

ЭКОС ГРУПП

Очищая воду, сохраняем будущее!

СТАНЦИИ ЛОС®

Для глубокой очистки поверхностных (ливневых) сточных мы разработали блочно-модульные ЛОС®.

Станции могут быть применены в составе локальных комплексов очистных сооружений и обеспечивать очистку ливневых сточных вод до нормативов, предъявляемых к выпуску в рыбохозяйственные водоемы первой категории.



Станции ЛОС® могут применяться в качестве центрального узла ливневых сооружений для аэропортов.

На сегодняшний день ЭКОС Групп осуществило поставку и монтаж **более 10 станций в аэропорты по всей России.**



ПРЕИМУЩЕСТВА СТАНЦИЙ ЛОС®



Высокая надежность

Все трубопроводы и лотки изготовлены из нержавеющей стали. Насосное оборудование и запорная арматура от ведущих европейских производителей.

Все основное технологическое оборудование имеет «горячий резерв», что позволяет обеспечить высокую надежность и работоспособность системы при обслуживании или ремонте отдельных узлов.



Заводская готовность

Станции ЛОС® выпускаются с производства уже укомплектованные всем необходимым оборудованием. Сточные воды могут приниматься на очистку сразу после монтажа и подключения к инженерным сетям.



Технологическая эффективность

Технологическая эффективность работы станций, сбалансированное соотношение цены и качества являются основными преимуществами станций ЛОС®.



СТАНЦИИ ЛОС®

Станции ЛОС® предназначены для очистки поверхностных (ливневых) сточных вод от следующих видов загрязнений: твердые взвешенные частицы; нефтепродукты, химические реагенты, канцерогенные вещества, биологические загрязнения.

	ЛОС®-5	ЛОС-10	ЛОС-25	ЛОС-40
Производительность, л/с	5	10	25	40
Габаритные размеры Д/Ш/В, м	6,1/3,1/2,8	6,1/7,3/2,8	12,1/6,1/2,8	12,1/9,1/3,3
Энергоемкость технологического процесса, кВт*ч/м³	0,1	0,1	0,1	0,1

Производительность очистных сооружений варьируется **от 5 до 40 л/с.**, в зависимости от концентраций и режима поступления исходных сточных вод, а также модификации. Станции могут применяться как в южных, так и в северных регионах.



КОНСТРУКЦИЯ СТАНЦИЙ ЛОС®

Станции состоят из **блок-контейнеров** заводского изготовления, **установленных на бетонном основании**. Смонтированные блок-контейнеры образуют утепленное одноэтажное здание. В котором компактно размещены линии технологических емкостей и блок с оборудованием.

В станциях предусмотрено **электроосвещение, система отопления и вентиляции, комплексная система автоматизации технологического процесса**.

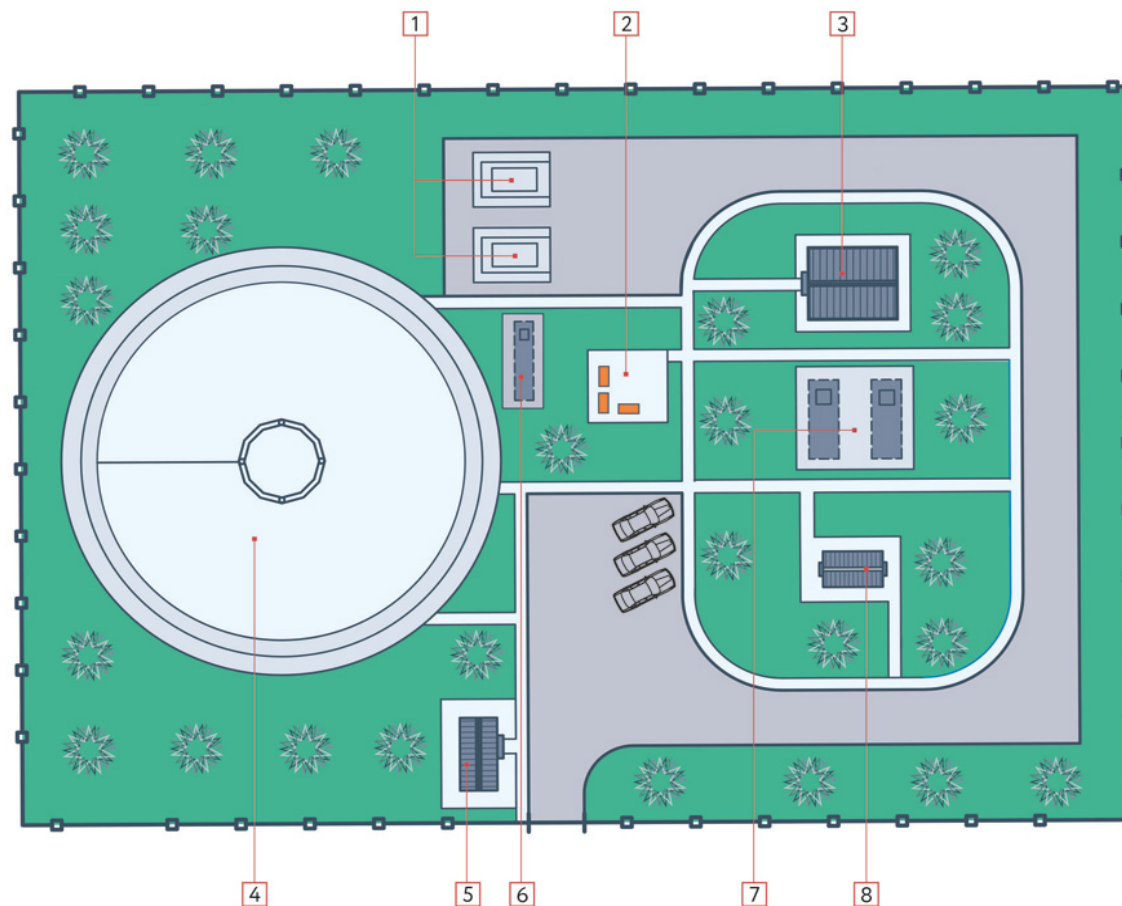
Конструктивные особенности станции ЛОС® обеспечивают **высокую степень очистки сточных вод**, очистные сооружения просты и надежны в эксплуатации.



