

Проектно-производственная компания ТЕХНОБРИДЖ-М

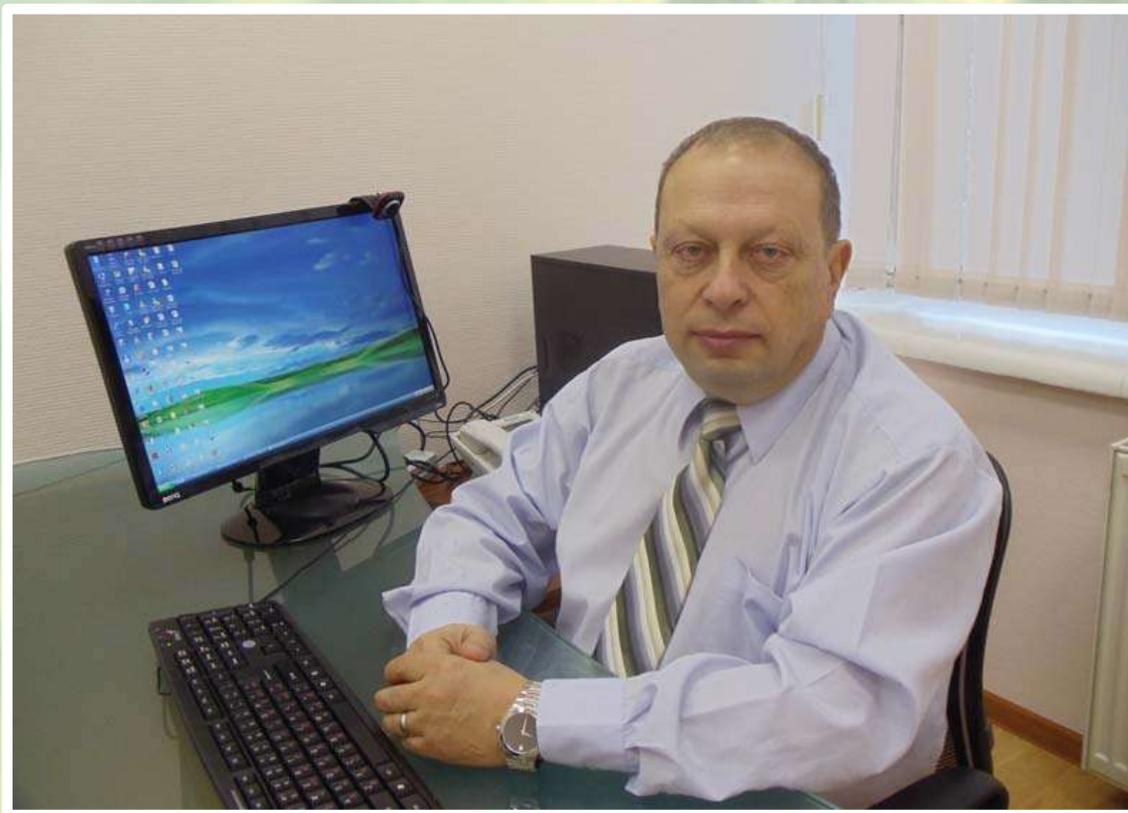


ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

- Проектирование
- Изготовление установок
- Реконструкция
- Шеф-монтаж
- Пуско-наладка

ТЕХНОБРИДЖ-М





**Генеральный директор компании ООО «Технобридж-М»
Недува Александр Шмулевич**

«Наши клиенты – наши партнеры. Мы не оставляем их наедине с нашей продукцией»



ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД



- Проектирование
- Изготовление установок
- Реконструкция
- Шеф-монтаж
- Пуско-наладка



БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД





ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ «БИОКС»

1. Технологическая схема установки типа «БИОКС» включает в себя блок грубой механической очистки, усреднитель с переменным уровнем (преаэратор), зону биологической очистки и зону доочистки.
2. Для глубокой доочистки используются адсорбционные фильтры, обеспечивающие на выходе концентрацию биогенных элементов в пределах ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения. Зона фильтров аэрируется.
3. Для удаления соединений фосфора при необходимости на входе в фильтры предусмотрена подача реагентов.
4. Для обеззараживания сточной воды используется метод электростатической обработки и метод комплексной ультрафиолетовой и ультразвуковой обработки.

