более 30 метров, могут быть установлены турбины, архимедовы винты или водяные колеса для выработки электроэнергии.

Возобновляемый источник энергии Дивногорска

- Сточные воды Дивногорска содержат значительное количество химической и тепловой энергии.
- 11000 м3 сточных вод Дивногорска (средняя температура 14-16 град. С) надежно производятся каждый день, эта энергия может быть возобновлена с помощью тепловых насосов.

Дивногорск, видение 2030

- Планировать будущее - новая повестка дня для бизнеса.
- Стратегия устойчивого развития – новые возможности для развития рынков продукции и услуг малого и среднего бизнеса