

Практика работы предприятий в сфере экологии и защиты окружающей среды

ЖК «Суворовский»

ЛОС для дождевой воды, каскад прудов с чистой водой



Жилой район «Суворовский»



**«ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ХОЗЯЙСТВЕННО – БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 000 М³/СУТ
В Г. РОСТОВ – НА – ДОНУ»**



Очистные сооружения г. Ростова-на-Дону на левом берегу Дона

**Очистка хоз-бытовых сточных вод с
применением современных технических
решений**

Стоки промышленных

предприятий



- **Стоки промышленных предприятий**, химическое и биологическое содержание которых весьма разнообразно в зависимости от характера технологических процессов, протекающих на предприятии в ходе производства той или иной продукции

Ливневые стоки



Ливневые стоки, которые собираются в ливневую канализацию с открытых поверхностей (асфальтированные дороги, крыши зданий, сооружений...), далее поступают на ливневые очистные сооружения, если они есть.

Иные источники загрязнения



Загрязнение сточных вод несанкционированными сбросами

Результаты лабораторных исследований сточных вод ЖК "Суворовский"
май-июль 2021 года

Дата отбора		12.05.2021	19.05.2021	28.05.2021	30.05.2021	31.05.2021	08.06.2021	17.06.2021	07.07.2021
Показатель	Вход на ОСК по проекту	Вход на ОСК	Вход на ОСК	Вход на ОСК	Вход на ОСК	Вход на ОСК	Вход на ОСК	Вход на ОСК	Вход на ОСК
БПК _s	150	607 (в 4 раза)			67		440 (в 3 раза)	204,2 (в 1,25 раз)	1245,8 (в 8 раз)
Взвешенные в-ва	130	42,4			570 (в 4,4 раз)		80,4 (в 7,5 раз)	460 (в 3,5 раз)	136 (в пределах погрешности)
Железо	1,8	7,2 (в 4 раза)							
Ион аммония	16	106,13 (в 7 раз)	94,7 (в 6 раз)	90,61 (в 6 раз)	<120 (в 7 раз)	56,06 (в 3,5 раз)		115 (в 7 раз)	
Нефтепродукты	1,2	0,1							
АПAB	1,5	3,1 (в 2 раза)	0,3	7,85 (в 5 раз)	< 10 (в 7 раз)	19,7 (в 12,5 раз)	9,95 (в 20 раз)	< 10 (в 7 раз)	8,96 (в 19 раз)
Сухой остаток	550	1526 (в 3 раза)							
Фосфат-ион	3	11,4 (в 3,8 раз)							
XПК	240	1500 (в 6,3 раз)	400 (в 1,7 раз)	1000 (в 4 раза)	1000 (в 4 раза)	3300 (в 13,5 раз)	1100 (в 4,5 раза)	521,4 (в 4,5 раз)	3100 (в 13 раз)