1 – Блок грубой механической очистки (приёмная камера и песколовки)

2 – Усреднитель

3 – Пятиступенчатый аэротенк с пластиковой загрузкой

4 – Вторичный отстойник

5 – Фильтр

6 – Блок обеззараживания

7 – Насос

8 – Резервуар избыточного ила

9 – Обезвоживание ила

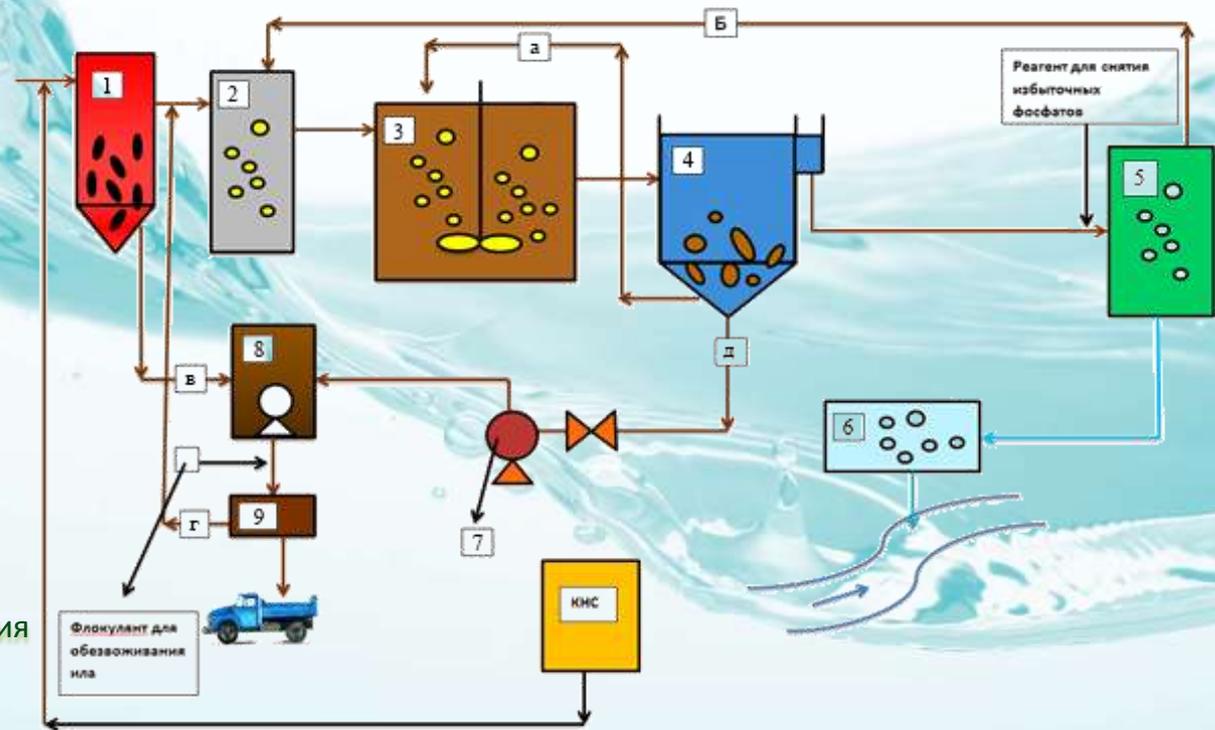
а – Рециркуляция ила

б – Осадок из фильтров

в – Песок

г – Избыточная вода после обезвоживания

д – Ил на обезвоживание





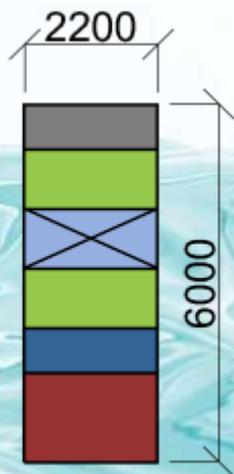
ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДЫ

