

## СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОГО НА ТЕРРИТОРИИ НОВОКУЗНЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ЗСО	– зона санитарной охраны
ООО	– общество с ограниченной ответственностью
РФ	– Российская Федерация
ТО	– Территориальный отдел
УГМС	– управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
ФБУЗ	– Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
ФГБУ ЦАС	– Федеральное государственное бюджетное учреждение центр агрохимической службы
ФЗ	– Федеральный Закон
ЦГМС	– центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

В соответствии со ст. 63 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», государственный экологический мониторинг осуществляется федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией, установленной законодательством Российской Федерации. Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) включает в себя подсистемы, в том числе:

- государственный мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды;
- государственный мониторинг атмосферного воздуха;
- государственный мониторинг радиационной обстановки на территории Российской Федерации;
- государственный мониторинг земель: мониторинг использования земель и мониторинг состояния земель;
- государственный мониторинг объектов животного мира;
- государственный лесопатологический мониторинг;
- государственный мониторинг воспроизводства лесов;
- государственный мониторинг состояния недр: подсистема мониторинга подземных вод; подсистема мониторинга опасных экзогенных геологических процессов; подсистема мониторинга месторождений твердых полезных ископаемых;
- государственный мониторинг водных объектов;
- государственный мониторинг водных биологических ресурсов;
- государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания.

В соответствии с п. 2 ст. 45 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» [1], социально-гигиенический мониторинг проводится органами, уполномоченными осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Социально-гигиенический мониторинг представляет собой государственную систему наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания человека.

В целях ведения мониторинга используются данные осуществляемых федеральными органами исполнительной власти наблюдений (Положение о проведении социально-гигиенического мониторинга (утв. постановлением Правительства РФ от 2 февраля 2006 г. № 60) [2]):

- а) за состоянием здоровья населения;
- б) за факторами среды обитания человека, включая:
  - биологические (вирусные, бактериальные, паразитарные);
  - химические, в том числе источники антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
  - физические (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловое, ионизирующее, неионизирующее и иные излучения);
  - социальные (структура и качество питания, безопасность пищевых продуктов, водоснабжение, условия быта, труда и отдыха);
  - природно-климатические факторы, в том числе источники антропогенного воздействия на окружающую природную среду.

В Таблице 1 приведена информация о ведении государственного экологического и социально-гигиенического мониторинга на территории Новокузнецкого района. Информация объединена по видам мониторинга, с разбивкой по компонентам окружающей среды.

Таблица 1

**Сведения о ведении государственного экологического и социально-гигиенического мониторинга на территории Новокузнецкого муниципального района**

Вид государственного мониторинга	Государственный орган, организация	Показатели	Контрольные точки, количество проб (по данным на 2015 год), периодичность проведения исследований	Источник получения информации о результатах мониторинга
Государственный мониторинг атмосферного воздуха	Новокузнецкая гидрометобсерватория Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	-	Отсутствуют стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории Новокузнецкого района	-
	ТО Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе  Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе	Концентрации загрязняющих веществ (информация о перечне веществ отсутствует)  Цель: исследования по влиянию промышленных предприятий на загрязнение атмосферного воздуха в прилегающих к ним населённых пунктах	Информация о количестве и расположению пунктов отбора проб отсутствует. 1188 проб атмосферного воздуха Периодичность: ежегодно  Основными загрязнителями атмосферного воздуха Новокузнецкого района являются угледобывающие предприятия, а так же муниципальные котельные.	В обобщенном виде – доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе» [3].  Информация о расположении контрольных пунктов представлена в Программе социально-гигиенического мониторинга.
Государственный мониторинг радиационной обстановки	Новокузнецкая гидрометобсерватория Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	-	На территории Новокузнецкого района наблюдения за радиационной обстановкой не проводятся, равно как и наблюдения за состоянием загрязнения снежного покрова и почв	-

