

Можно сделать вывод о том, что созданы все правовые и структурные условия для эффективной деятельности производства. Рассмотрены возможные отрицательные воздействия на окружающую среду со всех ее сторон и выяснено, что созданы все необходимые мероприятия для защиты окружающей среды от выбросов деревоперерабатывающего завода и возможных аварий на нем.

Но, данных объективного контроля герметичности используемых резервуаров водочистного оборудования, контроля (не реже 2 раз в год) очищаемых стоков и очищенных вод, определение углеводородов, взвешенных веществ и БПК_п зон возможного воздействия токсичных продуктов горения, использования микробиологических препаратов для очистки нефтезагрязненных грунтов и почв, объемом безвозвратных потерь воды в производственном цикле нет. Поэтому анализ влияния деятельности завода на окружающую природную среду является неполным и требует уточнения.

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кириллова К.В., Марков Д.С.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», Шуя,
e-mail: sgpu@mail.ru*

Большая часть территории Ивановской области лежит в междуречье Волги и Клязьмы. С каждым годом в регионе все сильнее актуализируются геоэкологические проблемы, связанные с эрозионными процессами на береговых склонах Горьковского водохранилища и других водотоков и водоемов. Эрозионные процессы охватывают 60% территории области и представлены как эрозионными подмывами берегов рек и водохранилищ при миандрировании, так и овражно-балочной сетью. Наиболее интенсивны они в Юрьеveckом, Пучежском, Кинешемском и Приволжском муниципальных районах, а также распространены по долинам рек Нерль, Увель, Теза, Лух и Клязьма. Наиболее интенсивно эрозионные процессы проявляются на изгибах русел рек, где, как правило, один берег высокий и крутой и подвержен разрушению, а противоположный берег пологий, низкий и заливной. Активизация эрозионных процессов наблюдается в основном весной и связана с таянием снега и весенним половодьем.

Наблюдения за переработкой берегов Горьковского водохранилища проводится со времени его создания в середине 20 века. При этом проводилось разномасштабное обследование, на основании которого организована режимная сеть участков, на которых процесс переработки

наиболее активный. В настоящее время проводится ежегодное дежурное обследование этих участков. В 2013-2014 годах нами было проведено исследование по изучению наиболее интенсивных эрозионных процессов в регионе, а также проведен геоинформационный анализ морфометрических параметров на наиболее эрозионноопасных участках с составлением тематических картосхем. Определено, что защитные сооружения, построенные при создании водохранилища, с каждым годом подвергаются разрушению. Поэтому в настоящее время требуется создание на многих участках новых гидротехнических сооружений, которые должны отвечать современным требованиям строительства.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «НОВО- ГОРКИНСКАЯ МАНУФАКТУРА»

Колбин Д.А., Новичков Д.В.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», Шуя,
e-mail: sgpu@mail.ru*

ООО «Ново-Горкинская мануфактура» специализируется на выпуске пряжи и ткани «Миткаль». Годовой объем выпускаемой продукции составляет: пряжа – 2000 тонн, ткани – 2200000 тыс.м.

На территории промплощадки предприятия расположены: прядильный корпус, ткацкий корпус, ОГМ, котельная, столярная мастерская, мазутное хозяйство, а так же административно-бытовые и складские помещения. Для ООО «Ново-Горкинская мануфактура» размер нормативной СЗЗ принят 50 м, для гаража – 100 м (Раздел 4.4. «Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли», Класс 4., п.3. «Предприятия по обслуживанию легковых, грузовых автомобилей с количеством постов не более 10»), для отопительной котельной – 50 м (Раздел 4.2. «Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива» п.4).

В результате исследования нами определено, что содержание Аммония, Нитритов, Фосфатов, Сульфатов, БПК-5 мгО₂/дм³, Нефтепродуктов, СПАВ анион в выбросах, превышают допустимый уровень ПДК в месте сброса и ниже по течению. Самое высокое превышение ПДК установлено у СПАВ анион (1,05 из допустимых 0,01), БПК-5 мгО₂/дм³ (200 из допустимых 2,0), Аммония (18,9 из допустимых 0,5 мг/мл³) и Сульфаты (206,2 из допустимых 100).

Из этого мы можем сделать вывод, что ООО «Ново-Горкинская мануфактура» оказывает большое негативное влияние на р. Увель. Данная проблема возникает из-за старых очистных сооружений и их неэффективной работы.