Наименование	Вход	Выход
БПКп, мг/л	300-350	3
Взвешенные вещества, мг/л	300-350	3
Азот аммония, мг/л	32-40	0,39
Азот общий, мг/л	56-70	9
рН	6,5-8,5	6,5-8,5
Растворённый кислород, мг/л	-	4
Фосфаты, мг/л	6	0,2

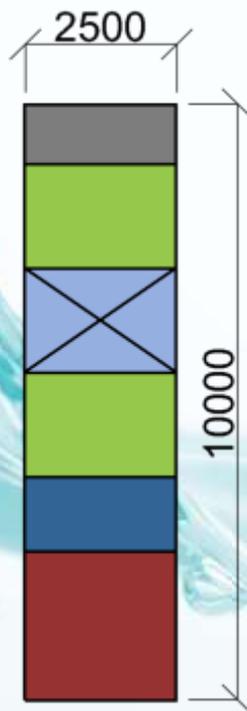




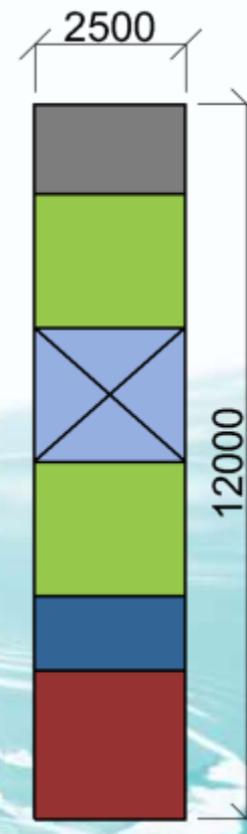
ПЛАН КОМПОНОВКИ УСТАНОВОК «БИОКС» РАЗЛИЧНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



15 куб.м./сут.
Нэкв = 60 чел.
H = 2800 мм



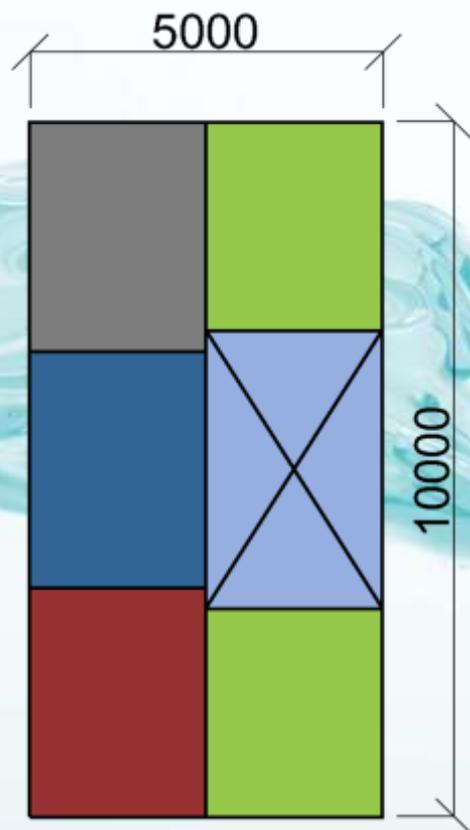
30 куб.м./сут.
Нэкв = 120 чел.
H = 2800 мм



