



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



E-C-A-T
Kaliningrad

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СФЕРЫ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

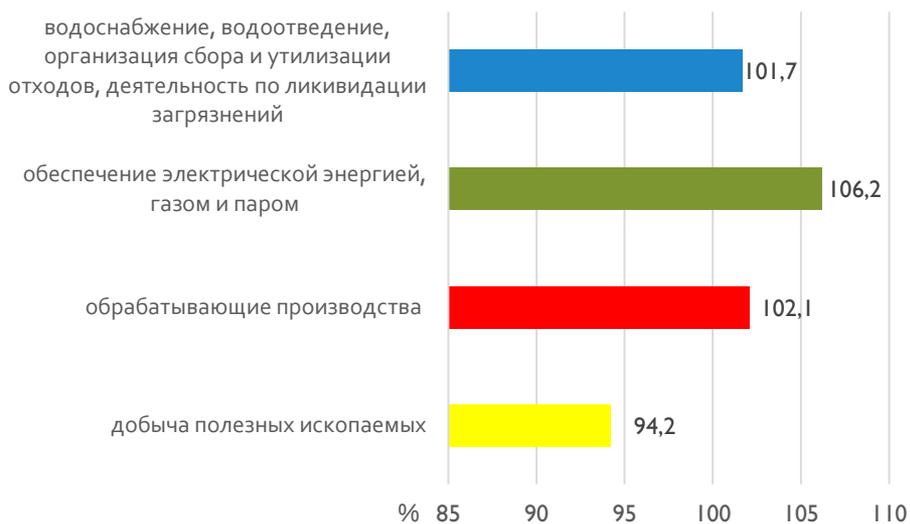
Шешукова Ольга
ГАУ КО «ЕКАТ»
31.05.2018 г.

#R054 BEST

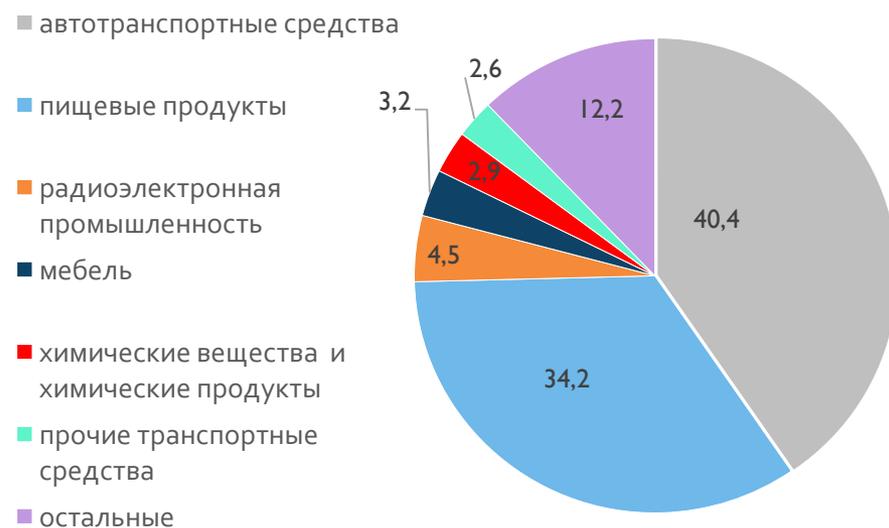
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

ДОЛЯ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ – 90%

ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В 2017 г (по отношению к 2016 г)



ВКЛАД ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В ОБРАБАТЫВАЮЩУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

