

ВОДООЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
для производственных предприятий и коммунального хозяйства



ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД. ВОДОПОДГОТОВКА. ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

Решения для монтажа в производственном здании

Водоочистные
сооружения
для монтажа
в производственном
здании

Сооружения биологической
очистки хозяйственных и
сходных с ними по составу
сточных вод
(50 – 5000 м³/сутки)



PLANA: Компетенции

Очистные сооружения
промливневых,
производственных,
нефте содержащих
сточных вод
(100 – 10 000 м³/сутки)



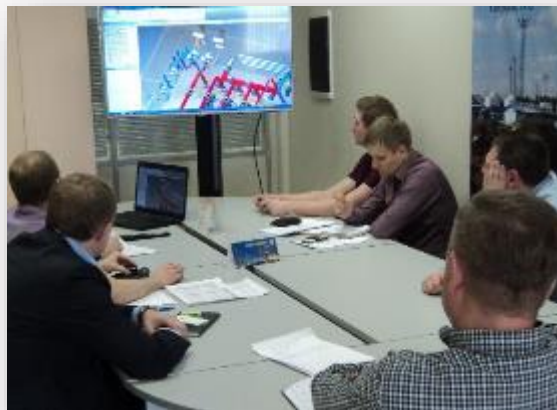
Установки водоподготовки
и очистки хозяйственной
воды, противопожарное
водоснабжение
(10 – 500 м³/сутки)



PLANA: Оказание заказчику услуг полного цикла



Обследование и
инжиниринг



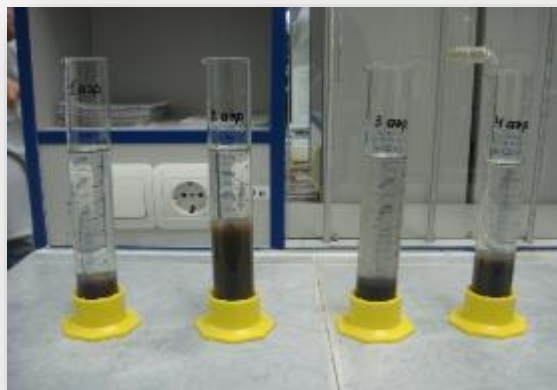
Разработка и
согласование РКД



Производство и
комплектование



Монтаж/шеф-надзор за
монтажом на объекте



Наладка
технологического
процесса очистки



Обучение персонала
Заказчика

PLANA: Команда. Производственные мощности.

Персонал 70 сотрудников *
Офис управления проектами
Инженерно-технологический центр
Проектно-конструкторский отдел
Отдел монтажа и пуско-наладки
Отдел закупок и логистики
Производственный отдел
Цеховое производство

Производственная площадь 2200 м²

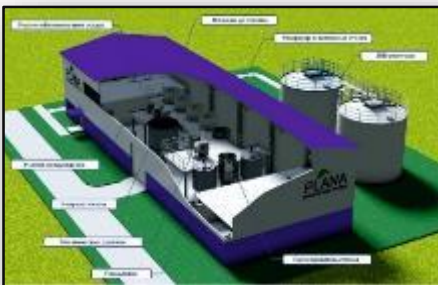
Участки:

- плазменной резки
- механический
- сварочный
- сборочный
- комплекточный
- складской



