



ПРИКАЗ

г. Казань

БОЕРЫК

03.02.2020

110-11

Об утверждении региональных нормативов «Фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан»

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЮСТИЦИЯ МИНИСТРЛЫГЫ
ТЕРКӨЛДЕ
МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
20 " 02. 2020 г.
ТЕРЧ №
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ 6518

Во исполнение статьи 6 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в соответствии с Положением о Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.2005 № 325 «Вопросы Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан», в целях регулирования воздействия хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду приказываю:

1. Утвердить региональные нормативы «Фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан» согласно приложению.

2. Установить срок действия региональных нормативов «Фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан» с момента опубликования настоящего Приказа до введения уполномоченными федеральными органами государственной власти соответствующих нормативов качества окружающей среды.

3. Отделу правового обеспечения (М.М. Шаехов) обеспечить государственную регистрацию настоящего Приказа в Министерстве юстиции Республики Татарстан.

4. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан А.М. Шигапова.

Министр

А.В. Шадриков

Утверждены
приказом Министерства экологии и
природных ресурсов Республики Татарстан
от 03.02.2020 № 110-п

Региональные нормативы
«Фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях
поверхностных водных объектов Республики Татарстан»

1. Региональные нормативы «Фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан» разработаны в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 февраля 2014 г. № 112 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части организации и проведения наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов» с учетом литологических характеристик донных отложений и для различных видов поверхностных водных объектов Республики Татарстан и устанавливают фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан (Таблица).

2. Региональные нормативы «Фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан» устанавливаются в целях ограничения и регламентации уровня загрязнения донных отложений нефтепродуктами, проведения мониторинга за состоянием донных отложений, устранения негативного воздействия на экосистемы поверхностных водных объектов Республики Татарстан.

3. Региональные нормативы «Фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан» предназначены для применения надзорными и контролирующими органами и хозяйствующими субъектами при оценке состояния донных отложений, исчислении размеров вреда, причиненного водным объектам в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, а также при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведении оценок воздействия на окружающую среду, разработке перечня мероприятий по охране окружающей среды в составе предпроектной и проектной документации.

4. Фоновые концентрации нефтепродуктов в донных отложениях дифференцированы для рек и водохранилищ на них, в том числе русловых прудов, озер естественного и искусственного (пруды-копани, обводненные карьеры) происхождения, а также для различных типов минеральных и органических донных отложений, выделяемых по результатам определения их гранулометрического состава (содержания частиц размером менее 0.01 мм) и содержания органического вещества (по потерям при прокаливании).

5. Региональные нормативы «Фоновое содержание нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан» принимаются равными содержанию нефтепродуктов в донных отложениях из расчета их массовой доли, определяемой в соответствии с ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения», ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органоминеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии», ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10 (ФР 1.31.2010.07598) «Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом».

Пробы донных отложений отбираются в соответствии с ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность» и РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов».

Гранулометрический состав донных отложений определяется в соответствии с ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава». Содержание органического вещества в донных отложениях определяется по величине потерь при прокаливании в соответствии с ГОСТ 26213-91 «Почвы. Методы определения органического вещества», ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания сухого и прокаленного остатка в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом».

6. Для оценки уровня загрязнения донных отложений нефтепродуктами устанавливается два значения: «верхний предел» фонового содержания, необходимый для установления наличия отклонения их фактического содержания в пробе от фонового, а также среднее фоновое содержание («фон»), относительно которого проводится расчет показателей загрязнения (Таблица).

7. Расчет степени химического загрязнения донных отложений водных объектов Республики Татарстан нефтепродуктами производится путем сравнения их фактической концентрации в пробе с фоновой для соответствующего типа отложений.

8. Для определения принадлежности образца к тому или иному типу донных отложений, отличающемуся содержанием частиц размером менее 0,01 мм и содержанием органического вещества, определяют гранулометрический состав отложений и величину потери в весе при прокаливании, которая характеризует процентное содержание в пробе органического вещества.

Если содержание нефтепродуктов в пробе донных отложений превышает верхний предел фонового содержания (C_{lim}), установленного для соответствующего типа донных отложений (табл.), рассчитывают коэффициент загрязнения (K_3) как отношение фактической концентрации нефтепродуктов в пробе донных отложений (C_i) к фоновому значению ($C_{ф}$) по формуле (1):

$$K_3 = C_i / C_{\phi} \quad (1).$$

При этом вводится следующая классификация: $K_3 < 3$ – умеренный коэффициент загрязнения, $3 \leq K_3 < 6$ – значительный, $K_3 \geq 6$ – высокий.

9. В случае, если содержание нефтепродуктов в пробе донных отложений не превышает верхний предел фонового содержания, установленного для соответствующего типа донных отложений, донные отложения считаются незагрязненными.

Таблица

Региональные нормативы фонового содержания нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов Республики Татарстан, мг/кг

Характеристика донных отложений	Фон, C_{ϕ}	Верхний предел, C_{lim}
Реки и водохранилища		
Содержание органического вещества менее 8%, содержание частиц <0.01 мм менее 30%	45	100
Содержание органического вещества менее 8%, содержание частиц <0.01 мм более 30%	65	115
Содержание органического вещества более 8%, содержание частиц <0.01 мм менее 30%	160	305
Содержание органического вещества более 8%, содержание частиц <0.01 мм более 30%	180	475
Озера		
Содержание органического вещества менее 12%, содержание частиц <0.01 мм менее 50%	90	195
Содержание органического вещества менее 12%, содержание частиц <0.01 мм более 50%	220	345
Содержание органического вещества более 12%, содержание частиц <0.01 мм менее 50%	315	460
Содержание органического вещества более 12%, содержание частиц <0.01 мм более 50%	320	510