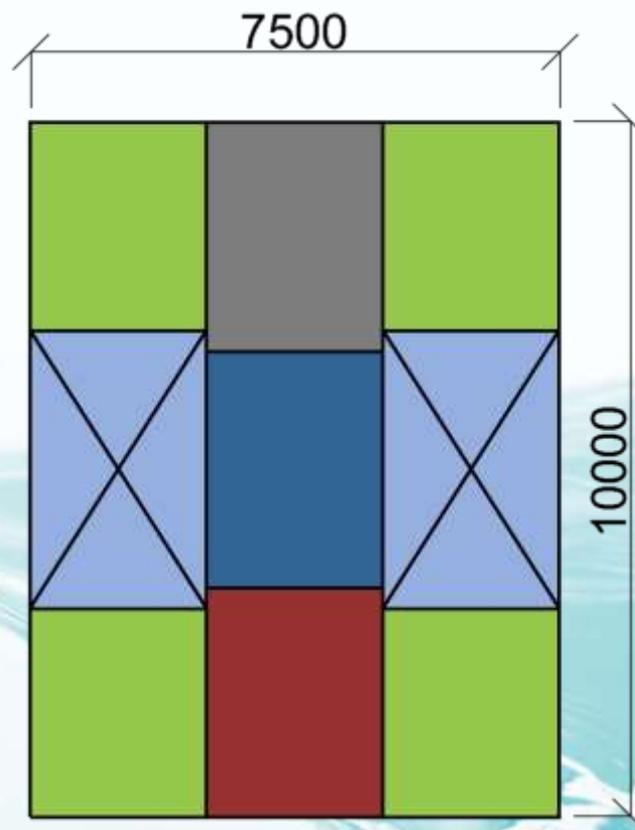
50 куб.м./сут.
Нэкв = 200 чел.
H = 2800 мм



ПЛАН КОМПОНОВКИ УСТАНОВОК «БИОКС» РАЗЛИЧНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