ПРИМЕР КОМПОНОВКИ НА БАЗЕ СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ ЛОС®

Размер площадки очистных сооружений 80×60м.

1. Аккумулирующая емкость с сепаратором и нефтесборником объем 2 000 м³.
2. Нефтесборная емкость объем 10 м³.
3. Резервуар очищенной воды.
4. Комплектная трансформаторная подстанция.
5. КПП.
6. Площадка для отдыха.
7. Шламовые контейнеры для обезвоженных осадков.
8. ЛОС-10.

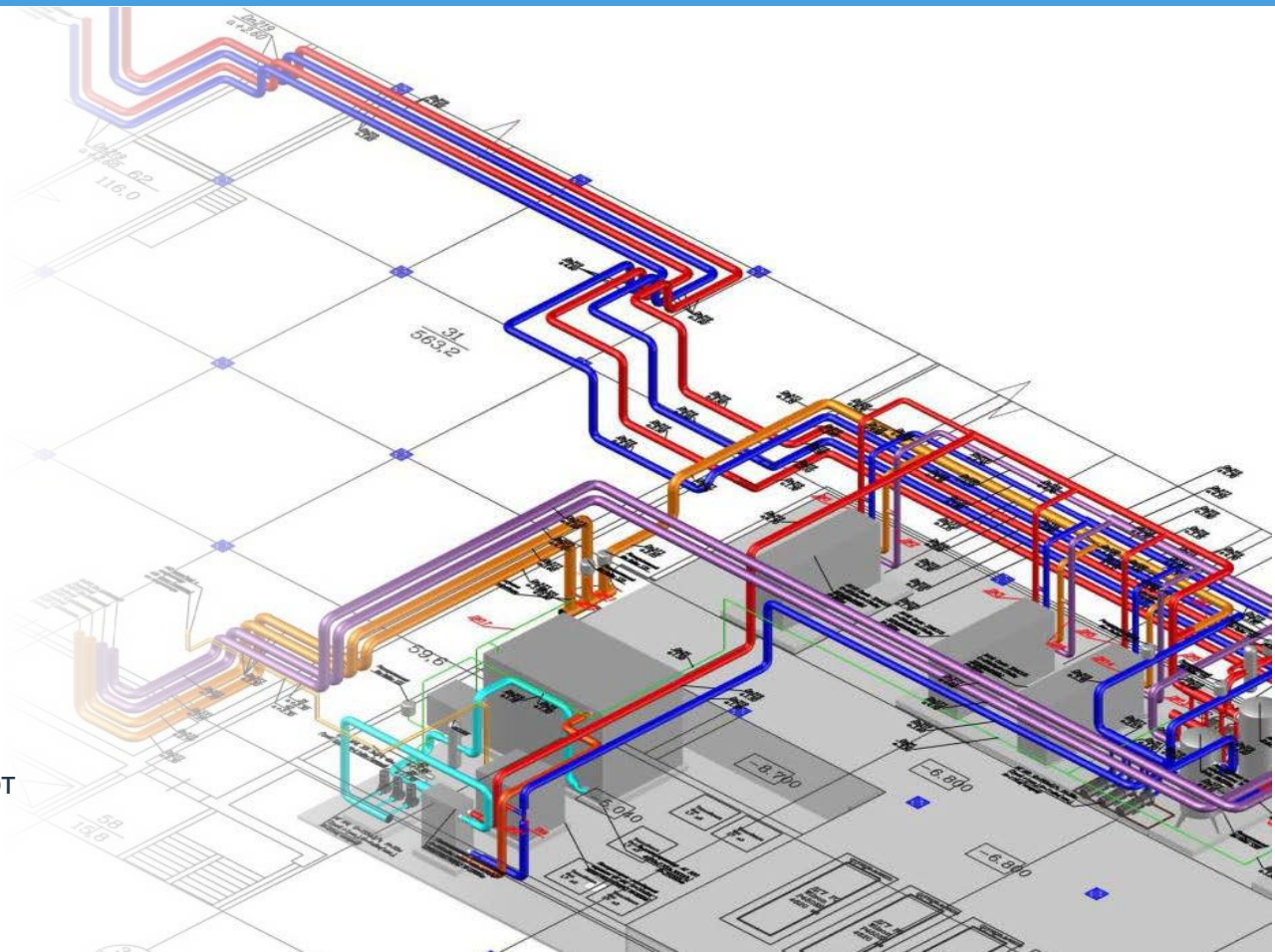


ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ - СТАНЦИИ ЛОС®

Станции ЛОС® являются типовым решением ЭКОС Групп. Наши специалисты осуществляют поддержку при проектировании, адаптации и оптимизации станций водоподготовки под конкретные индивидуальные условия проектируемого объекта.

Преимущества типового решения с применением станции ЛОС® :

- Позволяют сокращать сроки и стоимость разработки проектно-сметной документации.
- Обеспечивают гладкое прохождение государственной экспертизы.
- Содержат подробное техническое описание станции.
- Надежные фирменные технические и технологические решения гарантируют высокую степень очистки воды.





Данный материал является интеллектуальной собственностью ООО «ЭКОСПРОМ». Запрещается тиражировать, передавать другим организациям и лицам. Права ООО «ЭКОСПРОМ» защищены действующим законодательством Российской Федерации. Использование разрешается только при заключении «Соглашения об использовании» и в рамках описанных в нем прав. Содержит специальные характеристики продукции.
Copyright © ООО «ЭКОСПРОМ» 2023. «ECOSGROUP» - зарегистрированный товарный знак ООО «ЭКОС ИНВЕСТ».

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 л/с

ПАСПОРТ

ЛОС-25

Генеральный директор _____ Гончарова Г.Н.

Технический директор _____ Яковенко А.В.

СОСТАВ ТИПОВОГО РЕШЕНИЯ

