

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ»**

Дума Североуральского
городского округа
И.о. председателя А.А. Злобину

ул. Ленина, д. 6, г. Североуральск,
Свердловская область, 624480
т. (343-80)275-63, т./ф. (343-80)291-43
e-mail: zapov.dk@gmail.com
www.denkamen.ru

От 9 ноября 2018 г. № 292/18-исх

На № 337 От 01.11.2018

О загрязнении бассейнов рек Шегультан и Тальтия Североуральского и Ивдельского районов Свердловской области

В непосредственной близости от отвалов карьеров медноколчеданных руд, разрабатываемых Открытым Акционерным Обществом «Святогор», в составе Уральской горно-металлургической компании (УГМК) с 2008 года специалистами заповедника «Денежкин Камень» выявлено загрязнение поверхностных вод рек Тамшёр, Ольховка, принадлежащими бассейну реки Шегультан, и Тальтия. В течение 2018 года специалистами заповедника в разное время отобраны пробы из данных рек (приложение 1) и переданы в лаборатории для анализа качества воды.

Добыча медных, медно-цинковых серно-колчеданных руд ведётся открытым способом. Оба карьера расположены на вершине хребта, 700 м, и отвалы с содержанием колчеданов активно участвуют в формировании водотоков рек Банная, Чёрная, Ольховка и Тамшёр. В свою очередь, реки Банная, Чёрная впадают в реку Тальтия, а Ольховка и Тамшёр – в реку Шегультан. Реки Тальтия и Шегультан, в свою очередь, являются важными водотоками заповедника «Денежкин Камень», берут начало на его территории (приложение, карта- схема).

Анализы показали:

Для рек Ольховка и Тамшёр:

- 1) недопустимо низкие показатели кислотности - рНвод 4,8 и 4,5;
- 2) гидрохимическая фация вод, будучи в естественном природном состоянии гидрокарбонатной ($\text{HCO}_3^- > \text{SO}_4^{2-} > \text{Cl}^-$), сменилась ярко выраженной сульфатной ($\text{SO}_4^{2-} > \text{Cl}^- > \text{HCO}_3^-$). Содержание сульфатов превышает допустимую концентрацию для водных объектов рыбохозяйственного значения в 7 (р.Ольховка) и 28 (р.Тамшёр) раз; относительно допустимого уровня для водных объектов, являющихся источниками водоснабжения населения, превышения над ПДК составляют 1,2 (р.Ольховка), 5,7 (р.Тамшёр) раз;
- 3) высокая концентрация железа, содержание которого в воде превышает допустимый уровень для рек рыбохозяйственного значения в 89,5 (р.Тамшёр) раз;

4) воды характеризуются повышенной минерализацией, превышающей допустимый уровень в 1,2 раза (р.Ольховка) и в 4,5 раза (р.Тамшер).

Для реки Шегульта:

1) Концентрация меди в 780-1800 раз превышает уровень предельно допустимой концентрации (ПДК) для водных объектов рыбохозяйственного значения (в разное время);

2) Концентрация алюминия в 16 раз превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения;

3) Концентрация кадмия в 3,4 раза превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения;

4) Концентрация марганца в 91-97 раз превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения;

5) Концентрация цинка в 350 раз превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения.

Для реки Тальтия:

1) Концентрация меди в 3500 раз превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения;

2) Концентрация алюминия в 2375 раз превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения;

3) Концентрация кадмия в 1,5 раз превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения;

4) Концентрация марганца в 174 раз превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения;

5) Концентрация цинка в 300 раз превышает уровень ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения.

Вода в реках Шегульта и Тальтия имеет яркие внешние особенности – мутная, зеленовато-кремового оттенка. На дне обеих рек – слизевидный серо-желтый осадок, от нескольких мм полутора см.

Вероятно, к загрязнению рек привела фильтрация поверхностных вод (возможно, и подземных) через отвалы месторождений Шемурского и Ново-Шемурского, разрабатываемых ОАО «Святогор».

К сожалению, отбор проб не носит систематический характер, и пробы в притоках Шегульта и в самом Шегульте отобраны в разное время. Однако, уровни превышения ПДК довольно высоки во всех пробах. По моему обращению Росприроднадзор по УрФО проводил рейдовую проверку с отбором проб, но данные анализа проб воды получить пока не удалось.

Кроме того, выявлена гибель леса вдоль русел рек Ольховка и Тамшёр. Гибель леса также хорошо заметна на космических снимках esri: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community в Веб-приложении «Публичная кадастровая карта» версия 5.0. ПКК © Росреестр 2010-2016.

Зарегистрированные нами высокие концентрации поллютантов создают угрозу жизни и здоровью жителей района – охотников, рыбаков, которые могут употребить воду или животных, потребляющих ее и препятствуют нормальной жизнедеятельности водной биоты, и создают барьер, препятствующий прохождению рыб вверх по реке, на территорию заповедника «Денежкин Камень».

О выявленных загрязнениях и гибели леса нами направлены обращения в природоохранную прокуратуру, в Росприроднадзор – центральный аппарат и департамент по УрФО, в Рослесозащиту, в Совет по правам человека, в Минприроды РФ.

Считаю целесообразным привлечь к рассмотрению данного вопроса охотпользователей: Общество с ограниченной ответственностью «КУСТ-1» и Общество с ограниченной ответственностью «Урал», специалиста департамента по охране животного мира свердловской области, представителей Карпинского лесничества, иные службы, которых может коснуться изменение качества воды.

Директор _____ Квашнина А.Е.