100 куб.м./сут.
Нэқв = 400 чел.
Н = 3000 мм

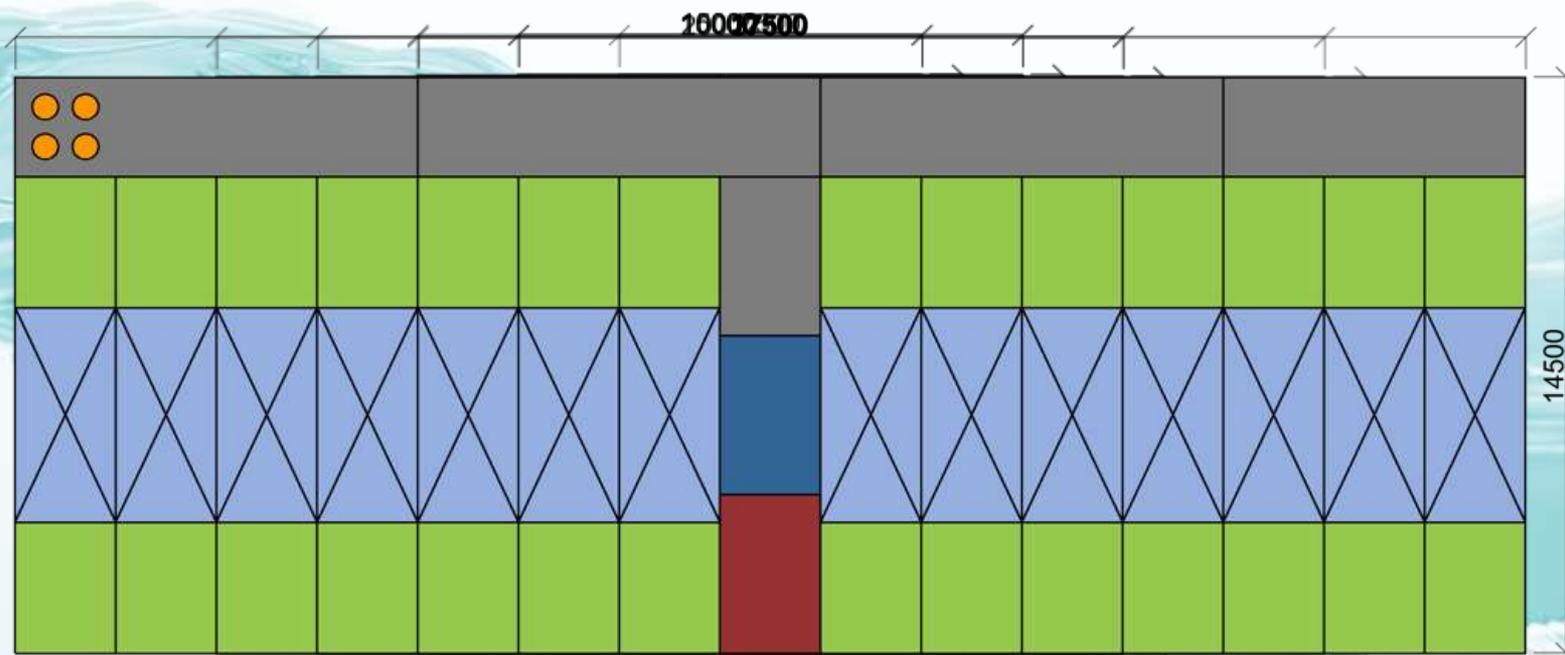


200 куб.м./сут.
Нэқв = 800 чел.
Н = 3000 мм

ТЕХНОБРИДЖ-М



ПЛАН КОМПОНОВКИ УСТАНОВОК «БИОКС» РАЗЛИЧНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



8000 куб м / сут.
Экв = 8000 чел.
H = 3000 мм

ТЕХНОБРИДЖ-М



Наименование	БИОКС 10	БИОКС 15	БИОКС 30	БИОКС 50	БИОКС 100	БИОКС 150	БИОКС 200	БИОКС 300	БИОКС 400
Количество блок-контейнеров, шт.	1	1	1	1	2	2	3	4	4
Габариты установки, ДхШхВ, м	5,7х 2,2 х 2,8	6 х 2,2 х 2,8	10,0 х 2,5 х 2,8	12,0 х 2,5 х 2,8	10,0 х 5,0 х 3,0	12,0 х 5,0 х 3,0	10,0 х 7,5 х 3,0	14,5 х 7,5 х 3,0	12,0 х 10,0 х 3,0
Масса установки без воды, т	4,7	5	13	15	25	27	34	40	50
Масса установки заполненной, т	25,2	31,5	50	50	120	140	210	330	300
Напряжение питающей сети, В	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
Воздуходувки тип	BL-150-440	BL-150-440	BL-318-330	BL-318-330	BL-230-490	BL-320-380	BL-530-300	BL-530-430	BL-900-370
мощность	2,2	2,2	4,0	4,0	4,0	4,3	5,5	7,5	11,0
рабочих/резервных	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Установленная мощность	5,4	5,4	15,0	15,0	15,0	15,4	19,2	21,2	28,2
Потребляемая мощность	3,2	3,2	9,5	9,5	9,5	9,9	11,7	13,7	17,2

Наименование	БИОКС 500	БИОКС 600	БИОКС 800	БИОКС 900	БИОКС 1000	БИОКС 1600	БИОКС 2000	БИОКС 3000	БИОКС 4000
Количество блок-контейнеров, шт.	5	7	8	9	10	14	17	27	37
Габариты установки, ДхШхВ, м	14,5 х 10,0 х 3,0	14,5 х 12,5 х 3,0	14,5 х 15,0 х 3,0	14,5 х 17,5 х 3,0	14,5 х 20,0 х 3,0	14,5х27,5х3,0	14,5х35,0х3,0	14,5х55,0х3,0	14,5х72,5х3,0
Масса установки без воды, т	60	70	78	90	98	142	172	274	172
Масса установки заполненной, т	400	470	546	612	725	987	1212	1899	1212
Напряжение питающей сети, В	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
Воздуходувки тип	BL-900-370	BL-1050-270	BL-1050-270	BL-1050-270	BL-1110-370	BL-2050-270	BL-1110-370	BL-2050-270	BL-1110-370
мощность	11,0	12,5	12,5	12,5	16,5	25,0	16,5	25,0	16,5
рабочих/резервных	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/2	4/2
Установленная мощность	28,2	31,2	31,2	31,2	41,2	58,2	57,7	108,2	107,2
Потребляемая мощность	17,2	18,7	18,7	18,7	24,7	33,2	41,2	58,2	74,2



ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ УСТАНОВОК

- новая запатентованная технология электростатической обработки воды;
- консультации высококвалифицированных специалистов;
- высокое качество поставляемой продукции;
- технологическое сопровождение;
- очистные сооружения наземного типа от 10 м³ до 10 000 м³, что облегчает обслуживание;
- красивый внешний вид, компактность, превосходное соотношение цены и качества;
- полная заводская готовность;
- возможность поэтапного ввода мощностей;
- транспортные габариты, что позволяет уменьшить расходы по транспортировке;
- уменьшение площади застройки;
- сокращение затрат на капитальное строительство;
- отсутствие запаха и шума, что позволяет сократить санитарно-защитную зону;
- высокая степень очистки;
- не требуют постоянного присутствия обслуживающего персонала;
- установка работает 365 дней в году в непрерывном круглосуточном режиме;
- наличие усреднителя исключает проблему неустойчивой работы установки, связанной с неравномерностью стоков.





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ ЗА 2009-2013 гг.

1. Проектирование реконструкции очистных сооружений производительностью 20000 м³/сут для города Климовска Московской области.
2. Проект на станцию биологической очистки производительностью 200 м³/сут, пос. Юрлово.
3. Изготовление и монтаж установок БИОКС-200, пос. Юрлово.
4. Реконструкция очистных сооружений производительностью 100 м³/сут (БИОКС-100) для коттеджного поселка Еренино-2, Мытищинский район Московской области.
5. Рабочий проект очистных сооружений ливнестоков производительностью 5 л/с и очистных сооружений бытовых стоков производительностью 200 м³/сут для конно-спортивного комплекса «Новый Век» Красногорского района Московской области.
6. Изготовление и поставка очистных сооружений БИОКС-50 производительностью 50 м³/сут для конно-спортивного комплекса «Новый Век». Поставка очистных сооружений ливнестоков производительностью 5 л/с. Красногорского района Московской области.
7. Изготовление, поставка и пусконаладка очистных сооружений производительностью 250 м³/сут (БИОКС-250) для оптового рынка «Международный» Ленинского района Московской области.
8. Изготовление, поставка и пусконаладка очистных сооружений производительностью 150 м³/сут для коттеджного поселка «Звенигорье».
9. Реконструкция и расширение очистных сооружений комплекса «Рига Лэнд». Поставка БИОКС-50 и реконструкция очистных сооружений производительностью 100 м³/сут. Красногорского района Московской области.
10. Проект по сокращению санитарно-защитной зоны производительностью 400 м³/сут (БИОКС-400) для Центрального клинического госпиталя МВД РФ, Домодедовский район Московской области.
11. Изготовление и поставка очистных сооружений производительностью 70 м³/сут (БИОКС-70). Пос. Ильичевка Наро-Фоминского района МО.
12. Изготовление и поставка очистных сооружений производительностью 100 м³/сут (БИОКС-100), Владимирская область.
13. Изготовление и поставка очистных сооружений производительностью 1000 м³/сут (БИОКС-1000) для пос. Сабетта.
14. Изготовление и поставка очистных сооружений производительностью 200 м³/сут (БИОКС-200) для коттеджного поселка, Чеховский район МО.
15. Проектирование, реконструкция и расширение очистных сооружений до 430 м³/сут. пос. Ново-Спасское Наро-Фоминского района МО.
