

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель Амурского  
бассейнового водного управления  
Федерального агентства водных  
ресурсов

  
А.В. Макаров  
« » 2015 г.  
М.П.



«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ФГБУ «Приморское  
управление по гидрометеорологии  
и контролю окружающей  
среды»

  
Б.В. Кубай  
« » 2015 г.  
М.П.



«УТВЕРЖДАЮ»

Президент Союза  
водопользователей  
Амурского бассейнового округа

  
И.О. Неров  
« » 2015 г.  
М.П.



## ПРОГРАММА

### ВЕДЕНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗАЛИВА НАХОДКА

#### Паспорт

#### Программы ведения регулярных наблюдений за состоянием залива Находка

Наименование программы	Программа ведения регулярных наблюдений за состоянием залива Находка
Ответственный исполнитель	Союз водопользователей Амурского бассейнового округа
Участники программы	1. Союз водопользователей Амурского бассейнового округа. 2. ФГБУ «Приморское УГМС»; 3. члены Союза водопользователей Амурского бассейнового округа - водопользователи залива Находка;
Цели программы	Выявление и оценка источников негативного воздействия, влияющих на качество воды залива Находка в целом и на участки ведения водохозяйственной деятельности водопользователями; координация водохозяйственной деятельности членов Союза водопользователей Амурского бассейнового округа - водопользователей залива Находка; информационное обеспечение мероприятий по охране залива Находка.
Задачи программы	Осуществление координации ведения регулярных наблюдений за состоянием залива Находка и ведения учета сброса сточных вод в залив водопользователями - членами Союза водопользователей Амурского бассейнового округа; осуществление координации программ водопользователей - членов Союза водопользователей Амурского бассейнового округа и программ наблюдений на государственной наблюдательной сети; создание репрезентативной сети станций на акватории залива Находка;

установление единых гидрометеорологических (гидродинамических) условий отбора проб для получения однородных данных наблюдений на всех станциях залива Находка;

организация наблюдений и получение оценок неуправляемого привноса загрязняющих веществ в залив Находка;

получение обоснованных оценок степени влияния источников негативного воздействия (совокупности источников) на качественные показатели состояния залива Находка в целом и на отдельных участках.

Срок выполнения программы

Начало реализации программы – 2016 год. Завершение программы – по решению участников программы.

Источники финансирования программы

Финансирование программы осуществляется за счет средств участников программы:

1. Союза водопользователей Амурского бассейнового округа в части организации: выполнения программы и производства наблюдений на базовой сети наблюдений программы; выполнения обобщений, анализа и оценки качественных показателей состояния залива Находка.

2. ФГБУ «Приморское УГМС» в рамках лимита средств по государственному заданию.

3. Водопользователей - членов Союза водопользователей Амурского бассейнового округа в части выполнения согласованных Амурским БВУ локальных программ наблюдений.

Ожидаемые результаты реализации программы

Реализация Программы позволит:

получить обоснованные оценки состояния залива Находка, степени влияния на качественные показатели залива отдельных источников негативного воздействия и их совокупности;

ликвидировать неоднородность и нерепрезентативность данных, получаемых водопользователями на станциях локальных программ регулярных наблюдений;

ликвидировать необъективность оценки влияния отдельных водопользователей на качественные показатели залива Находка;

обеспечить информационную поддержку разработки научно обоснованных мероприятий по охране залива Находка;

привлекать данные государственной наблюдательной сети для оценки влияния источников негативного воздействия.

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СФЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В соответствии с Положением об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10 апреля 2007 г. № 219, водопользователи:

- ведут учет объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества;
- ведут регулярные наблюдения за водными объектами и их водоохранными зонами;
- представляют в территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов сведения, полученные в результате такого учета и наблюдений, в соответствии с установленными формой и периодичностью.

Государственная наблюдательная сеть станций наблюдений за качественными показателями залива Находка ФГБУ «Приморское УГМС» в 2015 году представлена двенадцатью станциями.

Объектами наблюдений программы являются: акватория залива Находка (включая бухты залива); источники негативного воздействия на качественные показатели залива, расположенные на водосборе залива, за исключением водосборов рек впадающих в залив Находка (реки в программе рассматриваются как береговые выпуски сточных вод).

Средний индекс загрязнения воды (ИЗВ) за период наблюдений 2009 - 2014 гг. равен 1,7. В соответствии с ним качество воды залива оценивается пятым классом - «грязная», при этом наиболее проблемной акваторией залива является бухта Находка. Приоритетные показатели, определяющие качество воды в заливе – нефтяные углеводороды, фенолы и легкоокисляемые органические вещества (по величине БПК<sub>5</sub>). Среднегодовые концентрации основных загрязняющих веществ за этот же период составляют:

- нефтяные углеводороды - от 1,4 до 3,3 ПДК, при максимальной концентрации до 5 ПДК;
- взвешенные вещества - < 1 ПДК, при максимальной также < 1 ПДК;
- фенолы – 1 – 3 ПДК при максимальной от 4 до 6 ПДК;
- АПАВ – < 1 ПДК, при максимальной до 5 ПДК;
- азот аммонийный – < 1 ПДК, при максимальной также < 1 ПДК;
- БПК<sub>5</sub> – 1,7 - 1,8 ПДК, при максимальной до 4 ПДК;
- цинк – < 1 ПДК, при максимальной до 2-х ПДК;
- железо – < 1 ПДК, при максимальной 2-3 ПДК;
- медь – < 1 ПДК, при максимальной до 2-х ПДК;

Основными видами негативного воздействия на состояние залива являются:

- привнос загрязняющих веществ стоком рек впадающих в залив;
- организованный сброс хозяйственно-бытовых стоков;
- организованный сброс производственных стоков промышленных предприятий;
- организованный сброс поверхностного стока (ливневая канализация);
- неорганизованный сброс поверхностного стока (с территорий, не охваченных системой ливневой канализации);
- дампинг грунтов в районе о.Лисий;
- деятельность морского транспорта (включая непригодные к эксплуатации, затонувшие суда и технику).

Залив Находка, расположенный в восточной части залива Петра Великого, вдается в сушу на 7 миль, средняя ширина его более 6 миль. Западный берег изрезан несколькими бухтами, самыми крупными и используемыми для целей водопользования являются бухты: Находка; Врангель; Козьмино; Новицкого.

Залив Находка характеризуется сложностью гидродинамических и гидрометеорологических условий, значительным влиянием на динамику водных масс и состояние залива стока р.Партизанская, постоянным течением залива Петра Великого, разнонаправленными ветровыми и приливными течениями, приводящими к неравномерному распределению и разнонаправленному перемещению загрязнения по акватории залива.

Система течений в заливе Находка формируется под влиянием общей циркуляции Японского моря, ветровой обстановки и приливо-отливных явлений, а также материкового стока. С юга на север, вдоль восточного побережья в залив Находка входит ветка постоянного течения залива Петра Великого и, встречаясь с течением, направленным с севера на юг, образующимся от стока реки Партизанской, вдоль западного побережья движется на юг. Таким образом, в заливе получается движение против часовой стрелки.

Указанная схема движения вод охватывает верхний двадцатиметровый слой, а в северной части залива всю толщу воды.

Приливы в заливе неправильные полусуточные, то есть в течение суток обычно наблюдается два полных и два малых подъема воды. Скорость приливо-отливных течений 5-10 см/с.

В период зимнего муссона на акватории залива Находка преобладают ветры северных румбов, господствующим является северный, северо-западный ветер 26-28% от общего числа случаев. Весной происходит перестройка барического поля, летом увеличивается повторяемость ветров южных направлений. Преобладающими становятся ветры южного (26-27%) и юго-восточного (21%) направления.

В настоящее время система наблюдений за качественными показателями залива Находка состоит из программы наблюдений ФГБУ «Приморское УГМС» и отдельных, не согласованных между собой данных, наблюдений водопользователей, полученных по локальным программам на отдельных станциях, расположенных на участках акватории залива, испытывающих влияние множества источников негативного воздействия.

Данные, полученные в различных гидрометеорологических условиях, не являются однородными, не поддаются сравнительному анализу и совместной обработке для получения обобщенных характеристик.

Контрольные станции водопользователей залива Находка в условиях негативного воздействия сторонних источников не могут характеризовать влияние деятельности отдельного водопользователя на качество воды в заливе.

Программа направлена на решение проблем:

- недостаточности сети станций наблюдений для оценки источников негативного воздействия, влияющих на качество воды залива Находка на отдельных участках ведения водохозяйственной деятельности водопользователями;
- неоднородности и низкой репрезентативности получаемых в настоящее время данных регулярных наблюдений;

- невозможности совместного анализа данных наблюдений и получения оценок влияния как совокупных, так и отдельных источников негативного воздействия на залив;
- неполноты информационного обеспечения мероприятий по охране залива.

Программа ведения регулярных наблюдений за состоянием залива Находка:

- конкретизирует и координирует сроки проведения наблюдений водопользователями - членами Союза водопользователей Амурского бассейнового округа по Программам ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной при использовании залива Находка;
- определяет порядок дополнительных наблюдений для получения обоснованных оценок влияния источников негативного воздействия (совокупности источников) на качественные показатели залива Находка;
- устанавливает порядок информационного обмена участников программы;
- устанавливает порядок проведения общего анализа результатов наблюдений.

## **2. ПРОГРАММА ВЫПОЛНЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ**

### **2.1. Исходная гидрометеорологическая информация**

Исходной гидрометеорологической информацией для установления конкретной даты (времени) одновременного производства наблюдений на всех станциях наблюдений, предусмотренных Программой, являются: срочные уровни воды залива Находка; данные о скорости и направлении ветра; прогноз погоды (осадки, скорость и направление ветра) и фазы прилива.

### **2.2. Гидрометеорологические условия отбора проб**

Едиными гидрометеорологическими условиями, характеризующими наиболее неблагоприятные условия формирования качественных характеристик вод залива (периоды максимальной нагрузки) и характеризующими общий перенос загрязняющих по направлению к заливу Петра Великого, являются:

- постоянное течение, вызванное стоком р. Партизанская;
- постоянное течение залива Петра Великого;
- штиль или слабые (умеренные) ветра северных направлений;
- отливное течение или фаза полной воды.

Отбор проб на фоновых станциях № 3, 7, 14 на границе бухт Находка, Врангель и залива Находка производится в фазу прилива, предшествующую отбору проб на станциях базовой сети.

### **2.3. Сеть станций наблюдений программы**

#### **2.3.1. Базовая сеть станций наблюдений программы**

Базовая сеть станций наблюдений создается для:

- оценки общего переноса загрязняющих веществ по направлению к заливу Петра Великого на характерных участках с различным уровнем водообмена;

- оценки влияния отдельных источников негативного воздействия, отдельных групп источников и их совокупности.

Таблица 1. Перечень станций базовой сети программы на акватории залива (карта-схема представлена в приложении 1)

№ станции	Описание	Расположение	Координаты станций	
			широта, с.ш.	долгота, в.д.
1	2	3	4	5
1	Расположена в кутовой части бухты Находка (зона наименьшего водообмена с заливом Находка)	0,8 км от вершины бухты	42°47'20"	132°52'11"
2	Зона равного влияния на качество воды в бухте Находка водохозяйственной деятельности и вод залива Находка	2,5 км от вершины бухты	42°47'59"	132°53'07"
3	Расположена на границе бухты Находка (в фазу прилива используется как фоновая станция для бухты Находка)	4,9 км от вершины бухты	42°49'04"	132°54'11"
4	Расположена в устье р.Партизанская, характеризует привнос загрязняющих веществ стоком реки	устье р. Партизанская	42°49'54"	132°59'11"
5	Бухта Врангель	1,2 км от устья р. Хмыловка	42°44'47"	133°03'58"
6	Расположена в устье р.Хмыловка, характеризует привнос загрязняющих веществ стоком реки	устье р. Хмыловка	42°44'49"	133°04'48"
7	Расположена на границе бухты Врангель (в фазу прилива используется как фоновая станция для бухты Врангель)	3,1 км от устья р. Хмыловка	42°45'13"	133°02'36"
8	Бухта Козьмино (оценки состояния бухты и влияние вод бухты на залив Находка)	1,2 км от оз.Второе	42°43'07"	133°00'33"
9	Бухта Новицкого	10,0 км от устья р. Партизанская	42°46'04"	132°53'56"
10	Залив Находка (оценка влияния вод бухты Находка, р.Партизанская, поверхностного стока г.Находка)	4,2 км от устья р. Партизанская	42°48'24"	132°56'47"
11	Залив Находка (севернее о.Лисий)	8,0 км от устья р. Партизанская	42°46'45"	132°55'02"
12	Залив Находка (восточнее о.Лисий)	9,0 км от устья р. Партизанская	42°45'20"	132°56'45"
13	Залив Находка (южнее о.Лисий)	11,7 км от устья р. Партизанская	42°45'01"	132°53'42"
14	Граница залива Находка (используется как фоновая станция в фазу прилива)	13,9 км от устья р. Партизанская	42°43'03"	132°54'43"

Расположение базовых станций может быть уточнено по результатам наблюдений, оценке границ характерных зон водообмена в заливе и мест расположения основных источников негативного воздействия на качество вод залива Находка.

В базовую сеть станций включаются контрольные створы наблюдений на характерных выпусках поверхностного стока (выбираются в процессе выполнения программы): с селитебной территории; территорий промышленности и транспорта.

Рейдовые исследования состояния залива (установления органолептических показателей, описание мест общего скопления мусора и нефтепродуктов с поверхности залива) – в периоды проведения наблюдений.

### **2.3.2. Станции наблюдений водопользователей - членов Союза водопользователей Амурского бассейнового округа**

Устанавливаются согласованной Амурским БВУ Программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной для водопользователей при предоставлении прав пользования водным объектом.

### **2.3.3. Станции наблюдений ФГБУ «Приморское УГМС»**

Устанавливаются планом наблюдений ФГБУ «Приморское УГМС» на очередной год в соответствии с государственным заданием.

## **2.4. Перечень наблюдаемых параметров**

### **2.4.1. Перечень наблюдаемых параметров на базовой сети станций**

- Органолептические показатели (на всей акватории залива): плавающие примеси, наличие пленки.
- Гидрохимические показатели (на станциях базовой сети и в поверхностных сточных водах): взвешенные вещества, БПК<sub>5</sub>, аммонийный, нитритный и нитратный азот, фосфаты, нефтепродукты, АПАВ, фенолы, железо, медь, цинк.

### **2.4.2. Перечень наблюдаемых параметров на станциях водопользователей - членов Союза водопользователей Амурского бассейнового округа**

Устанавливаются согласованной Амурским БВУ Программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной для водопользователей при предоставлении прав пользования водным объектом.

Визуальные наблюдения за плавающим мусором и наличием пленки нефтепродуктов – ежедневно.

## **2.5. Периодичность наблюдений на всей сети станций участников программы**

Сезонный отбор проб:

- зимний период отсутствия поверхностного ливневого и талого стока;
- весенний период максимального поверхностного талого стока (при переходе среднесуточной температуры через 0<sup>0</sup>С) – март-апрель;
- летний период минимального поверхностного стока (июнь - сентябрь);
- период наличия поверхностного ливневого стока (июнь - сентябрь);
- осенний период угасания гидробиологических процессов.

Дополнительные отборы проб – в периоды аварийных сбросов сточных вод, разливов нефтепродуктов.

Обор проб сточных вод осуществляется в сроки наблюдений на фоновой станции базовой наблюдательной сети программы.

## **2.6. Обработка и анализ данных наблюдений**

По результатам наблюдений за каждый срок наблюдений:

- дается оценка надёжности, репрезентативности и сопоставимости первичных данных;
- формируется электронная база данных;
- строится карта-схема расположения источников негативного воздействия, мест водопользования, станций наблюдений базовой сети и станций локальных программ водопользователей (участников программы), мест отбора проб сточных вод;
- строится карта распределения концентраций определяемых веществ по акватории залива;
- строится карта покрытия акватории залива нефтяной пленкой и мусором, с выделением зон их накопления (в результате ветрового нагона);
- даются оценки: масс веществ, одновременно находящихся в водах залива; влияния совокупности и отдельных источников негативного воздействия на качественные показатели состояния залива;
- делаются выводы о причинах и источниках загрязнения отдельных участков и залива в целом.

Оценка влияния совокупности или отдельных источников негативного воздействия осуществляется с учетом данных государственной наблюдательной сети ФГБУ «Приморское УГМС» на основе сопоставления данных о концентрациях веществ по вышележащей станции базовой сети и данных, полученных по локальной программе в один срок наблюдений, а также сопоставлением данных об источнике (ах) негативного воздействия (данных учета сброса сточных вод) и массы конкретного вещества, одновременно находящегося в водах залива.

Оценка влияния поверхностного стока оценивается расчетным методом с уточнением по данным наблюдений за поверхностным стоком с селитебных территорий, территорий промышленности и транспорта.

Общая схема выполнения программы представлена в приложении 2.

## **3. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Программа открыта для участия всем водопользователям, использующим залив Находка (в том числе бухты залива) для целей, предусмотренных Водным кодексом РФ.

Организацию выполнения программы осуществляет Союз водопользователей Амурского бассейнового округа.

Участниками программы являются водопользователи залива Находка - члены Союза водопользователей Амурского бассейнового округа.

Союз водопользователей Амурского бассейнового округа организует выполнение программы в части производства наблюдений на базовой сети, согласования



конкретных сроков отбора проб с ФГБУ «Приморское УГМС», организует подготовку общего анализа данных наблюдений и обмен информацией участниками программы, обеспечивает представление информации в Амурское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов.

Водопользователи - члены Союза водопользователей Амурского бассейнового округа обеспечивают выполнение согласованных Амурским БВУ локальных программ регулярных наблюдений за заливом Находка (в том числе бухтами залива) и ее водоохранной зоной; участвуют в осуществлении наблюдений на базовой сети станций программы.

Требования к подрядной (ым) организации (ям), выполняющей отбор проб, лабораторный анализ проб воды, анализ данных наблюдений по программе:

- наличие аттестата аккредитации аналитической лаборатории с областью аккредитации, соответствующей Программе, и методами определения с пределом обнаружения не более 0,5 ПДК;
- наличие лицензии на ведение деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях;
- соблюдение условий, установленных Программой.

Подрядная организация для выполнения отбора проб, лабораторного анализа проб воды по условиям программы:

- выбирается водопользователями - членами Союза водопользователей Амурского бассейнового округа по собственной инициативе самостоятельно или совместно;
- Союзом водопользователей Амурского бассейнового округа для проведения наблюдений на базовой наблюдательной сети, подготовки общего анализа данных наблюдений, обеспечения выполнения Программы исходной гидрометеорологической информацией – на конкурсной основе.

ФГБУ «Приморское УГМС» выполняет наблюдения на государственной наблюдательной сети самостоятельно в согласованные с участниками программы сроки.

#### **4. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН УЧАСТНИКАМИ ПРОГРАММЫ**

Водопользователи представляют данные наблюдений в Амурское БВУ на условиях, согласованных Амурским БВУ в программах регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.

Союз водопользователей Амурского бассейнового округа представляет в Амурское БВУ отчеты о наблюдениях и оценках влияния совокупности и отдельных источниках негативного воздействия на качественные показатели залива Находка ежеквартально в течение 1 месяца после выполнения лабораторных аналитических измерений.

Данные наблюдений с базовых станций программы, оценки, получаемые на основе анализа таких данных, доступны водопользователям, участвующим в осуществлении наблюдений на базовой сети станций программы.

Участники программы получают информацию о единых сроках проведения наблюдений безвозмездно, и не менее чем за 12 часов до начала наблюдений от

подрядной организации, выполняющей наблюдения на базовой сети станций программы.

Водопользователи - члены Союза водопользователей Амурского бассейнового округа представляют протоколы анализа проб воды залива Находка в Союз водопользователей Амурского бассейнового округа в течение 10 дней со дня выполнения лабораторных аналитических измерений.

При обнаружении пятен нефтепродуктов и мусора в месте водопользования, принесенного течением с акватории залива (бухт залива), водопользователи - члены Союза водопользователей Амурского бассейнового округа информируют Союз водопользователей Амурского бассейнового округа и органы надзора на море незамедлительно.

Оценка степени влияния отдельного водопользователя на качественные показатели залива Находка выполняется Союзом водопользователей Амурского бассейновой округа по желанию водопользователя - члена Союза водопользователей Амурского бассейнового округа на добровольной основе с представлением копии отчетной формы 3.3 «Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод» или по инициативе Амурского БВУ.

## **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Финансирование программы осуществляется за счет средств участников программы:

1. Союза водопользователей Амурского бассейнового округа в части организации выполнения программы и производства наблюдений на базовой сети наблюдений программы; выполнения обобщений, анализа и оценки качественных показателей состояния залива Находка.

2. ФГБУ «Приморское УГМС» в рамках средств по государственному заданию на ведение государственного мониторинга окружающей среды на станциях залива Находка.

3. Водопользователей - членов Союза водопользователей Амурского бассейнового округа в части выполнения согласованных Амурским БВУ локальных Программ ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной и Программ проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод.

## **6. СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Начало реализации программы – 2016 год. Программа может быть пролонгирована на новый срок, изменена или завершена.

## **7. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ**

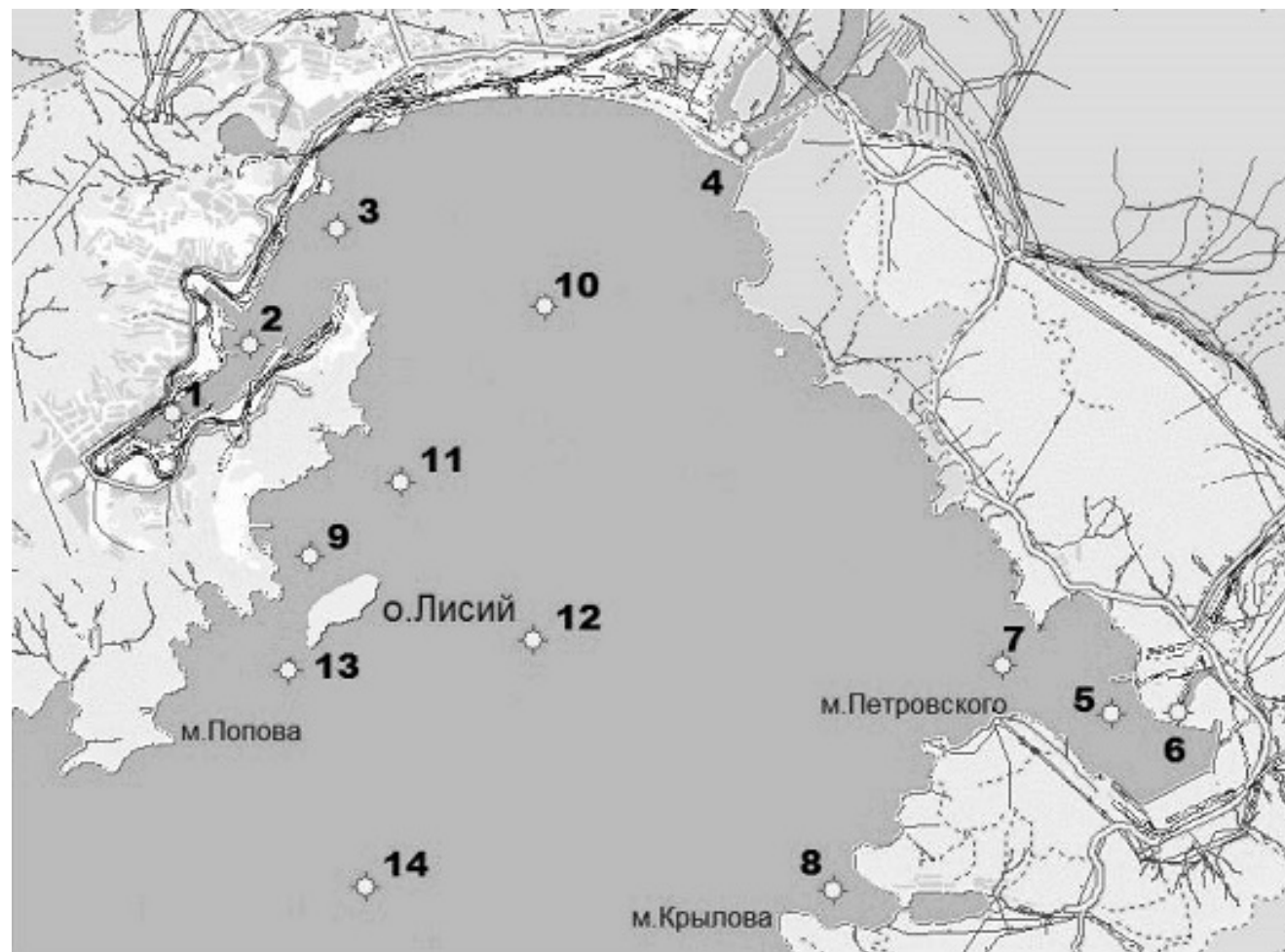
Эффективность выполнения Программы за год оценивается по следующим критериям:

- однородность, достоверность и репрезентативность данных, полученных всеми участниками программы;

- достоверность полученных оценок влияния, как в совокупности, так и для отдельных источников негативного воздействия на общее состояние залива Находка и ее отдельных частей;
- своевременность и полнота информационного обмена между участниками программы;
- доля водопользователей залива Находка, участвующих в программе.

По результатам оценки эффективности выполнения Программы за год принимаются решения о пролонгации, корректировке или завершении программы.

Карта-схема базовой наблюдательной сети на акватории залива Находка



## Общая схема выполнения программы

Раздел программы	Участники программы		
	Союз водопользователей Амурского бассейнового округа	Водопользователи - члены Союза водопользователей Амурского бассейнового округа	ФГБУ «Приморское УГМС»
1	2	3	4
Сеть станций отбора проб	базовая сеть станций программы (14 станций), рейдовые обследования, контрольный отбор проб поверхностных сточных вод с городской территории	устанавливается Программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной	устанавливается планом наблюдений в соответствии с государственным заданием
Периодичность отбора проб	зимний период отсутствия поверхностного ливневого и талого стока; весенний период максимального поверхностного талого стока (при переходе среднесуточной температуры через 0°C) – март-апрель; летний период минимального поверхностного стока (июнь - сентябрь); период наличия поверхностного ливневого стока (июнь - сентябрь); осенний период угасания гидробиологических процессов		
Единые сроки (гидрометеорологические условия) наблюдений для участников программы *	штиль или слабые (умеренные) ветра северных направлений; отливное течение или фаза полной воды		
Срок наблюдения на фоновой станции №7	фаза прилива, предшествующая отбору проб в заливе	нет	нет
Сроки отбора проб сточных вод *	в сроки наблюдений на фоновых станциях базовой наблюдательной сети программы		нет
Места отбора проб сточных вод	выбираются в процессе выполнения программы	устанавливаются Программой проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод	нет
Наблюдаемые показатели	установлены настоящей программой	устанавливаются Программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной	устанавливаются планом наблюдений ФГБУ «Приморское УГМС»
Выбор исполнителя отбора и анализа проб воды	самостоятельно или совместно		выполняются самостоятельно
Совместный анализ результатов наблюдений	совместно		по соглашению

\* конкретный срок отбора проб устанавливается и представляется участникам программы Союзом водопользователей Амурского бассейнового округа