



# ВАШ СПЕЦИАЛИСТ ПО ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ





## ГРУППА КОМПАНИЙ ANR :

- основана 2011 году
- местонахождение (Германия, Беларусь)
- 35 сотрудников
- собственная лаборатория
- свое производство в Германии– 1500м<sup>2</sup>





## ПРОИЗВОДСТВО В ГЕРМАНИИ:

- сертифицированная сварочная компания
- работа с нержавеющей сталью любой сложности
- свой конструкционный отдел
- свой отдел программирования





## УСЛУГИ :

- мониторинг (аудит проблематики с выездом на место и выдачей рекомендаций)
- проектирование и планирование решения
- поставка оборудования
- монтаж / шефмонтаж и пусконаладка
- гарантийное и послегарантийное обслуживание



## ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ:

- механическая очистка
- физико-химическая очистка
- биологическая очистка
- обезвоживание и утилизация шлама



# МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА



# ФИЗИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА



# БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА



# УТИЛИЗАЦИЯ ШЛАМА





# РЕФЕРЕНЦИИ ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



# ТУРОВСКИЙ МОЛКОМБИНАТ



## ДАННЫЕ ПРОЕКТА

Кол-во стока:	4.000 м <sup>3</sup> /сутки
ХПК вход:	4.500 мгО <sub>2</sub> /л
ХПК выход:	100 мгО <sub>2</sub> /л
Производство:	мягкие сыры

### Комплект поставки:

- Механическая очистка на барабанном сите
- Буферизация
- Предочистка на флотаторе
- Биологическая очистка (технология FBR)
- Обезвоживание шлама на декантере



# ФЛОТАЦИЯ



Тип:  
Установленная мощность:  
Материал:

3x DAF 160  
37 кВт  
AISI316



[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)

# БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА



Технология:  
Кол-во биореакторов:

FBR  
2 x 6.500 м<sup>3</sup>



[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)

# БРЕСТСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ



## ДАНЫЕ ПРОЕКТА

<b>Кол-во стока:</b>	2.000 м <sup>3</sup> /сутки
<b>ХПК вход:</b>	3.000 мгО <sub>2</sub> /л
<b>ХПК выход:</b>	1.000 мгО <sub>2</sub> /л
<b>Производство:</b>	мясокомбинат

### Комплект поставки:

- Механическая очистка на барабанном сите
- Буферизация
- Предочистка на флотаторе
- Обезвоживание шлама на декантере



# ФЛОТАЦИЯ



Тип:  
Установленная мощность:  
Материал:

DAF 200  
22 кВт  
AISI316



[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)

# LACTALIS



# ДАННЫЕ ПРОЕКТА

Кол-во стока:	540 м <sup>3</sup> /сутки
ХПК ВХОД:	4.500 мгО <sub>2</sub> /л
ХПК ВЫХОД:	120 мгО <sub>2</sub> /л
Производство:	молочные продукты

## Комплект поставки:

- Механическая очистка на барабанном сите
- Буферизация
- Предочистка на флотаторе
- Биологическая очистка (технология СБР)
- Обезвоживание шлама на декантере



# ФЛОТАЦИЯ



Тип:  
Установленная мощность:  
Материал:

2 x DAF 15  
7 кВт  
AISI316



[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)

# БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА



Технология:  
Кол-во биореакторов:

SBR  
1 x 1.500 м<sup>3</sup>



[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)

# СУЛА ПЛЮС



# ДАННЫЕ ПРОЕКТА

<b>Кол-во стока:</b>	600 м <sup>3</sup> /сутки
<b>ХПК вход:</b>	4.500 мгО <sub>2</sub> /л
<b>ХПК выход:</b>	100 мгО <sub>2</sub> /л
<b>Производство:</b>	переработка картофеля

## Комплект поставки:

- Механическая очистка на барабанном сите
- Буферизация
- Предочистка на флотаторе
- Биологическая очистка (технология FBR)
- Обезвоживание шлама на декантере



# ФЛОТАЦИЯ

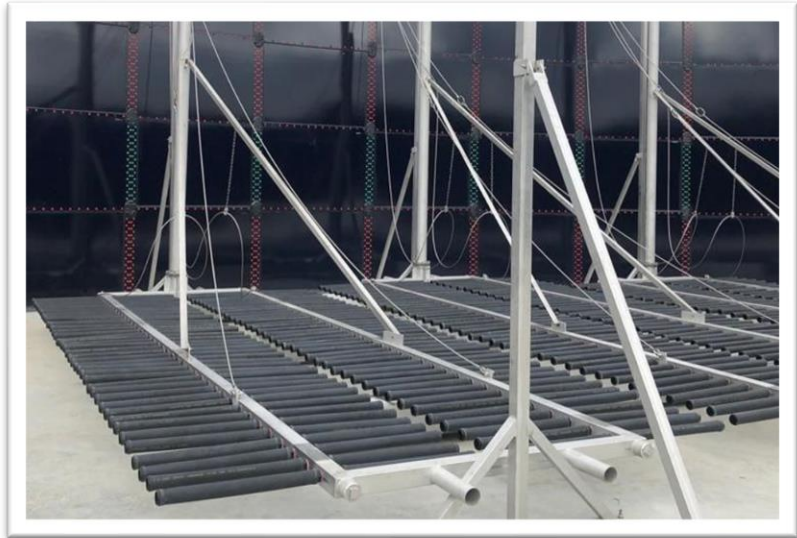


Тип:  
Установленная мощность:  
Материал:

1x DAF 60, 1x DAF 140  
15 кВт, 30 кВт  
AISI316



# БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА



Технология:  
Кол-во биореакторов:

FBR  
1 x 5.000 м<sup>3</sup>



[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)

# РУСАГРО



# ДАННЫЕ ПРОЕКТА

<b>Кол-во стока:</b>	500 м <sup>3</sup> /сутки
<b>Жир вход:</b>	6.500 мг/л
<b>Жир выход:</b>	100 мг/л
<b>Производство:</b>	жирокомбинат

## Комплект поставки:

- Жироловка
- Механическая очистка на барабанном сите
- Буферизация
- Предочистка на флотаторе
- Обезвоживание шлама на фильтр-прессе



# ФЛОТАЦИЯ



Тип:  
Установленная мощность:  
Материал:

1x DAF 30  
7,5 кВт  
усиленный стеклопластик



[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)

# БЕЛАГРОТЕРМИНАЛ



# ДАННЫЕ ПРОЕКТА

<b>Кол-во стока:</b>	1.200 м <sup>3</sup> /сутки
<b>TSS вход:</b>	600 мг/л
<b>TSS выход:</b>	30 мг/л
<b>Производство:</b>	маслоэкстракционный завод

## Комплект поставки:

- Механическая очистка на барабанном сите
- Буферизация
- Предочистка на флотаторе
- Доочистка на фильтрах



# ФЛОТАЦИЯ



Тип:  
Установленная мощность:  
Материал:

1x DAF 60  
15 кВт  
AISI304



[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)

# НАМ ДОВЕРЯЮТ



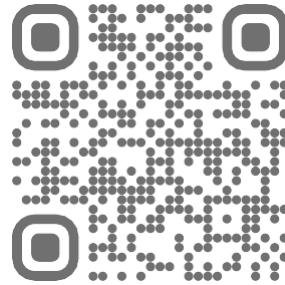
# НАШ ПАРТНЕР В КАЗАХСТАНЕ

**ТОО «BSG Technology» (БиЭсДжи Технолоджи)**  
РК, 050057, г.Алматы,  
ул. Тимирязева 42, 23 «А»

**Джамбутинов Тимур**

Тел: 8 (727) 245 88 34, 245 88 36, 245 88  
Факс: 8 (727) 245 88 16  
Мобильный: +7 777 720 7760  
E-mail: [astana@bsg-t.kz](mailto:astana@bsg-t.kz)





[www.anr-engineering.de](http://www.anr-engineering.de)



\*our business card  
for your phone