**Типовая программа лабораторно-инструментальных исследований в рамках производственного контроля**

**на предприятиях коммунально-бытового назначения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта производственного контроля | Объект исследования и (или) исследуемый материал | Определяемые показатели | Периодичность производственного контроля | Нормативная, нормативно-техническая и методическая документация, регламентирующая проведение исследований, испытаний и т.п. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Бассейны, бани и сауны с бассейнами | Лабораторный контроль за качеством воды в ванне бассейне (не менее чем в 2 точках: поверхностный слой толщиной 0,5-1,0 см и на глубине 25-30 см от поверхности зеркала воды) | - Органолептические показатели - (мутность, цветность, запах);  - Остаточное содержание обеззараживающих регентов (хлор, бром, озон);  - Основные микробиологические показатели (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги и золотистый стафилококк);  - Паразитологические;  - Содержание хлороформа  (при хлорировании)  Содержание формальдегида  (при озонировании). | 1 раз в сутки  каждые 4 часа  2 раза в месяц  1 раз в квартал  1 раз в месяц  1 раз в месяц | СанПиН 2.1.2.1188-03 |
| Лабораторный контроль за параметрами микроклимата и освещенности | Параметры микроклимата  - температура воздуха в зале ванны бассейна  - температура воздуха в остальных помещениях  - уровни искусственной освещенности | 1 раз в сутки  2 раза в год  1 раз в год | СанПиН 2.1.2.1188-03 |
| Лабораторный контроль эффективности текущей уборки и дезинфекции помещений | Смывы с оборудования и инвентаря (наличие ОКБ, яйца гельминтов) | 1 раз в квартал | СанПиН 2.1.2.1188-03 |
| 2 | Аквапарки | Лабораторный контроль за качеством воды в ванне бассейне (не менее чем в 2 точках: в мелкой и глубокой частях на глубине 20-30 см от поверхности воды | -Органолептические показатели - (мутность, цветность, запах)  - температура воды в чаше бассейна  - Остаточное содержание обеззараживающих регентов (хлор, бром, озон)  - Основные микробиологические показатели (ОМЧ, ОКБ, ТКБ, колифаги, золотистый стафилококк)  - Микробиологические и паразитологические исследования (возбудители кишечных инфекций, синегнойная палочка, цисты лямблий, яйца и личинки гельминтов, легионелла)  - Содержание хлороформа  (при хлорировании), формальдегида  (при озонировании), перманганатная окисляемость | 1 раз в сутки  1 раз в сутки  Перед началом работы и каждые 4 часа  1 раз в неделю  При неудовлетворительных анализах на ОМЧ, ОКБ и/или ТКБ  1 раз в месяц | СанПиН 2.1.2.1331-03 |
| Лабораторный контроль за параметрами микроклимата и освещенности | Параметры микроклимата  - температура воздуха и относительная влажность в зале ванны бассейна  - температура воздуха в остальных помещениях | 1 раз в сутки  2 раза в год | СанПиН 2.1.2.1331-03 |
| Лабораторный контроль эффективности текущей уборки и дезинфекции помещений | Смывы с оборудования и инвентаря (наличие ОКБ, стафилококк, яйца гельминтов) | 1 раз в квартал | СанПиН 2.1.2.1331-03 |
| Лабораторный контроль воздуха водной зоны | Содержание хлороформа и хлора | При концентрации хлороформа в воде более 0,2 мг/л | СанПиН 2.1.2.1331-03 |
|  | \* - освещенность поверхности воды и уровни звука – перед открытием аквапарка и после ремонта/замены осветительного, вентиляционного оборудования и т.п. |  |  |
| 3 | Салоны красоты (кабинеты педикюра-маникюра, кабинеты косметики и косметологии) | Лабораторный контроль за качеством воздушной среды закрытых помещений | - Пробы воздуха на бактериальную обсеменность (кабинеты педикюра, маникюра, косметические и косметологические);  - Содержание вредных химических веществ в соответствии с перечнем химических материалов, составов, используемых для химической завивки и окраски волос, маникюра; | 1 раз в квартал  1 раз в квартал | СанПиН 2.1.2.1199-03 |
| Лабораторный контроль за параметрами микроклимата и освещенности | - Освещенность рабочих мест;  - Параметры микроклимата производственных помещений – скорость движения воздуха;  - Параметры микроклимата производственных помещений, температура, влажность; | - при вводе объекта в эксплуатацию и при изменении схемы освещения (размещение и количество осветительных приборов)  - при вводе объекта в эксплуатацию, при проведении пуско-наладочных и профилактических работ в системе механической вентиляции и кондиционирования  - 1 раз в неделю | СанПиН 2.1.2.1199-03 |
| Лабораторный контроль качества обработки инструментария для маникюра, педикюра и косметологии | - контроль качества дезинфекции  - контроль качества предстерилизационной очистки;  - контроль качества стерилизации | 1 раз в месяц  1 раз в месяц  1 раз в месяц | СанПиН 2.1.2.1199-03 |
| 4 | Прачечные и химчистки | Лабораторный контроль за качеством воздушной среды производственных помещений | Содержание вредных химических веществ в соответствии с перечнем химических материалов, составов, используемых для химической чистки и стирки | 1 раз в квартал | СП от 16.06.1972 г. № 979-72,  СП 2.2.1289-03 |
| Лабораторный контроль освещенности рабочих мест | Освещенность рабочих мест; | при вводе объекта в эксплуатацию и при изменении схемы освещения (размещение и количество осветительных приборов) | СП от 16.06.1972 г. № 979-72,  СП 2.2.1289-03 |
| Лабораторный контроль за параметрами микроклимата | - Параметры микроклимата производственных помещений – скорость движения воздуха;  - Параметры микроклимата производственных помещений, температура, влажность | - при вводе объекта в эксплуатацию, при проведении пуско-наладочных и профилактических работ в системе механической вентиляции и кондиционирования;  - 1 раз в неделю | СП от 16.06.1972 г. № 979-72,  СП 2.2.1289-03 |
| 5 | Зоны рекреации | Лабораторный контроль за качеством почвы на спортивных, игровых, детских площадках, прибрежных зонах (пляж) | - Санитарно-химические исследования (тяжелые металлы, мышьяк, нефтепродукты, бенз(а)пирен, пестициды);  - Микробиологические показатели (индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы);  - Паразитологические и энтомологические показатели (яйца гельминтов, личинки и куколки мух) | - при открытии сезона, замене песка  - при открытии сезона, замене песка, ежемесячно в период проведения летней оздоровительной компании;  - при открытии сезона, замене песка, ежемесячно в период проведения летней оздоровительной компании | СанПиН 2.1.7.1287-03 |
| Лабораторный контроль за качеством воды поверхностных водоемов в зоне купания | Органолептические, санитарно-химические, микробиологические показатели определяются в соответствии с обязательным приложением № 1 СанПиН 2.1.5.980-00 | - при открытии сезона, ежемесячно в период проведения летней оздоровительной компании | СанПиН 2.1.5.980-00 |
| 6 | Очистные сооружения хозяйственно-бытовой канализации | Лабораторный контроль за качеством сточных вод при выпуске в водоем в черте населенного пункта | Органолептические, санитарно-химические, микробиологические показатели определяются в соответствии с обязательным приложением № 1 СанПиН 2.1.5.980-00 | ежеквартально | СанПиН 2.1.5.980-00 |
| Лабораторный контроль за качеством воды водоема выше и ниже места сброса при выпуске в водоем вне населенного пункта | Органолептические, санитарно-химические, микробиологические показатели определяются в соответствии с обязательным приложением № 1 СанПиН 2.1.5.980-00 | ежеквартально | СанПиН 2.1.5.980-00 |
| Лабораторный контроль за качеством сточных вод при выпуске в водоем вне населенного пункта | Органолептические, санитарно-химические, микробиологические показатели определяются в соответствии с утвержденным НДС | ежеквартально | НДС |
| Лабораторный контроль за качеством почвы при сбросе сточных вод с очистных сооружений на почву | Органолептические, санитарно-химические, микробиологические показатели определяются в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 | ежеквартально | СанПиН 2.1.7.1287-03 |
| Санитарно-защитная зона Факторы окружающей среды | Лабораторные и инструментальные исследования:  - атмосферный воздух (химические показатели);  - шум. | Объемы и периодичность устанавливается проектом организации санитарно-защитной зоны | Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,  СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |

**Объекты водоснабжения** требуют разработки программ лабораторных исследований в рамках производственного контроля с выбором показателей, характеризующих химический состав питьевой воды, ее региональные особенности, проводится в каждом конкретном случае.

**Полигоны ТБО** требуют разработки программ лабораторно-инструментальных исследований в рамках производственного контроля с определением показателей контроля состояния окружающей среды и кратности в каждом конкретном случае в зависимости от местных условий.

При размещении объектов коммунально-бытового назначения в жилых домах (встроено-пристроенных помещениях) необходимо проведение замеров уровней шума при вводе в эксплуатацию технологического оборудования, после проведения ремонтных и наладочных работ, далее 1 раз в год.

Качество питьевой воды на объектах коммунально-бытового назначения контролируется на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 индивидуальными предпринимателями и юридическим лицами при вводе в эксплуатацию, после реконструкции, модернизации внутренней водопроводной сети.

**При аттестации рабочих мест** (каждые 5 лет) и далее при проведении реконструкций и модернизаций технологических процессов оцениваются параметры условий труда на рабочем месте (в рабочей зоне) по следующим показателям: содержание пыли, аэрозолей и других загрязняющих воздух рабочей зоны веществ (при наличии источников); физические факторы (микроклимат: температура; влажность воздуха; скорость движения воздуха; тепловое излучение; освещенность; температура рабочих поверхностей; шум, вибрация; электромагнитные излучения; физиологоэргономические исследования на основании требований СП 1.1.1058-01, СП 1.1.3193-07, Постановление Минтруда № 12 от 14.03.97, Р 2.2.2006-05.

Примечание: представленный план минимальных лабораторно-инструментальных исследований является одним из разделов программы производственного контроля, разрабатываемой юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем в соответствии с требованиями технических регламентов, государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов и других нормативных правовых актов.