Услуги за ПСОВ



Обхват на дейности:

- Оглед на обекти;
- Експертна поддръжка на клиенти;
- Разработване на концепции и технологични изчисления за пречиствателни станции за отпадъчни води и съоръжения за преработка и депониране на утайки;
- Проучвания за осъществимост на концепции, диаграми на технологичния процес, подбор на оборудване и реагенти.

Услуги за ПСОВ от ESMIL Group

Услугите на ESMIL Group в областта на пречиствателните станции за отпадъчни води са насочени към индустриални и общински клиенти, които се нуждаят от експертна технологична помощ при проектирането, оптимизацията и модернизацията на своите съоръжения.
Професионалният опит на нашите технолози позволява разработването на високоефективни решения, които гарантират стабилен екологичен ефект и дългосрочно намаляване на оперативните разходи. Ние предлагаме цялостен подход – от първоначалния оглед на терена до прецизното подбиране на оборудване и реагенти, съобразено със специфичните нужди на всеки обект.
Като част от нашите услуги, ние предлагаме следния обхват от дейности:

1. Технологичен одит и експертна поддръжка

Нашият екип извършва детайлен оглед на обектите и съществуващите съоръжения, за да идентифицира потенциални проблеми или възможности за подобрение. Осигуряваме непрекъсната експертна поддръжка на клиентите, като предлагаме технологични консултации, които гарантират сигурност и ефективност при вземането на стратегически решения за управление на водите.

2. Разработване на концепции и технологични изчисления

Ние проектираме бъдещето на Вашата пречиствателна станция чрез изготвяне на подробни технологични

концепции. Това включва прецизни изчисления за капацитета на ПСОВ и специализирани решения за съоръжения за преработка, обезводняване и депониране на утайки. Нашият фокус е върху прилагането на иновативни технологии, които оптимизират жизнения цикъл на инсталациите.

3. Проучвания за осъществимост и диаграми на процеса

Преди реализацията на всеки проект, ние изготвяме задълбочени проучвания за осъществимост. Изработваме детайлни диаграми на технологичния процес (PFD), които визуализират пътя на водата и третирането на отпадъците. Този етап е критичен за осигуряване на правилната логика на работа и минимизиране на рисковете при последващата експлоатация.



4. Прецизен подбор на оборудване и реагенти

На база на анализите и изчисленията, нашите специалисти извършват професионален подбор на техническото оборудване и най-подходящите химични реагенти. Този избор е изцяло подчинен на целта за постигане на

максимален екологичен резултат при минимални енергийни и ресурсни разходи, съобразено с действащите европейски стандарти.