16. Изготовление и поставка очистных сооружений производительностью 300 м³/сут (БИОКС-300). Пос. Ново-Спасское Наро-Фоминского района МО.
17. Проект очистных сооружений 3600 м³/сут для индустриального парка «Новосёлки» г. Ярославль
18. Проект очистных сооружений поверхностных сточных вод для индустриального парка «Новосёлки» г. Ярославль.
19. Изготовление, шефмонтаж и пусконаладочные работы установки биологической очистки сточных вод производительностью 250 м³/сут. (БИОКС 250) Истринский р-н Московской области.
20. Проектирование изготовления, шефмонтаж и пусконаладочные работы установки биологической очистки сточных вод производительностью 250 м³/сут. (БИОКС 250) для Высшей Экономической Школы (пос. Зайцево, МО).
21. Проектирование станции биологической очистки сточных вод производительностью 600 м³/сут (БИОКС 600) Около поселения Первомайское, Наро-Фоминский р-н, МО.
22. Изготовление и монтаж установки биологической очистки производительностью 400 м³/сут. (БИОКС 400) для Центрального клинического госпиталя МВД РФ, Домодедовский район Московской области.
23. Изготовление, шефмонтаж и пусконаладочные работы установки биологической очистки сточных вод производительностью 200 м³/сут. (БИОКС 200) Пос. Хузак, Узбекистан.
24. Реконструкция очистных сооружений на 120 м³/сут для ООО «Альтервест-Нара». Наро-Фоминский р-н, МО.
25. Изготовление и поставка емкостей для пожаротушения производительностью 180 м³ для ООО «Стройиндустрия», МО.
26. Проект сокращения санитарно-защитной зоны для установки производительностью 150 м³/сут. Для ЖСК «Жудочи» МО.
27. Проект установки полной биологической очистки с доочисткой 150 м³/сут (БИОКС 150), и очистных сооружений поверхностных сточных вод производительностью 40 л/сек. Для ЖСК «Жудочи» МО.
28. Изготовление, шефмонтаж и пусконаладочные работы установки биологической очистки сточных вод производительностью 150 м³/сут. (БИОКС 150) Для ЖСК «Жудочи» МО.
29. Проектирование станции биологической очистки сточных вод производительностью 100 м³/сут. (БИОКС 100) Пос. Онуфриево, МО.
30. Изготовление и поставка установки биологической очистки вод производительностью 85 м³/сут. (БИОКС 85) Пос. Шарاپово, МО.
31. Изготовление и поставка установки биологической очистки вод производительностью 35 м³/сут. (БИОКС 35).
32. Проект очистных сооружений производительностью 1200 м³/сут. Дмитровский технопарк, Дмитровский р-н, МО.
33. Проект «Комплекс очистных сооружений хозяйственных сточных вод производительностью 20 000 м³/сут. Деревяницкого р-на в г. Великий Новгород».
34. Проект и изготовление очистных сооружений биологической очистки производительностью 200 м³/сут. (БИОКС 200) С. Никольское, МО.
35. Изготовление станции биологической очистки производительностью 800 м³/сут. (БИОКС 800) для посёлка близ г. Петрозаводск.
36. Изготовление станции биологической очистки производительностью 30 м³/сут. (БИОКС 30) для промзоны г. Домодедово, МО.
37. Проект и изготовление очистных сооружений биологической очистки производительностью 10 м³/сут и очистных сооружений поверхностных сточных вод дер. Губцево, Наро-Фоминский р-н, МО.
38. Изготовление станции биологической очистки производительностью 50 м³/сут. (БИОКС 50) Ростовская обл.
39. Изготовление станции биологической очистки производительностью 200 м³/сут. (БИОКС 200) Наро-Фоминский р-н, МО.





Спасибо за внимание!