



www.dc-region.ru  
info@dc-region.ru

191167, г. Санкт-Петербург,  
ул. Александра-Невского, д.9

Тел. офис: +7 (812) 627 93 38  
МегаФон: +7 (931) 350 04 34  
MTS: +7 (911) 088 95 67  
Билайн: +7 (963) 306 04 27

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ  
НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ  
ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДОЗАБОРА ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ,  
ВОДОЗАБОРНОГО ОГОЛОВКА И РЫБОЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА**

**Общая информация**

|                         |                     |                     |  |
|-------------------------|---------------------|---------------------|--|
| Организация             |                     |                     |  |
| Контактное лицо         |                     |                     |  |
| Телефон, факс           |                     |                     |  |
| e-mail                  |                     |                     |  |
| Объект                  | <i>наименование</i> |                     |  |
|                         | <i>адрес</i>        |                     |  |
|                         | <i>назначение</i>   |                     |  |
| Источник финансирования | Проектные работы    | <i>бюджет</i>       |  |
|                         |                     | <i>коммерческий</i> |  |
|                         | СМР                 | <i>бюджет</i>       |  |
|                         |                     | <i>коммерческий</i> |  |

**Исходные данные для разработки проекта реконструкции**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Режим работы устройства водозабора               | <i>Периодический</i>   |  |
|  | <i>Постоянный</i>  |  |
| Категория надежности подачи воды                 | <i>Первая</i>  |  |
|  | <i>Вторая</i>  |  |
|  | <i>Третья</i>  |  |
| Краткая характеристика технологического процесса |  |  |
| Объекты, подлежащие реконструкции                | <i>Оголовок (рыбозащитное устройство)</i>                    |  |
|  | <i>Водозаборные линии</i>                                    |  |
|  | <i>Приемный / береговой колодец</i>                          |  |
|  | <i>Трубопроводы от берегового колодца до НС 1-го подъема</i> |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <i>Насосная станция 1-го подъема</i>              |  |
|  | <i>Гидротехнические сооружения (канал / ковш)</i> |  |
|  | <i>Дополнительно:</i>                             |  |

| <b>Виды работ</b>            |  | <b>Необходимое отметить</b> |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| Обследование                 | <i>технико-технологическое обследование объекта</i>          |                             |
|                              | <i>инструментальное обследование насосной станции</i>        |                             |
|                              | <i>водолазное обследование оголовков и всасывающих линий</i> |                             |
| Инженерные изыскания         |  |                             |
| ТЭО                          |  |                             |
| Проектирование               |  |                             |
| Строительно-монтажные работы |  |                             |
| Шеф-монтажные работы         |  |                             |
| Пусконаладочные работы       |  |                             |

| <b>Источник водоснабжения</b>         |                                 |                   |  |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|
| Водоем (водоток)                      | <i>Название</i>                 |                   |  |
|                                       | <i>Месторасположение</i>        |                   |  |
| Тип водозабора                        | <i>Русловой</i>                 |                   |  |
|                                       | <i>Береговой</i>                |                   |  |
|                                       | <i>Ковшовый</i>                 |                   |  |
|                                       | <i>Иной</i>                     |                   |  |
| Тип оголовка                          | <i>Зонтичный</i>                |                   |  |
|                                       | <i>Ряжевый</i>                  |                   |  |
|                                       | <i>Односекционный</i>           |                   |  |
|                                       | <i>Многосекционный</i>          |                   |  |
|                                       | <i>С вихревой камерой</i>       |                   |  |
|                                       | <i>Фильтрующие</i>              |                   |  |
|                                       | <i>С плавающей загрузкой</i>    |                   |  |
| <i>Насосно-фильтровальный агрегат</i> |                                 |                   |  |
| Водозаборные линии                    | <i>Самотечно-напорные трубы</i> | <i>количество</i> |  |
|                                       |                                 | <i>диаметр</i>    |  |
|                                       |                                 | <i>длина</i>      |  |
|                                       | <i>Сифонные трубы</i>           | <i>количество</i> |  |
|                                       |                                 | <i>диаметр</i>    |  |

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|   |  | <i>длина</i>      |  |
|   | <i>Водозаборные окна</i>                     | <i>количество</i> |  |
|   |  | <i>размер</i>     |  |
|   | <i>Другое:</i>                               |                   |  |
| Насосная станция 1-го подъема           | <i>Совмещена с береговым колодцем</i>        |                   |  |
|   | <i>Раздельно стоящие с насосной станцией</i> |                   |  |
|   | <i>С наземной частью</i>                     |                   |  |
|   | <i>Без наземной части</i>                    |                   |  |
| Наличие отбора на противопожарные нужды |  |                   |  |