## Продолжение таблицы 1

Вид государственного мониторинга	Государственный орган, организация	Показатели	Контрольные точки, количество проб (по данным на 2015 год), периодичность проведения исследований	Источник получения информации о результатах мониторинга
Государственный мониторинг радиационной обстановки (продолжение)	ТО Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе  Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе	1. Гамма-фон 2. Удельная активность радионуклидов в пищевых продуктах	1. Информация отсутствует 2. Три пробы пищевых продуктов (овощи, грибы)  Периодичность: ежегодно	В обобщенном виде – доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе» [3].
Государственный мониторинг земель	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Кемеровской области (Управление Росреестра по Кемеровской области), отдел по Новокузнецкому району	Мониторинг использования земель: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ общая площадь земель соответствующей категории;</li> <li>▪ общая площадь земельных участков, имеющих соответствующий вид разрешенного использования и др.</li> </ul> Мониторинг состояния земель: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ количественные показатели состояния земель;</li> <li>▪ качественные показатели состояния земель (с указанием степени развития негативного процесса)</li> </ul> Площадь нарушенных земель Новокузнецкого района по состоянию на 31.12.2015 г. составляет 12,740 тыс. га.	Все земли, за исключением земель сельскохозяйственного назначения  Периодичность: ежегодно	Материалы Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области – раздел по Новокузнецкому району в рамках подготовки Доклада «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области» [4].

## Продолжение таблицы 1

Вид государственного мониторинга	Государственный орган, организация	Показатели	Контрольные точки, количество проб (по данным на 2015 год), периодичность проведения исследований	Источник получения информации о результатах мониторинга
Государственный мониторинг земель (продолжение)	Управление Россельхознадзора по Республикам Хакасия и Тыва и Кемеровской области ФГБУ ЦАС «Кемеровский»	Агрохимические и эколого-токсикологические обследования земель сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения. Реперный участок (информация по расположению отсутствует). Последнее комплексное исследование земель Новокузнецкого района было проведено в 1997 году. Исследования по реперному участку проводились в период с 1995 по 2010 годы. Периодичность: в соответствии с государственным заказом	По запросу в рамках соглашения о взаимодействии органов государственной власти с органами местного самоуправления.  В обобщенном виде – Доклад «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области» Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области [5].
	ТО Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе	1. Санитарно-химические (в т.ч. тяжелые металлы, свинец, кадмий, ртуть, бензапирен) 2. Микробиологические 3. Паразитологические 4. Контроль на наличие пестицидов	1, 2, 3. Информация по количеству проб и расположению площадок отбора почв отсутствует. Почва отбирается: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ в местах производства растениеводческой продукции;</li> <li>▪ в селитебной зоне;</li> <li>▪ в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей,</li> <li>▪ в местах применения пестицидов и минеральных удобрений;</li> <li>▪ ЗСО источников водоснабжения.</li> </ul> 4. Две пробы почв на пестициды	В обобщенном виде – доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе» [3].  Информация о расположении контрольных пунктов представлена в Программе социально-гигиенического мониторинга.

## Продолжение таблицы 1

Вид государственного мониторинга	Государственный орган, организация	Показатели	Контрольные точки, количество проб (по данным на 2015 год), периодичность проведения исследований	Источник получения информации о результатах мониторинга
Государственный мониторинг объектов животного мира  Государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания	Департамент по охране животного мира Кемеровской области	Учет численности видов охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий	Периодичность: ежегодно	Доклад «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области» Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области [5].  Актуальную информацию можно получить на основании запроса
Государственный лесопатологический мониторинг  Государственный мониторинг воспроизводства лесов	Департамент лесного комплекса Кемеровской области	Информация о состоянии лесов: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ наличие ослабленных, поврежденных и погибших лесных участков;</li> <li>▪ наличие лесных участков, на которых рекомендуются мероприятия по защите лесов;</li> <li>▪ наличие очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам</li> </ul> Участки леса, на которых происходят процессы естественного зарастивания, осуществляются или осуществлены мероприятия по лесовосстановлению, уход за лесами и др.	Периодичность наземных наблюдений лесопатологического мониторинга: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ зона сильной лесопатологической угрозы – 1 раз в 2 года;</li> <li>▪ зона средней лесопатологической угрозы – 1 раз в 3 года;</li> <li>▪ зона слабой лесопатологической угрозы – не реже 1 раза в 5 лет.</li> </ul> Дистанционные наблюдения: постоянно.  Мониторинг воспроизводства лесов: ежегодно.	В обобщенном виде – Доклад «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области» Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области [5].  Актуальную информацию можно получить на основании запросов в Новокузнецкое, Мысковское и Кузедеевское лесничества.

Продолжение таблицы 1

Вид государственного мониторинга	Государственный орган, организация	Показатели	Контрольные точки, количество проб (по данным на 2015 год), периодичность проведения исследований	Источник получения информации о результатах мониторинга
Государственный мониторинг водных объектов	Новокузнецкая гидрометобсерватория Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ	<p><u>р. Томь:</u> пункт наблюдения – г. Новокузнецк:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ створ выше г.Новокузнецка, 606 км от устья – 12 отборов в год, 42 ингредиента;</li> <li>▪ створ ниже г. Новокузнецка, п. Славино, 542 км от устья – 12 отборов в год, 42 ингредиента.</li> </ul> <p><u>р. Кондома</u> пункт наблюдения – г. Осинники</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6 км выше а/м моста, п. Малышев Лог, 46 км от устья – 7 отборов в год, 36 ингредиентов;</li> <li>▪ 0,5 км выше с.Куртуково, 21 км от устья – 7 отборов в год, 36 ингредиентов.</li> </ul> <p><u>р. Средняя Терсь</u> пункт наблюдения – п. Мутный</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ в черте п. Мутный, 19 км от устья – 7 отборов в год, 36 ингредиентов.</li> </ul> <p><u>р. Ускат</u> пункт наблюдения – с.Красулино</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ в черте с. Красулино, 21 км от устья – 7 отборов в год, 36 ингредиентов.</li> </ul>	<p>В обобщенном виде – «Ежегодник качества поверхностных вод и эффективности проведения водоохранных мероприятий ...».</p> <p>Результаты исследований – на основании запроса</p>

## Продолжение таблицы 1

Вид государственного мониторинга	Государственный орган, организация	Показатели	Контрольные точки, количество проб (по данным на 2015 год), периодичность проведения исследований	Источник получения информации о результатах мониторинга
	ТО Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе  Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе	Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения: 1. санитарно-химические; 2. микробиологические; 3. паразитологические показатели.  Приоритетные показатели загрязнения – мутность, жесткость, магний, железо общее, марганец и аммонийные соли.	Источники централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, водопроводы, распределительные сети: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 153 подземных скважин;</li> <li>▪ 85 самостоятельных централизованных водопроводов;</li> <li>▪ сети (общая протяженность в Новокузнецком - 298,8 км);</li> <li>▪ 4 родника общего пользования, расположенные в районе п. Куртуково, п. Кузедеево, п. Костенково, с. Сосновка (в 2015 году исследования не проводились).</li> </ul> Периодичность: ежегодно.	В обобщенном виде – доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе» [3].  Информация о расположении контрольных пунктов представлена в Программе социально-гигиенического мониторинга.
		Водные объекты в местах водопользования населения: 1. санитарно-химические; 2. микробиологические; 3. паразитологические показатели.	9 организованных выпусков в водоемы. Водоемы 2-й категории: 1. 40 проб; 2. 164 пробы; 3. 142 пробы.	
		Контроль воды хозяйственно-питьевого назначения на содержание остаточного количества пестицидов	25 проб (160 исследований) Периодичность: ежегодно	



## Продолжение таблицы 1

Вид государственного мониторинга	Государственный орган, организация	Показатели	Контрольные точки, количество проб (по данным на 2015 год), периодичность проведения исследований	Источник получения информации о результатах мониторинга
Государственный мониторинг водных биологических ресурсов	Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	Водные биологические ресурсы и среда их обитания на водных объектах рыбохозяйственного значения	Реки Томь, Кондома, Ускат, Средняя Терсь	На основании запроса
Государственный мониторинг состояния недр: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Подсистема мониторинга подземных вод</li> <li>▪ Подсистема мониторинга опасных экзогенных геологических процессов</li> <li>▪ Подсистема мониторинга месторождений твердых полезных ископаемых</li> </ul>	Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу Федерального агентства по недропользованию (Сибнедра):  ООО «Красноярская гидрогеологическая партия»  ООО «Кузбасский Центр Экологического Мониторинга Ликвидируемых Шахт»	Наблюдения за состоянием подземных вод (по государственной опорной наблюдательной сети, в т.ч. скважины на Гидрометеостанции в п. Кузедеево): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ уровень подземных вод;</li> <li>▪ химический состав подземных вод.</li> </ul> Развитие опасных экзогенных геологических процессов: пункт № 2 в долине р. Томь в с. Боровково (Новокузнецкий район);	Периодичность: ежегодно	В обобщенном виде – Доклад «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области» Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области [5].

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

### **Законодательные и нормативные правовые акты РФ**

1. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. и доп. 03.07.2016 г.)
2. Постановление Правительства РФ от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга».

### **Фондовые материалы**

3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе» за период 2011 – 2015 гг. / Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе. – Новокузнецк.
4. Раздел по Новокузнецкому району в рамках подготовки Доклада «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области» за период 2013 – 2015 гг. / Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области. – Кемерово.

### **Опубликованные источники**

5. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области» [Электронный ресурс]. / Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области. – Кемерово. URL: [http://kuzbasseco.ru/?page\\_id=168](http://kuzbasseco.ru/?page_id=168).