



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI**

***“SUV VA INSON SALOMATLIGI”
talabalar ilmiy-amaliy anjumani***

***Научно-практическая конференция студентов
“ВОДА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА”***



TOSHKENT – 2023

яркости экранов мониторов не выявили отклонений от нормативов (не менее 35 кд/см²).

Выводы. Результаты исследований условий труда на рабочих местах выявили несоответствие действующим нормативным значениям: по показателям переменного электрического поля (от 5 Гц до 2 кГц) на 45%; по освещённости - на 31,8%; по значениям уровней шума - на 63,6% рабочих мест. Превышение уровней шума связано с коммуникацией сотрудников между собой в процессе осуществления рабочих функций и переговорами по телефонной связи. Недостаточность освещённости на рабочих местах, по нашему мнению, связана с расположением рабочих мест относительно светильников общего освещения и с фактором «выгорания» светильников на основе светодиодных сборок (постепенное падение светового потока при долгой службе осветительного прибора).

Применение организационных и инженерно-технических мероприятий для оптимизации условий труда будет способствовать сохранению здоровья работников и снизит риск развития профессиональных заболеваний для данной категории лиц.

ХАРАКТЕРИСТИКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

**Курбанова Ш.И., к.м.н., доцент кафедры Коммунальной гигиены и
гигиены труда ТМА**

**Баратова И.А., студентка 3-курса медико-профилактического
факультета и общественного здоровья ТМА**

Охрана водных ресурсов от загрязнения, улучшения качества поверхностных и подземных вод является одной из главных задач политики государства в водном секторе. Наиболее высокий уровень минерализации и загрязнения наблюдается в среднем и нижнем течении основных рек, что представляет серьёзную угрозу для здоровья населения и сохранения среды обитания.

Качественный состав воды рек, расположенных в зоне формирования сток, складывается от загрязнений от выноса горных пород, слагающих русла рек и стоков, образующихся в результате хозяйственной деятельности человека.

Для интегральной оценки качества вод в Узбекистане используется индекс загрязнённости (ИЗВ), вычисляемая как среднеарифметическое число из величин в долях ПДК шести гидрохимических показателей (содержание растворённого кислорода, биологической потребности в кислороде четырёх загрязняющих веществ, имеющих самые высокие концентрации по отношению к норме).

Загрязнение водных ресурсов антропогенного происхождения можно идентифицировать следующим образом:

- загрязнение в результате сельскохозяйственной деятельности;
- загрязнение в результате промышленной деятельности;

Источники бытового загрязнения в городских и сельских районах.

Результаты мониторинга поверхностных вод и анализ имеющийся информации свидетельствует, что большинство водотоков республики в соответствии с принятой классификации по индексу загрязнённости относится 3 классу умеренно загрязнённых вод.

Локальное ухудшение качества воды водотоков наблюдается в районах сосредоточения крупных промышленных объектов. Так, для загрязнённых водотоков канал Салар, характерным заметным превышением ПДК по меди, NO₂, NH₄, БПК₅ и фенолом, в которых качество воды соответствует ИЗВ-3,7, IV классу загрязнённых и грязных вод.

В ряде административных территорий имеет место высокий уровень как химического, так и микробиологического загрязнения водоёмов, что является результатом сброса в поверхностные водоёмы не очищённых сточных вод. Так, высокий уровень загрязнения водотоков по химическим показателем наблюдается в Бухарской (27,2%), Кашкадарьинской (64,3%), Сурхандарьинской (34,5%) областях, в Республике Каракалпакстан (45,5%) и в г. Ташкенте (42,2%). Более благоприятной по качеству воды по показателям наблюдается в Джизакской (3,8%), Самаркандской (5,8%), Сырдарьинской (0,5%) и Ташкентской (4,4%) областях.

Оценка бактериологического загрязнения воды в поверхностных водотоках, показало, что по отдельным территориям республики наблюдается высокий уровень загрязнения воды по микробиологическим показателям, как , например, в г.Ташкенте (27,7%), Бухарской (27,6%), Кашкадарьинской (13,0%), Навоийской (14,4%), Сырдарьинской (17,4%) областях и Республике Каракалпакстан (35,0%).