### Данные по водозабору и насосной

|   |                                |                     |  |
|---|--------------------------------|---------------------|--|
| Производительность водозаборных сооружений        | <i>Проектная</i>               | $m^3/сут.$          |  |
|   | <i>Фактическая</i>             |                     |  |
|   | <i>Требуемая</i>               |                     |  |
| Производительность насосной станции 1-го подъема  | <i>Проектная</i>               | $m^3/сут.$          |  |
|   | <i>Фактическая</i>             |                     |  |
|   | <i>Требуемая</i>               |                     |  |
| Производительность одного существующего насоса    | <i>Средняя</i>                 | $m^3/час$           |  |
|   | <i>Максимальная</i>            |                     |  |
| Количество насосов                                | <i>Рабочих</i>                 | <i>шт.</i>          |  |
|   | <i>Резервных</i>               |                     |  |
| Давление на нагнетании при номинальной подаче     |                                | <i>м.вод.ст</i>     |  |
| Наличие резервуаров до установки/ после установки |                                |                     |  |
| АСУТП   | <i>Существующая</i>            |                     |  |
|   | <i>Требуемая</i>               |                     |  |
| Проводные средства связи                          | <i>Система видеонаблюдения</i> | <i>Существующая</i> |  |
|   |                                | <i>Требуемая</i>    |  |
|   | <i>Другие средства</i>         | <i>Существующие</i> |  |
|   |                                | <i>Требуемые</i>    |  |
| Отопление, вентиляция и кондиционирование         | <i>Существующие</i>            |                     |  |
|   | <i>Требуемые</i>               |                     |  |
| Средства пожарной безопасности                    | <i>Существующие</i>            |                     |  |
|   | <i>Требуемые</i>               |                     |  |
| <b>Климатические характеристики</b>               |                                |                     |  |

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| Температура воздуха (°C)   | <i>самой холодной недели</i> |  |
|  | <i>самой жаркой недели</i>   |  |
| Температура воды (°C)  | <i>самой холодной недели</i> |  |
|  | <i>самой жаркой недели</i>   |  |
| Роза ветров  |                              |  |
| Относительная влажность (%)  |                              |  |
| Звукопоглощение  |                              |  |
| Другие:  |                              |  |
| <b>Среда</b>   |                              |  |
| Тип воды   | <i>Солоноватая</i>           |  |
|  | <i>Речная</i>                |  |
|  | <i>Озерная</i>               |  |
|  | <i>Другое:</i>               |  |
| Направление воды к станции   | <i>Прямой подход</i>         |  |
|  | <i>По трубопроводу</i>       |  |
|  | <i>По каналу</i>             |  |
|  | <i>Смотри в приложении</i>   |  |
|  | <i>Другое:</i>               |  |
| Загрязнения  | <i>Листва и трава</i>        |  |
|  | <i>Стволы и ветки</i>        |  |
|  | <i>Песок и гравий</i>        |  |
|  | <i>Другое:</i>               |  |
| Количество загрязнений (кг/ч, м <sup>3</sup> /ч, м <sup>3</sup> /сут.) |                              |  |
| Периодичность загрязнений (сезонность)                                 |                              |  |
| Сброс загрязнений  | <i>Смыв по каналу</i>        |  |
|  | <i>Мусорный контейнер</i>    |  |
|  | <i>Конвейер</i>              |  |
|  | <i>Другой концепт</i>        |  |
| <b>Гидравлические данные</b>   |                              |  |
| Количество водозаборных линий  | <i>рабочих</i>               |  |
|  | <i>резервных</i>             |  |
| Производ. каждой линии Q <sub>max</sub> /line (м <sup>3</sup> /ч)      |                              |  |
| Производительность макс Q (м <sup>3</sup> /ч):                         |                              |  |
| Производительность мин Q (м <sup>3</sup> /ч):                          |                              |  |
| Высший уров. воды(+/-) м:  |                              |  |
| Средний уров. воды (+/-) м:  |                              |  |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| Низший уров. воды(+/-) м:   |  |              |
| Требования по потерям давления в оголовке                         |  |              |
| <b>Данные по очистному оборудованию</b>                           |  |              |
| Имеется ли очистка от песка, шуги, водорослей и т.д. в отстойнике | да   |              |
|   | нет  |              |
| Грубая очистка (первая линия очистки: решето с грейфером)         | Ширина прозора (26-150 мм): _____ мм       |              |
|   | Спецтребования:                            |              |
| Мелкая очистка (вторая линия очистки: ширина прозора решетки)     | Ширина прозора (6 - 25 мм): _____ мм       |              |
|   | Доп. требования:                           |              |
| Тонкая очистка (Третья линия очистки: сита сороудерживающие)      | Ширина ячеек сита (0,25 - 5 мм): _____ мм  |              |
|   | Доп. требования:                           |              |
| Спец. очистка: микросита  | Ширина ячеек сита (25 - 250 мкм): _____ мм |              |
|   | Доп. требования:                           |              |
| Требуется ли рыбоотвод  | да   |              |
|   | нет  |              |
| Материал оборудования   | стандартный                                |              |
|   | детали под водой из нержавеющей стали      |              |
|   | иное:                                      |              |
| <b>Электрооборудование</b>  |  |              |
| Макс. мощность (КВт)  | существующая                               |              |
|   | требуемая                                  |              |
| Напряжение (V)  | существующее                               |              |
|   | требуемое                                  |              |
| Степень защиты  | существующая                               |              |
|   | требуемая                                  |              |
| Защита от коррозии  | Катодная защита                            | существующая |
|   |  | требуемая    |
|   | Защита током                               | существующая |
|   |  | требуемая    |
|   | Анодная защита                             | существующая |
|   |  | требуемая    |
| Другое:   |  |              |
| <b>Система управления</b>   |  |              |
| Контрольная панель  | контроллер                                 | существующий |
|   |  | требуемый    |
|   | Реле                                       | существующее |
|   |  | требуемое    |