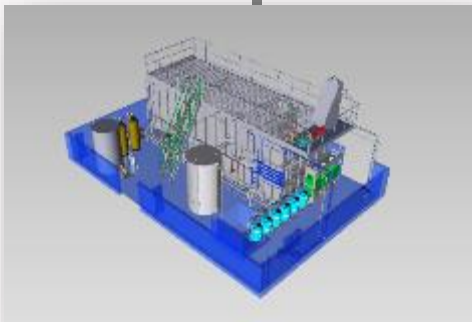
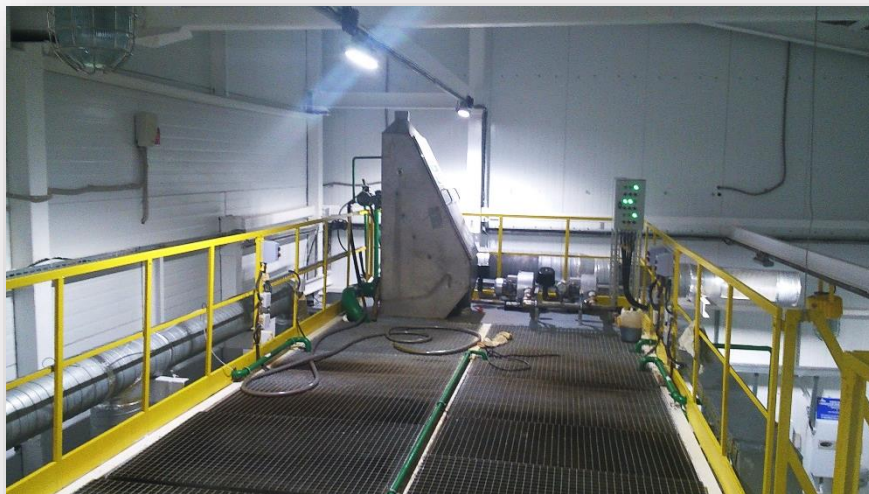
* На 2019 г.

ХОЗБЫТОВЫЕ СТОКИ: Кемеровская область (КОС, 1700 м³/сутки)



Проектирование, производство, СМР, пуско-наладка «под ключ»

ХОЗБЫТОВЫЕ СТОКИ: ГНПС-1 Заполярье (КОС, 50 м³/сутки)



Проектирование, производство, монтаж, пуско-наладка

ХОЗБЫТОВЫЕ СТОКИ: Транснефть-Балтика (КОС, 10 м³/сутки)



Проектирование, производство,
монтаж, пуско-наладка

ХОЗБЫТОВЫЕ СТОКИ: Технологии очистки, рассчитанные под объект



На реакторах
периодического действия
(SBR)



На мобильных
носителях биоценоза
(MBBR)



На мембранных
биореакторах
(MBR)

Обеспечение очистки до нормативов сброса в водоем рыбохозяйственного значения

ПРОМЛИВНЕВЫЕ СТОКИ: Таврическая ТЭС (ЛОС-28, 2160 м³/сутки)



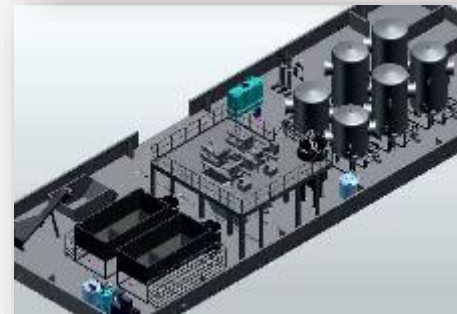
Проектирование, производство, монтаж, пуско-наладка.

ПРОМЛИВНЕВЫЕ СТОКИ: Балаклавская ТЭС (ЛОС-17, 1200 м³/сутки)

Водоочистные
сооружения
для монтажа
в производственном
здании

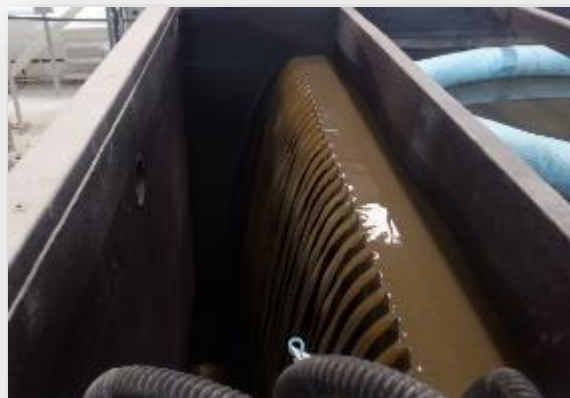


Проектирование,
производство, монтаж,
пуско-наладка.