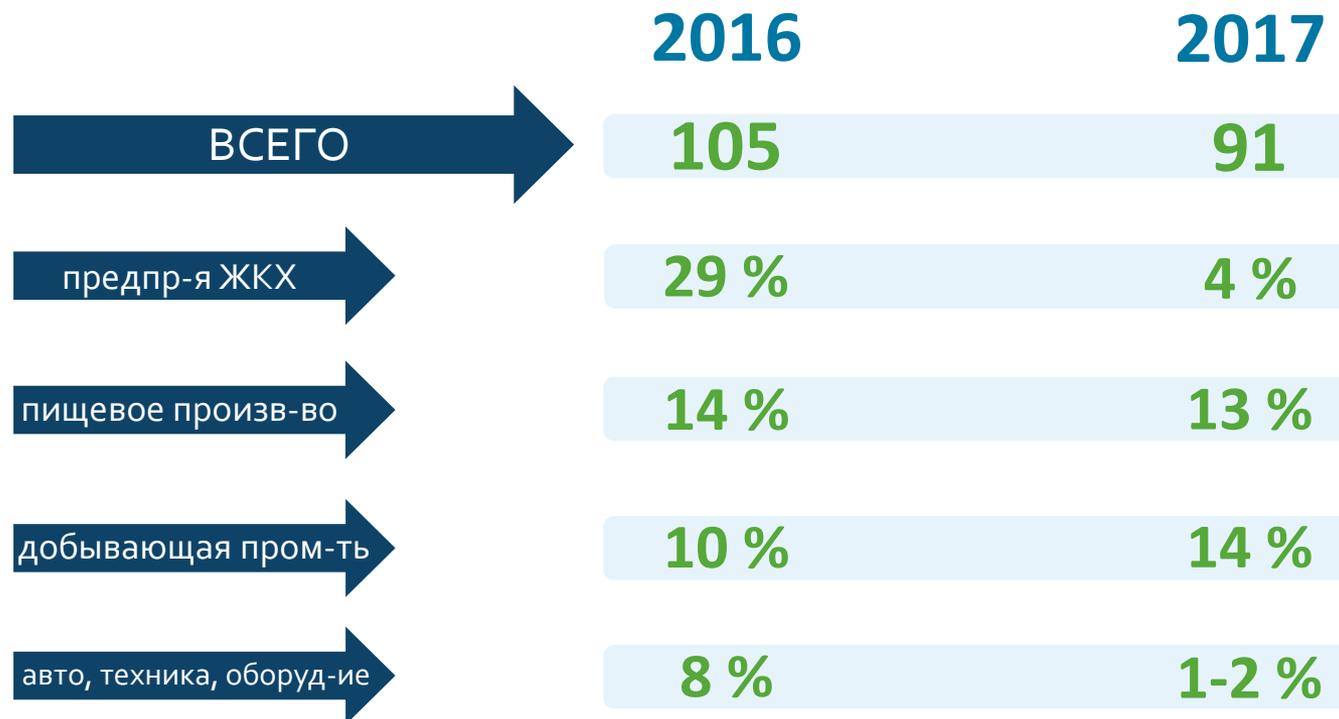


КУДА ПОСТУПАЮТ СТОЧНЫЕ ВОДЫ?



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

выдача решений о предоставлении в пользование водного объекта
(в части сброса сточных вод)



ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

Улавливание неэмульгированных жиров, крупных частиц органики, механического мусора, взвесей и пр.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Улавливание взвешенных частиц с применением реагентов (коагулянт и флокулянт)

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

Разложение растворенных органических и некоторых неорганических соединений, минерализация осадка

ДООЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Доочистка от взвешенных соединений, фосфора
Ультрафиолетовое обеззараживание

СБРОС

ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

НЕФТЕСОДЕРЖАЩИЕ СТОКИ

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

Извлечение нефтепродуктов, которые находятся в грубодисперсном (капельном) состоянии, удаление мелких частиц

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Удаление эмульгированных и тонкодисперсных примесей

ДООЧИСТКА

Удаление остаточных загрязнителей сорбционным методом

Опросник

«Состояние сферы очистки промышленных сточных вод в Калининградской области»

1. Укажите, пожалуйста, какую отрасль промышленности представляет Ваше предприятие (пищевая, лёгкая, химическая, медицинская, и т.д.)?
2. Какие основные продукты производятся на Вашем предприятии?
3. Оснащено ли Ваше предприятие локальными очистными сооружениями? Если да, какая технология очистки используется?
4. Используется ли на Вашем предприятии предварительная очистка сточных вод? Если да, то какая технология применяется?

5. Какой общий объём стоков поступает с Вашего предприятия в централизованную систему канализации/водный объект?

6. Были ли зарегистрированы какие-либо аварийные ситуации, связанные с очисткой промышленных сточных вод?

7. Какой объём сточных вод, поступающих с Вашего предприятия проходит предварительную очистку?

8. Применяется ли на Вашем предприятии технологии по повторному использованию биогенных веществ?

9. Укажите, пожалуйста, основные параметры сточных вод, поступающих с Вашего предприятия в водный объект/централизованную систему канализации
ХПК
БПК
Взвешенные вещества
Другое
10. В каком объеме образуется иловой осадок в процессе очистки сточных вод (при наличии)?

Заполненный опросник просьба направить на электронный адрес ecatk@mail.ru
Мы гарантируем конфиденциальность представленной информации.

ГАУ КО «ЕКАТ»

**236029, г. Калининград,
ул. Горького, 25, офис 206**

**тел. +7 (4012) 96 53 80
ф. +7 (4012) 58 44 64**

E-mail: ecatk@mail.ru

Спасибо за внимание!



 **Interreg**
Baltic Sea Region



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

#R054
BEST



BEST
Better Efficiency for
Industrial Sewage Treatment

E-C-A-T
Kaliningrad