

– забезпечити суворе дотримання терміну відста-
вулової суміші у вторинному відстійнику не бл.
годин.



Лесик А.В., Сокол А.А., ст., *Бригада Е.В., к.т.н., доц.*

Харьковский национальный университет
строительства и архитектуры

ВЛИЯНИЕ КРОВЕЛЬНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СОСТАВ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА

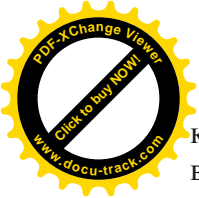
Важной составной частью крыши являются гидроизоляционные битумные кровельные материалы. До недавнего времени значительный объём занимали гидроизоляционные битумные кровельные материалы на картонной основе, например рубероид и толь.

Рубероид это гидроизоляционный рулонный материал из специального кровельного картона, пропитанного нефтяной смолой, обычно 3-4 слоя, верхний слой, присыпанный базальтовой крошкой. Толь материал подобный рубероиду. Его отличие от первого в технологии приготовления. Толь так же выполняется из кровельного картона, но пропитывается каменноугольным или сланцевым дёгтем, а верхний слой, присыпанный минеральной крошкой или песком. Поскольку в новых застройках чаще всего используют рубероид, поэтому для оценки воздействия загрязняющих факторов на поверхностный сток были рассмотрены смывы с рубероида и толи.

Цель данной работы - гидрохимический анализ модельного поверхностного стока. Объект исследования – модельный сток (смывы с рубероида и толи).

Гидрохимический анализ воды выполняли по стандартным методикам, рекомендованным нормативными документами Украины. В пробах воды определяли азотсодержащие соединения – азот аммонийный, нитритный и нитратный.

В результате анализа было обнаружено, что концентрация азота аммонийного в модельном поверхностном стоке превышает содержание этого соединения в атмосферных осадках в 2,5-4,5 раза. Нитриты и нитраты ни в модельном стоке, ни в атмосферных осадках обнаружены не были.



Результати досліджень свідчать про те, що кровельні рулонні гідроізоляційні матеріали мають суттєве вплив на склад поверхнового стекаючого з дахів будівель та споруд.

Шевченко В.О., ст., *Ніколенко Є.Я., д. мед. н., професор,
Шевченко О.О., к. мед. н., доцент*

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна

ПРОБЛЕМИ САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ БАСЕЙНУ РІКИ С. ДОНЕЦЬ У МЕЖАХ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Харківська область має один з найбільш розвинених в Україні водогосподарських комплексів, який включає водозабезпечення населення, промисловості, комунальних та сільськогосподарських підприємств, теплових електростанцій, зрошувального землеробства, рибного господарства. Тому водогосподарські, санітарні та екологічні проблеми у цьому регіоні набули не тільки регіонального, але й загальнодержавного значення.

У зв'язку з цим нами проведено оцінку санітарно-екологічного стану басейну ріки С. Донець, як джерела питного водопостачання населення, у межах Харківської області, оскільки забезпечення населення області якісною питною водою є однією з найважливіших проблем, від розв'язання якої залежить збереження здоров'я, поліпшення умов діяльності і підвищення рівня життя населення.

На підставі визначення санітарного та екологічного стану і ступеню забрудненості вод басейну ріки С. Донець в межах Харківської області за багаторічними даними нами встановлено, що основними джерелами забруднення водних об'єктів басейну ріки С. Донець в межах Харківської області є стічні води 104 підприємств різних галузей народного господарства, зокрема, промисловості – 70,76 млн. м³, комунального господарства – 235,20 млн. м³, сільського господарства – 2,87 млн. м³, що від загального скиду по басейну відповідно складає 22,8 %; 75,9 %; 1,0 %. Потенційним джерелом забруднення басейну ріки С. Донець є також очисні споруди