|   |                                       |                     |  |
|---|---------------------------------------|---------------------|--|
|   | <i>Другое:</i>                        |                     |  |
| Регулятор<br>уровня воды  | <i>Ультразву-<br/>ковой тип</i>       | <i>существующий</i> |  |
|   |                                       | <i>требуемый</i>    |  |
|   | <i>Гидроста-<br/>тический<br/>тип</i> | <i>существующий</i> |  |
|   |                                       | <i>требуемый</i>    |  |
|   | <i>Другое:</i>                        |                     |  |
| <b>Комментарии по электрооборудованию, приборостроению и/или управлению</b> |                                       |                     |  |
| Требования по установке частотного регулирования                            |                                       |                     |  |
| Требования по организации учета   |                                       |                     |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Особые условия строительства</b>  |  |  |  |
| Сейсмичность (при показателе 6 баллов и выше)                              |  |  |  |
| Стесненные условия монтажа   | <i>Наличие мешающего оборудования</i>  |  |  |
|  | <i>Наличие охранной зоны электросетей, электроподстанций, газопроводов, нефтепроводов и т.п.</i> |  |  |
|  | <i>Другое:</i>   |  |  |
| Возможность прекращения работы на период реконструкции (допустимый период) |  |  |  |
| Допустимое снижение производительности на период реконструкции             |  |  |  |
| Слабые грунты  | <i>Вечная мерзлота</i>   |  |  |
|  | <i>Просадочные грунты</i>  |  |  |
|  | <i>Иные:</i>   |  |  |
| Взрывозащищенное исполнение  |  |  |  |
| Иное   |  |  |  |
| Режим работы предприятия/сменность   |  |  |  |
| Режим работы устройства водозабора   | <i>периодический</i>   |  |  |
|  | <i>постоянный</i>  |  |  |
| Наличие особо охраняемой территории  |  |  |  |
| Наличие зоны бывших боевых действий  |  |  |  |

**Исходно-разрешительная документация** (предоставляется Заказчиком) см. Приложение 1.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Справочные документы (архивные чертежи и спецификации)</b> |                           |
| <b>Наименование документа</b>                                 | <b>Наличие (отметить)</b> |

|   |  |
|---|--|
| Архивные материалы проекта  |  |
| Генеральный план размещения насосной станции и водозаборных оголовков |  |
| План размещения технологического оборудования                         |  |
| Схема размещения оголовков и всасывающих трубопроводов                |  |
| Профиль от оголовков до насосной станции                              |  |
| Правоустанавливающие документы  |  |
| Согласованный проект зоны санитарной охраны                           |  |
| Договор на водопользование  |  |

Опросный лист заполнил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Должность, ФИО \_\_\_\_\_

Дата заполнения опросного листа: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**ПРОСЬБА ЗАПОЛНИТЬ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ МАКСИМАЛЬНО ПОДРОБНО  
ОТМЕТЬТЕ ЛЮБЫМ ЗНАКОМ НУЖНЫЙ ВАМ ВАРИАНТ  
ЗАПОЛНЕННЫЙ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПРОСИМ ВЫСЛАТЬ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ**

**БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ОБРАЩЕНИЕ И НАДЕЕМСЯ НА ПЛОДОТВОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО!**