

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «ТОМСКВОДОКАНАЛ» НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Антонов М.В.

Томский политехнический университет, г. Томск

Научный руководитель: Сечин А.А., к.т.н., доцент отделения контроля и диагностики ТПУ

Предприятие «Томскводоканал» занимается эксплуатацией водопроводно-канализационной системы города Томска - осуществляет добычу, подготовку и реализацию питьевой воды, а также сбор и транспортировку на очистные сооружения сточных вод. Забор питьевой воды осуществляется из скважин на участке Обь-Томского междуречья.

Забор воды на данном участке уже более 40 лет обусловил образование воронки депрессии площадью до 840 км³ и глубиной до 10 метров [1].

Отмечается связь между развитием воронки депрессии и лесными пожарами, за период наблюдения с 2009 по 2017 год, в общей сложности на участке линии водозабора и воронки депрессии было зафиксировано более 200 очагов пожаров [2].

Распределение возгораний в данной области нелинейно и неравномерно, это обусловлено неоднородностью геоморфологического строения территории – различия в подверженности влиянию депрессионной воронки [3].

Список информационных источников

- 1 Попов В.К., Лукашевич Л.Д., Коробкин В.А., Золотарев В.В., Галямов Ю.Ю., Эколого-экономические аспекты эксплуатации подземных вод Обь-Томского междуречья. Томск: ТГАСУ, 2003. - 173 с.
- 2 Карта пожаров [Электронный ресурс]: Космоснимки – мониторинг природных пожаров. – режим доступа: <http://fires.ru/> 10.09.18
- 3 Дюкарев А.Г., Пологова Н.Н. Типология земель на основе структуры почвенного покрова как способ эколого-хозяйственной организации территории Обь-Томского междуречья // Вопросы географии Сибири. Томск: ТГУ, 2001. Вып. 24. 140-160 с