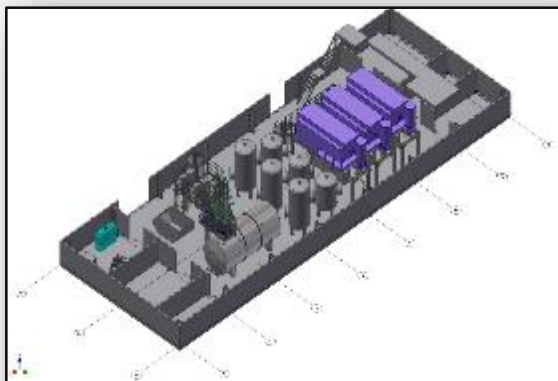


Проектирование, производство,
монтаж, пуско-наладка.

НЕФТЕСОДЕРЖАЩИЕ СТОКИ: Таврическая ТЭС (ЛОС-11, 720 м³/сутки)



НЕФТЕСОДЕРЖАЩИЕ СТОКИ: Балаклавская ТЭС (ЛОС-9, 720 м3/сутки)



Проектирование, производство, монтаж, пуско-наладка.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ДОЖДЕВЫЕ СТОКИ: ГНПС-1 Заполярье (ЛОС 460 м3/сутки)



Проектирование, производство, монтаж, пуско-наладка.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ДОЖДЕВЫЕ СТОКИ: НПС-2 (ЛОС 460 м³/сутки)



Проектирование,
производство, монтаж,
пуско-наладка.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СТОК: Учитывая специфику нефтегазового объекта



Соответствие климатическим условиям



Автоматизация процесса



Коррозионностойкие
материалы



Взрывозащищенное
исполнение



Эксплуатационное
обеспечение



Гарантийное
обслуживание

ВОДОПОДГОТОВКА: ГНПС-1 Заполярье (ВОС, 70 м³/сутки)



Проектирование,
поставка, монтаж, пуско-
наладка



Проектирование, поставка,
монтаж, пуско-наладка

ВОДОПОДГОТОВКА: НПС-2 «Кюмба-Тайшет» (ВОС 120 м³/сутки)



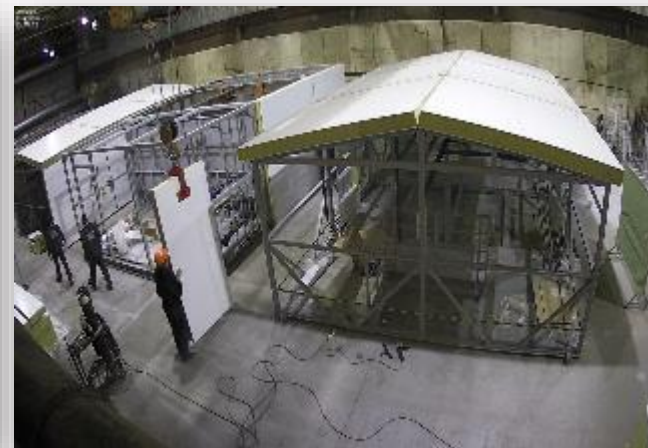
Водоочистные
сооружения
для монтажа
в производственном
здании