Обустройство парка 70-летия Победы

системой автоматизированного полива



Отстойник-осветлитель с
последующей подачей воды в
автоматическую станцию
полива



Очистка сточных вод и вторичное использование воды в Китае



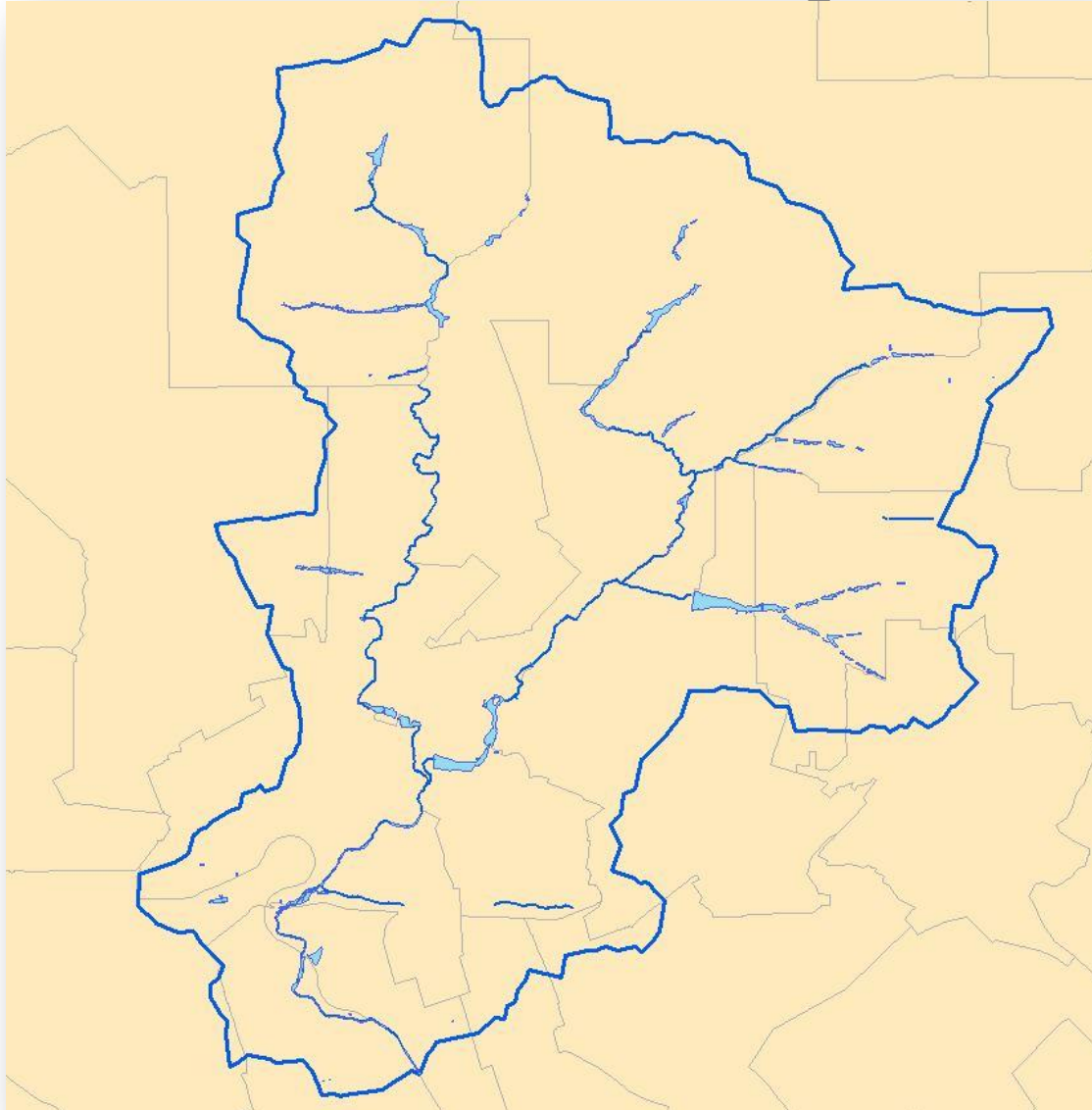
Создание условий для существования полноводных чистых рек - залог экологической безопасности региона



АНО «парк Темерник» в 2019 году создало ГИС бассейна реки Темерник. В силу ряда причин, данные пока не обновляются. Но эта работа должна быть продолжена.

Местная ГИС

«Бассейн реки Темерник»



Границы водосборной территории реки Темерник 324 кв. км

Основные водотоки:

- река Темерник
- балка Темерник
- балка Змиевская
- балка Безымянная
- балка Камышеваха

Гидротехнические сооружения:

- Ростовское море
- Верховое вдхр.
- Низовое вдхр.

Информационный слой ГИС «Темерник», содержащий данные о месторасположении выпусков грунтовых (дренажных), ливневых и хозяйственно-бытовых вод, а также об их правовом статусе