Типовое решение представляет собой Паспорт оборудования, разработанный в соответствии с требованиями о составе и к содержанию разделов проектной документации.

Типовое решение содержит:

- Таблицы с техническими и технологическими характеристиками;
- Описание технологии очистки, устройства и принципа работы с отдельной главой для каждого этапа очистки;
- Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению;
- Архитектурно-строительные решения и возможные решения по системе автоматизации;
- Решения по отоплению и вентиляции, внутреннему водопроводу и канализации;
- Электроснабжение и силовое электрооборудование, расчет электрических нагрузок и перечень мероприятий по экономии электроэнергии;

- Сведения о санитарно-защитной зоне и технологии возведения здания ЛОС;
- Технику безопасности и сведения о персонале станции.



СЕРВИСНЫЙ ПАКЕТ ЭКОС ГРУПП

Мы предлагаем услуги по сервисному обслуживанию фирменных станций очистки сточных вод, которые предусматривают выезд специалистов ООО «ЭКОСсервис» на объект не реже 1 раза в месяц, с длительностью пребывания 2-3 рабочих дня. За объектом закрепляются персональные инженер-технолог и инженер КИПиА.

Сервисный пакет включает в себя:



Инженерное сопровождение в период 3-х летней эксплуатации.



Контроль за соблюдением правил эксплуатации технологического оборудования.



Корректировка регламента эксплуатации с дополнительным инструктирование эксплуатирующего персонала при изменении технологической нагрузки.



Оперативное реагирование в случае возникновения аварийных ситуаций. Разработка мероприятий по устранению последствий.



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

АО «ЭКОС»

г. Москва

ecos@ecosgroup.com

Единый центр продаж ЭКОС Групп

8 800 222-09-03

info@ecosgroup.com

ecosgroup.com