Проектирование,
производство, поставка,
пуско-наладка



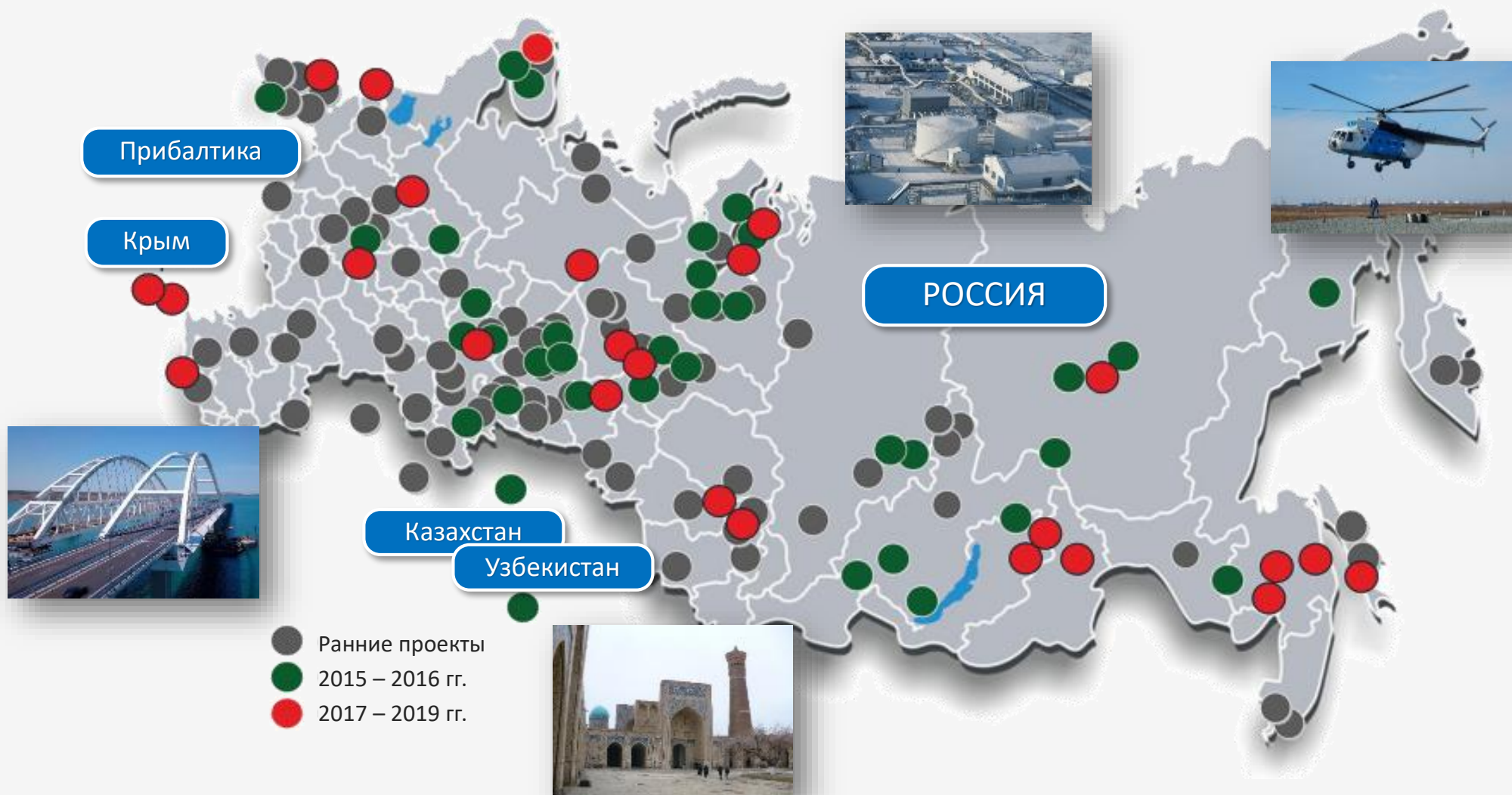
Водоочистные
сооружения
для монтажа
в производственном
здании



PLANA: Основные заказчики и потребители продукции



ОПЫТ РАБОТЫ: ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ



Более 95 водоочистных сооружений и установок

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



ООО «Инженерная группа ПЛАНА»

Россия, 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 12/8, оф.213

Тел./факс +7 (343) 287-40-91

info@planag.ru

www.planagroup.ru