СУВНИНГ ИФЛОСЛАНИШИ ИНСОН ОРГАНИЗМГА САЛБИЙ ТАЪСИРИ

Мирзакаримова М. А., Сагдуллаева Б.О.

Санитария гигиена ва касб касалликлари илмий-тадқиқот институти

Мамлакат ижтимоий-иқтисодий ривожланишининг ҳозирги босқичида аҳолининг санитария-эпидемиологик фаровонлигини таъминлаш мақсадида атроф-муҳитнинг зарарли ва хавфли омиллари таъсирида аҳоли саломатлиги учун хавфни баҳолаш бўйича янги тиббий ва профилактик илмий асосланган ёндашувларни ишлаб чиқиш зарур ҳисобланади.

Сув атроф-муҳитнинг асосий таркибий қисмидир ва шунинг учун ер юзидаги ҳаёт ва соғлиқ учун зарур бўлган энг алмаштириб бўлмайдиган табиий ресурсдир. Бироқ, Жаҳон Соғлиқни сақлаш ташкилоти дунё бўйлаб бир миллиарддан ортиқ одам хавфсиз ичимлик сувидан фойдаланиш имкониятига эга эмаслигини қайд этди. Шу билан бирга, сув муҳити сув

<i>Искандарова Ш.Т., Хасанова М.И., Усманов И.А.</i>	21
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ – ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СИСТЕМНЫХ АДМИНИСТРАТОРОВ, ЗАНЯТЫХ В РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКОЙ	
<i>Красавин А.Н., Ташпулатова Г.А.</i>	23
ХАРАКТЕРИСТИКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД	
<i>Курбанова Ш.И., Баратова И.А.</i>	25
СУВНИНГ ИФЛОСЛАНИШИ ИНСОН ОРГАНИЗМГА САЛБИЙ ТАЪСИРИ	
<i>Мирзакаримова М.А., Сагдуллаева Б.О.</i>	26
СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ УРГЕНЧЕСКОГО РАЙОНА	
<i>Ниязметов М.А., Султанов Б.Б., Куранбоев С.Б.</i>	27
БОЗ-СУ КАНАЛИНИНГ ЭКОЛОГО ГИГИЕНИК ХОЛАТИНИ БАҲОЛАШ НАТИЖАЛАРИ	
<i>Саломова Ф.И., Шерқўзиева Г.Ф., Искандаров А.Б., Урманова Л.Ж.</i>	34
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>Саломова Ф.И., Шерқўзиева Г.Ф., Урманова Л.Ж.</i>	36
ЧИҚИНДИ СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ АЭРАЦИЯ СТАНЦИЯСИДА ИШЧИЛАРНИНГ МЕҲНАТ ШАРОИТЛАРИНИ СИНФИНИ АНИҚЛАШ	
<i>Самигова Н.Р., Курбанова Ш.И., Рахимова Р.О.</i>	38
СУЗИШ ҲАВЗАЛАРИ ҲАВОСИ ТАРКИБИДАГИ ЗАРАРЛИ МОДДАЛАР МИҚДОРНИ ГИГИЕНИК БАҲОЛАШ	
<i>Тиллаева Ш.О.</i>	39
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ВИБРООПАСНЫХ ПРОФЕССИЙ ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
<i>Фатхуллаев Ш.Ш., Ҳамракулова М.А., Кенжаев С.М.</i>	40
АҲОЛИ ТУРАР-ЖОЙ ҲУДУДЛАРИДА АЛОҲИДА ҲАВО ОЛИБ КЕТУВЧИ ВЕНТИЛЯЦИЯ ҚУРИЛМАЛАРИНИНГ ЗАРАРЛИ ШОВҚИН ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ ВА ГИГИЕНИК БАҲО БЕРИШ	
<i>Халмуратов Б.З., Ташпулатова Г.А., Красавин А.Н.</i>	42
ВЛИЯНИЕ НЕФТЯНОГО ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>Хацкая С.В.</i>	44
СУВ МАНБАЛАРИ ВА УНИНГ СИФАТИГА ҚЎЙИЛАДИГАН ГИГИЕНИК ТАЛАБЛАР	
<i>Юсупхўжаева А.М., Ибрагимов А.С.</i>	45
ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ МЕСТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЕ	