



**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

том числе «Сохибкор», «Сарбозор», «Беклар». По результатам анализа воды, взятой из районных сходов граждан (МФГ) «Турон», «Тошкуприк», «Тепяхоргон», «Нарпай», «Узбеккент», «Дустлик», «Мустакилик» и «Узбекистан», установлено следующее: «Сохибкор» общее количество отобранных проб 6, из них 1 16,7%, общее количество проб «Сарбозор» 8, из них 2 25,0%, общее количество проб, взятых из «Узбекистан», составляет 2 100,0% из них не соответствовали гигиеническим нормативам.

Численность населения, обеспеченного питьевой водой, составляет 56,4 %, транспортом 39,2 %, колодезной водой обеспечено 4,4 %. Мы ретроспективно проанализировали результаты лабораторных испытаний качества питьевого водоснабжения селитебных территорий за 2018-2020 годы и получили следующую информацию: наибольшее количество проб питьевой воды, не соответствующих гигиеническим требованиям, выявлено по результатам 6 месяца 2018 и 2022 гг., т.е. 13,1 % Из полученных проб пробы, не соответствующие минимальным гигиеническим требованиям, были установлены в 2020 г. и составили 3,5 %. Анализ результатов лабораторного исследования проб, отобранных из водоисточников за годы наблюдений, показал, что наибольшее количество негигиеничных проб было взято в 2019 г., 16,6%, а наименьшее – в 6 2020, 2021 и 2022 гг. изготовлены пробы, все отобранные пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Выводы. По результатам лабораторного исследования проб, отобранных из децентрализованных источников воды, установлено следующее: наибольшее количество негигиеничных проб взято в 6-м месяце 2022 года, что составляет 11,6%, а наименьшее количество негигиеничных проб взято в 2018 году, в котором 5,5% всех проб не соответствовали гигиеническим нормативам.

**ЧИҚИНДИ СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ АЭРАЦИЯ СТАНЦИЯСИДА
ИШЧИЛАРНИНГ МЕХНАТ ШАРОИТЛАРИНИ СИНФИНИ
АНИҚЛАШ**

**Самигова Н.Р., ТТА Коммунал ва мехнат гигиенаси кафедраси
доценти, т.ф.н.**

**Курбанова Ш.И., ТТА Коммунал ва мехнат гигиенаси кафедраси
доценти, т.ф.н.**

**Рахимова Р.О., ТТА Тиббий профилактика ва жамоат саломатлиги
факултети 4-курс талабаси**

Чиқинди сувларни тозалаш аэрация станцияси ҳосил бўлган чиқинди сувларни механик ва биологик зарарсизлантириш билан шуғулланади. Тозалаш иншоатларига аэротенк, панжара, радиал тиндиргичлар, ил айлана тиндиргичлар, қум тиндиргичлар киради. Текширув мақсади, ишлаб чиқариш жараёнида зарарли ва ҳавфли омилларига гигиеник баҳо бериш, мехнат шароитларига асосан ишнинг оғирлиги ва кескинлиги бўйича синфини аниқлаш.

Аэрация станцияси ишчиларида физиологик кўрсаткичлар меҳнатнинг оғирлиги, ишчиларнинг иш куни давомида энергия сарфи, иш ҳолати, иш куни давомида қанча масофа босиши, қўл-панжа ва бармоқларнинг стереотип ҳаракатлар сони орқали баҳоланди. Бунда хронометраж кузатув усулларида ҳам фойдаланилди. Ишнинг кескинлиги эса, бажарилаётган ишнинг аниқлигига, қабул қилинаётган сигналларнинг зичлигига, кўз ёрдамида бажарилаётган ишнинг даражасига ва операцияларнинг бир хилда бўлишига боғлиқдир. Олинган натижалар “Ишлаб чиқариш муҳитидаги зарарли ва ҳавфли кўрсаткичлар, меҳнат жараёнининг оғирлиги ва кескинлиги” 0141-03-сонли ЎзРес СанҚваМ га асосан баҳоланди.

Чиқинди сувларни тозалаш иншоатларида турли хилдаги касбий гуруҳлар фаолият юритада, шу гуруҳда асосий касблардаги ишловчилар зарарли ва ҳавфли омиллар билан бевосита мулоқотда бўладилар. Улар аэрация станциясида қувурларни таъмирлаш, бир-бирига улаш, пайвандлаш каби ишларни бажарадилар. Ишчиларнинг иши энергия сарфи бўйича 2 “б” тоифасига киради. Иш жараёнида ишчилар оғирлиги 40 кг гача бўлган юкларни кўтаради ва кўзғатади, иш куни давомида гавданинг 120 мартагача гавданинг 30⁰ гача эгилишига доир ҳаракатлар қилади, 4,2% да мажбурий иш ҳолатида бўлади. Иш жараёнининг оғирлиги ва кескинлиги иш сменасининг 75% гача вақтида диққат – эътиборни асосий ишга қаратилганлиги, асосий ишнинг сифатига бўлган жавобгарлик ҳиссиёти; йўл қўйиладиган хатолик пайвандланадиган чокнинг яроқсизлигига сабаб бўлиши, йўриқнома бўйича мураккаб вазифаларни ҳал этилиши, амалдаги параметрларни намуналлар билан таққослаш; топшириқларни бажарилишини назорат қилиш ва текшириш; иш операцияларининг монотонлигига боғлиқдир. Бу касбдаги ишловчиларни турли хил иш операцияларини бажаришга кетган вақтларини ўрганиш натижасида газпайвандчиларнинг асосий ишга умумий иш вақтининг 80% ни жалб қилади.

Шундай қилиб, юқорида кўрсатилган текширув натижаларига асосан асосий касбда ишловчи ишларнинг меҳнат шароити “Ишлаб чиқариш муҳитидаги зарарли ва ҳавфли кўрсаткичлар, меҳнат жараёнининг оғирлиги ва кескинлиги” 0141-03-сонли ЎзРес СанҚваМга мувофиқ 3-синф, 2-3-даражаларига таалуқлидир (3.2-3.3).

**СУЗИШ ҲАВЗАЛАРИ ҲАВОСИ ТАРКИБИДАГИ ЗАРАРЛИ
МОДДАЛАР МИҚДОРINI ГИГИЕНИК БАҲОЛАШ**
**Тиллаева Ш.О., Санитария, гигиена ва касб касалликлари илмий-
тадқиқот институти таянч докторанти**

Ёпиқ турдаги сузиш ҳавзаларида фаолият олиб бораётган ходимлар ва сузувчилар 2 соат ва ундан ортиқ вақт давомида ўша ерда бўладилар, бу ҳудуд улар учун доимий иш жойи деб қабул қилинади. Доимий иш жойи деб - иш кунинг 50% ёки 2 соатдан кам бўлмаган вақти ўтадиган жойга айтилади. Агар

<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	