



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ  
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ  
"МАЯК"

10.12.2009 № 20 - ЧОБС

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 20 – 21/09**  
на разработку проекта зон санитарной охраны источника  
питьевого водоснабжения (озеро Большая Акуля)



Оглавление:

|   |   |
|---|---|
| 1. Основные положения .....                 | 4 |
| 2. Перечень нормативных документов .....    | 4 |
| 3. Задачи проекта.....                      | 4 |
| 4. Характеристика и назначение ЗСО.....     | 5 |
| 5. Состав проекта.....                      | 5 |
| 7. Ответственные лица для консультаций..... | 6 |

## 1. Основные положения

1.1. Основанием для проектирования является письмо от 5.06.2009г. № 2/5175 министра промышленности и природных ресурсов Челябинской области Е.Н. Тефтелева

1.2. Цель разработки - создание зон санитарной охраны (в дальнейшем ЗСО) необходимых для обеспечения санитарной охраны от загрязнения источников питьевого водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

### 1.3. Стадии разработки проекта

– проектирование провести в одну стадию.

1.4. Источник финансирования - собственные средства ФГУП «ПО «Маяк».

1.5. Фактическая радиационная обстановка на территории объекта: радиационный фактор отсутствует.

## 2. Перечень нормативных документов:

– СН и П 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;  
– Сан П и Н 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

## 3. Задачи проекта:

3.1. Определение границ поясов ЗСО источника питьевого водоснабжения, ЗСО и полосы водопроводных сооружений, полосы водоводов, перечень инженерных мероприятий по организации зон (объекты строительства, сноса строений, благоустройство и т.п.) при необходимости и описание санитарного режима в зонах и полосах;

3.1.1. При определении размеров поясов ЗСО необходимо учитывать время выживаемости микроорганизмов (2 пояс), а для химического загрязнения - дальность распространения, принимая стабильным его состав в водной среде (3 пояс).

3.2. Разработать план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения источника;

3.3. Разработать правила и режим хозяйственного использования терри-

торий трех поясов ЗСО.

#### 4. Характеристика и назначение ЗСО

##### 4.1. ЗСО организуются в составе трех поясов:

– первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Граница первого пояса должна устанавливаться в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени. Границы акватории первого пояса ЗСО должны быть обозначены предупредительными буями.

– второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

– в каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

#### 5. Состав проекта

5.1. В состав проекта ЗСО должны входить текстовая часть, картографический материал, перечень предусмотренных мероприятий, согласованный с землепользователями, сроками их исполнения и исполнителями.

##### 5.1.1. Текстовая часть должна содержать:

- характеристику санитарного состояния источников водоснабжения;
- анализы качества воды в объеме, предусмотренном действующими санитарными нормами и правилами;
- гидрологические данные (основные параметры и их динамика во времени);
- данные, характеризующие взаимовлияние подземного источника и поверхностного водоема при наличии гидравлической связи между ними:

ника хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч. жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов;

– определение границ первого, второго и третьего поясов ЗСО с соответствующим обоснованием и перечень мероприятий с указанием сроков выполнения и ответственных организаций, индивидуальных предпринимателей, с определением источников финансирования;

– правила и режим хозяйственного использования территорий, входящих в зону санитарной охраны всех поясов.

5.1.2. Картографический материал должен быть представлен в следующем объеме:

– ситуационный план с проектируемыми границами второго и третьего поясов ЗСО и нанесением мест водозаборов и площадок водопроводных сооружений, источника водоснабжения и бассейна его питания (с притоками) в масштабе - 1:50 000 - 1:100 000;

– план первого пояса ЗСО в масштабе 1:500 - 1:1 000;

– план второго и третьего поясов ЗСО в масштабе 1:25 000 - 1:50 000 с нанесением всех расположенных на данной территории объектов.

5.1.3 Проект ЗСО с планом мероприятий должен иметь заключение центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора.