Проект типовой формы Программы

|  |
| --- |
| **«Согласовано»**  Начальник отдела водных ресурсов  по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Верхне-Обского БВУ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись Ф.И.О.*  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.  М.П. |

|  |
| --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *Должность руководителя организации* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* *Ф.И.О.*  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.  М.П. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *полное и сокращенное наименование водопользователя, почтовый и юридический адреса* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *ИНН* | | | | |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Программа ведения регулярных наблюдений**  **за водным объектом и его водоохранной зоной**  на время действия Решения от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *наименование водного объекта и (или) его части* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Цель использования водного объекта (указываются в соответствии со ст.11 Водного кодекса РФ)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Вид использования водного объекта (совместное или обособленное водопользование)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Способ использования водного объекта (с забором или без забора водных ресурсов, с возвратом или без возврата в водный объект)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бассейновый округ | | | | | | Верхнеобский | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование и код гидрографической единицы | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Водохозяйственный участок и его код | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория объекта негативного воздействия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. Описание расположения объекта водопользования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Краткое описание места водопользования: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Место/участок водопользования расположен (вне населенных пунктов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (в черте \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *название населенного пункта* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 Расстояние от устья (*от берега для водоемов*) до места водопользования | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | км. |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 1.4 Географические координаты места / части используемого водного объекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № пп | Номер точки на схеме | Широта, град.мин.сек. | | | | | | | | Долгота, град.мин.сек. | | | | | | | | | | |
| 1 |  |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 2 |  |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| … |  |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| n |  |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 Площадь используемой акватории в км 2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 Основные характеристики использования водного объекта: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 использование водного объекта осуществляется в течение (всего года) (в период с «\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_» по «\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. максимальный объем сброса сточных вод \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/час.     2. объем допустимого забора \_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. м3/год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2. Описание водоохранной зоны** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. В пределах границ водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы, береговой полосы (нужное подчеркнуть)  2.1.1. Следующие сооружения (находятся/не находятся): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *краткое описание и принадлежность объектов в пределах водоохранной зоны прибрежной защитной и береговой полосы* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. Земельный участок (находится/не находится) – (в собственности/аренде) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Характеристики водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. Общая длина реки / площадь водоема (км/км2) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2.2.2. Ширина водоохранной зоны (м) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2.2.3. Площадь водоохранной зоны в пределах участка наблюдения(м2) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2.2.4. Ширина прибрежной защитной полосы (м) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2.2.5. Площадь прибрежной защитной полосы в пределах участка наблюдения (м2) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2.2.6. Ширина береговой полосы (м) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2.2.7. Площадь береговой полосы в пределах участка наблюдения (м2) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 Описание набережной (при наличии) в пределах земельного участка водопользователя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 Описание ливневой канализации (при наличии) для отвода поверхностных вод с земельного участка водопользователя в пределах водоохранной зоны (границы территории отвода поверхностных вод приведены на карте-схеме в Приложении 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Описание расположения мест наблюдений за морфометрическими особенностями и гидрохимическим режимом водного объекта** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Краткое описание расположения мест наблюдений и точек отбора проб воды водного объекта.  Отбор проб природной воды проводится в трёх точках: точки определяются в зависимости от цели водопользования  Фоновый створ (выше сброса) –  Место сброса –  Контрольный створ (ниже сброса) –  Для других видов водопользования определяются в зависимости от вида водопользования  Морфометрические наблюдения - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Географические координаты и характеристики местоположения контрольных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| створов, точек отбора проб воды водного объекта   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Номер точки на схеме | "0"  графика,  м БС | Расстояние  (от устья)  / (от  ориентира), м | Расстояние от места водопользования, м | Географические координаты | | Виды наблю-дений | | Широта, град.  мин.  сек. | Долгота град.  мин.  сек. | | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | | …. |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4. Картографические материалы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Карта-схема расположения объектов водопользования (водовыпуски, водозаборы, створов наблюдений и мест отбора проб, земельного участка, водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы (эрозионная сеть, залуженные участки, участки кустарниковой растительности, участки под древесно-кустарниковой растительности), схемы ливневой канализации, и набережной) приводится в Приложении 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. Перечень определяемых показателей на водном объекте** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. **Наблюдения за морфометрическими особенностями** | | | | | | | | | | | | | | *№№ по п.3.2* | | | | | | |
| а) на водотоке определяется: максимальная глубина, минимальная глубина, средняя глубина, уровень над "0" графика, скорость течения, расход воды. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| б) на водоемах определяется: площадь акватории, объем воды в водоеме, максимальная глубина, средняя глубина, уровень над "0" графика. Дополнительно для водохранилищ будут оцениваться: объем (средний расход) притока, объем сброса (средний, максимальный и минимальный сбросной расход), объем забора воды. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. **Перечень показателей качества воды для определения в** | | | | | | | | | | | | | *№№ по п.3.2* | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1. **Органолептические показатели**: окраска, температура, прозрачность, плавающие примеси, наличие пленки, запах. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2. **Гидрохимические показатели**: взвешенные вещества, растворенный кислород, БПКполн, аммоний-ион, фосфаты (по Р), АСПАВ, фенолы, нефтепродукты, железо общее, нитрит-анион, нитрат-анион, сульфаты, хлориды, РН, медь, марганец и др.  Перечень наблюдаемых веществ определяется в соответствии с *РД 52.24.309-2016; НДВ, утвержденные Росводресурсами; распоряжение Правительства РФ от 08.08.2015 № 1316-р, постановление Правительства РФ от 13.07.2019 № 891)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.3. **Микробиологические показатели** | | | | Возбудители инфекционных заболеваний  Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших  Жизнеспособные яйца гельминтов  Колифаги  Общие колиформные бактерии  Термотолерантные колиформные бактерии | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3. Наименование гидрохимической лаборатории (центра) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 Реквизиты аттестата аккредитации лаборатории (центра)  №  срок действия до | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 Реквизиты лицензии Росгидромета  №  Срок действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6. Перечень определяемых показателей в водоохранной зоне** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 Эрозионные процессы (густота эрозионной сети) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2. Площади залуженных участков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3. Площади участков под кустарниковой растительностью | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4. Площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7. Периодичность проведения наблюдений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. Наблюдения за гидрохимическими, органолептическими, микробиологическим показателями проводить в одно время и одновременно с отбором проб сточной и природной воды ( раза в год) (ежемесячно) (ежеквартально). Наблюдения будут проводиться в периоды и вовремя максимальной нагрузки на водный объект (в часов) (во время выпадения дождей и таяния снега на территории предприятия). Дополнительно разовые наблюдения проводятся при изменении режима использования водного объекта, в случаях экстремально высокого загрязнения водного объекта, при смене или после ремонта технологического оборудования, при аварийных сбросах воды и сбросах через паводковый водосброс, при чрезвычайных ситуациях. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2. Мониторинговые наблюдения за водоохранной зоной, морфометрическими особенностями водного объекта проводятся ежегодно в период летне-осенней межени после прохождения весеннего половодья. Дополнительно разовые наблюдения – при изменении режима использования водоохраной зоны или в период проведения работ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8. Порядок оформления результатов наблюдений и отбора проб** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформление результатов и запись информации при отборе проб воды производится в соответствии с приложенными формами и требованиями нормативных документов.  *Отбор проб поверхностных вод суши производится на глубине 30 см от поверхности и не менее чем на 30 см выше уровня дна, не затрагивая донные отложения (Таблица 1, Р 52.24.353-2012). Время доставки пробы в лабораторию не должно превышать 24 ч.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9. Формы и порядок представления данных**  **в Отдел водных ресурсов по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Верхне-Обского БВУ**  9.1 Результаты наблюдений за морфометрическими особенностями водного объекта и его водоохранной зоной предоставляются ежегодно, не позднее 15 марта следующего за отчетным годом по формам 6.1, 6.2, 6.3, утвержденных приказам МПР РФ от 06.02.2008 №30.  9.2 Результаты наблюдений за показателями качества поверхностных вод предоставляются ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, в виде протоколов анализов (Приложение 2).  9.3 Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах по форме 2-ОС приказа Росстата от 28.08.2012 № 469 предоставляются ежегодно, не позднее 25 января следующего за отчетным годом.  9.4 Сведения по формам 3.2, 3.3 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 903 предоставляются ежеквартально, до 15-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.  9.5 Сведения об использовании воды по форме 2-ТП (водхоз) приказа Росстата от 27.12.2019 № 815, с приложением пояснений причин отклонения на 10 и более процентов по всем показателям водопользования за отчетный год по сравнению с предыдущим годом, включая сброс загрязняющих веществ, предоставляются ежегодно, не позднее 22 января следующего за отчетным годом.  9.6 Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения водного объекта, аварийных сбросах воды, а также сведения о мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций представляются незамедлительно по телефону \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и на электронный адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  9.7 Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются *в* *соответствующий территориальный отдел* с сопроводительным письмом.  9.8 Сведения представляются непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.  **10. Специалист, ответственный за осуществление наблюдения**  **и доведение данных наблюдений**  ФИО  Должность  Телефон  Адрес электронной почты  **1.1 Приложение** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Карта-схема расположения объектов водопользования и мест наблюдений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Формы предоставления результатов наблюдений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Приложение 1. Карта-схема расположения объектов водопользования и мест наблюдений

Приложение 2. Формы предоставления результатов наблюдений

# Форма 1. Результаты анализа проб воды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 

# место отбора (номер контрольного створа по п. 3.2 Программы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**по сроку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

указать срок в соответствии с Программой, ЧС, другое

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*полное и сокращенное наименование водопользователя, почтовый и юридический адреса, телефон, факс*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*номер, дата решения, договора на водопользование*

Дата (год, месяц, день, час, мин) отбора проб \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата проведения анализа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол результатов анализа «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. № \_\_\_\_

НД на метод отбора проб: ИСО \_\_\_\_\_\_\_\_, ГОСТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_, Р \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ …

*Уровень воды в водоеме на день отбора проб: \_\_\_ ± \_\_\_ м3/с.*

*Расход воды в водотоке на день отбора проб: \_\_\_ ± \_\_\_ м3/с.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателей, ингредиентов | ПДК, категория | Ед. изм. | Содержание  определяемого  компонента (С±Δ) | Методика КХА,  нормативный  документ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  |  |  |  | В соответствии с диапазоном измеряемых концентраций до ПДК водных объектов рыбохозяйственного значения |
| 2 |  |  |  |  |

Условия испытания соответствуют требованиям НД.

**Краткие выводы:** Приводятся анализ качества вод, соответствие нормативам (ПДК, НДС, НДВ), сравнение с данными за предыдущий отбор проб и данные за тот же период прошлого года, причины отклонения от нормативов и прошлых данных …

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность ответственного специалиста |  | Ф.И.О. |
|  | *подпись* |  |