

водохозяйственный паспорт озера Миорского и получено разрешение на специальное водопользование для УП ЖКХ Миорского района сроком на 10 лет.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Водный кодекс: Закон Республики Беларусь от 30 апреля 2014. № 149-З в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.06.2019 N 201-З. – 48 с.
2. Положение о порядке выдачи разрешений на специальное водопользование, внесения в них изменений и (или) дополнений, продления срока, прекращения их действия и выдачи дубликатов: утв. Постановлением Совета Министров РБ №152 от 02 марта 2015 г. с изм. – 25 с.

УДК 504

## ТРЕБОВАНИЯ К ГРАФИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ Веществ в Атмосферный Воздух

**Кучеренок К.С.<sup>1</sup>, студ., Нижников А. В.<sup>2</sup>, Савенок В.Е.<sup>1</sup>, к.т.н., доц.**

<sup>1</sup>*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

<sup>2</sup>*ОАО «Природоохранный инжиниринг»,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Атмосферный воздух – компонент природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух – поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – комплекс мероприятий, выполняемых природопользователем, основными из которых являются: выявление, проверку и документальное подтверждение наличия, местоположения, количества, состояния источников выделения загрязняющих веществ (ЗВ) и источников выбросов; количественного и качественного состава выбросов ЗВ в атмосферный воздух. В феврале 2021г постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (Минприроды) Республики Беларусь от 19.02.2021 г. № 5 внесены изменения в инструкцию «О порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Целью работы была оценка новых требований к графическим материалам при инвентаризации выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух.

При инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферный воздух разрабатываются следующие графические материалы:

- карты-схемы расчетных приземных концентраций ЗВ;
- карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя;

- ситуационная карта-схема района расположения производственной площадки природопользователя.

Карты-схемы расчетных приземных концентраций ЗВ или групп суммации представляются для расчетной площадки размером 50 средневзвешенных высот источников выбросов от центра производственной площадки с привязкой к единой городской системе координат в масштабе, соответствующем стандартному ряду масштабов.

Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя выполняется в зависимости от геометрических размеров производственной площадки в масштабе 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 с использованием условных обозначений и должна содержать условно обозначенные: указания направлений сторон света; заданную систему координат; корпуса, здания и сооружения, стоянки транспортных средств, дороги, находящиеся на производственной площадке; границы производственной площадки; источники выбросов и их номера; границы неорганизованных источников выбросов (отвалов, площадок складирования сыпучих материалов и других).

Ситуационная карта-схема района расположения производственной площадки природопользователя в зависимости от площади объекта выполняется в масштабе 1:5000, 1:10000, 1:25000 и должна содержать условно обозначенные: указания направлений сторон света; заданную систему координат; дороги, стоянки транспортных средств, объекты тяготения мобильных источников выбросов, производственные площадки других природопользователей с указанием их названий и границ, а также границы жилой зоны с указанием школ, детских садов, медицинских учреждений, границы рекреационных зон, спортивных сооружений, садовых товариществ; границы санитарно-защитной зоны природопользователя согласно техническим нормативным правовым актам; границы зоны воздействия источников выбросов природопользователя.

По результатам проведенных исследований установлено, что новые требования к графическим материалам позволят более детально, качественно и наглядно проводить инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

УДК 677.022.63-036.675.001.76

## **ОБЛАГОРАЖИВАНИЕ ХЛОПКОВЫХ ВОЛОКОН С ПОЛИМЕРНЫМИ КОМПОЗИЦИЯМИ ПРИ ПРОЦЕССЕ ПРЯДЕНИЯ**

**Отенов И.А., маг., Рейимов А.Ф., докт., Ибодуллоев Б.Ш., докт.,  
Рафиков А. С., д.х.н., проф.**

*Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности.  
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

В настоящее время в технологии производства натуральных волокон имеются серьезные недостатки, негативно влияющие на качество натуральных волокон и изделий на их основе. Для защиты хлопкового волокна от различных вредных воздействий в