

Стандарты качества воды и рекомендации по сбросу воды КазНУ имени аль-Фараби.

Процесс очистки сточных вод важно для КазНУ имени аль-Фараби с этической, экономической и экологической точек зрения для повторного использования для полива зеленых насаждений в весенне-летний период.

Очистка сточных вод Университета основана на применении механического метода. Для механической очистки применяются решетки, сетчатые фильтры различных конструкций.

По территории КазНУ имени аль-Фараби сточные воды проходят через решетки и сита. На этом этапе удаляются крупные частицы минерального и органического происхождения. Далее сточная вода пропускается через песколовки, в которых мелкие частицы выпадают в осадок и через жироловки, которые удаляют с поверхности воды гидрофобные вещества (масла, жиры).

Более того, на территории Университета имеются септики, в этих резервуарах будут использоваться различные биологические процессы для надлежащего разложения твердых веществ до того, как жидкости попадут непосредственно в дренажную систему. Септики ограничивают загрязнение воды, эффективно избавляясь от загрязнения, которое уже находится в воде.

2. Для предотвращения попадания загрязненной воды в систему водоснабжения, КазНУ имени аль-Фараби предпринимаются ряд различных мероприятий:

1. На прилегающей территории Университета применяются менее токсичные вредные удобрения для зеленых насаждений.
2. Правильно утилизируются пестициды.
3. Бытовая химия утилизируется в центре по переработке отходов.
4. На территории Университета запрещается прогулка с домашними животными *(во избежание отходов жизнедеятельности домашнего питомца)*.
5. Активно высаживаются зеленые насаждения на территории Университета.
6. Ежедневно осуществляется уборка территории кампуса и прилегающей территории к нему.
7. Ограничен трафик автомобильного транспорта по территории Университета.

