|  |
| --- |
| Основные мероприятия по охране водных ресурсов |
| Создание очистных сооружений | Значительная часть загрязняющих веществ поступает в реки и озера с атмосферными осадками и талыми снеговыми водами, которые несут частички пыли, соли, продукты нефтепереработки, минеральные удобрения, ядохимикаты. Ежегодно в водоемы сбрасывается около 60 км3 сточных вод без должной степени очистки. Очистные сооружения — это оборудованные комплексы, предназначенные для очищения, обеззараживания канализационных вод. Необходимы для сохранения экологии окружающей среды. Состоят из специальных фильтров, где происходит поэтапная обработка сточных вод. В таких сооружениях используются реагенты. |
| Снижение водоёмкости производств | Внедрение новых ресурсосберегающих технологий, позволяющих снизить количество водного ресурса, участвующего в производстве каждой единицы продукции. Это должно происходить за счет совершенствования технологии производства, внедрения ресурсосберегающих технологий, систем повторно-оборотного водоснабжения. |
| Перевод предприятий на замкнутый водооборот | Система промышленного водоснабжения и водоотведения, в которой многократное использование воды в одном и том же производственном процессе, осуществляется без сброса сточных и других вод в природные водоемы. |
| Лесопосадки | Основная роль лесных насаждений заключается в переводе поверхностного стока в подземный, в результате чего повышается уровень грунтовых вод и обеспечивается стабильное питание водных источников. Помимо этого лесопосадки уменьшают эрозию берегов и смыв его в водоемы. |
| Экономное расходование водных ресурсов | Процент пресной воды на планете Земля составляет всего лишь до 3%. И здесь стоит учесть, что далеко не весь объем пресной воды доступен к использованию. Более 60% от общей доли пресной воды находится в ледниках, а 30% протекает в подземных водах. Проводя несложный математический подсчет, делаем вывод: поверхностные воды и другая пресная вода составляет всего лишь более 1%. Из этого следует, что водный ресурс имеет минимальный запас. Кроме того, на сокращения водного баланса оказывает воздействие и климатическое происшествие в виде глобального потепления. |