

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**для проектов с оборудованием HYDROMATRIX®**

Название проекта:

Местонахождение проекта (город, страна)

Заказчик / Инвестор	Консультант / Отдел технического планирования
ФИО:	ФИО:
Ответственное лицо:	Ответственное лицо:
Компания:	Компания:
Адрес:	Адрес:
Индекс, город:	Индекс, город:
Страна:	Страна:
Телефон:	Телефон:
E-mail:	E-mail:

**Описание / технические данные местности и граничные условия:**  
*(допускаются альтернативные варианты)*

**Название реки / Название объекта:** \_\_\_\_\_

(Широта): \_\_\_\_° \_\_\_\_' \_\_\_\_" N      (Долгота): \_\_\_\_° \_\_\_\_' \_\_\_\_" W

**Тип сооружения:**

Новое строительство       Ирригационная плотина       Навигационная плотина   
 Водоприемное сооружение       Водосброс       Неиспользуемый судоходный шлюз   
 Холостой водосброс на существующей ГЭС       Другое: пожалуйста укажите

**Требования по пропускной способности / паводковому расходу :**    Да     Нет

Если ДА, макс. расход \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/с, при  
 Уровень верхнего бьефа (макс)                      м. над уровнем моря  
 Уровень нижнего бьефа (макс)                      м. над уровнем моря

*Просим предоставить характеристики по расходам и режимам работы.*

**Наносы / обломочные породы / отходы:**

Деревья, бревна     Ветви и листва     Промышленные отходы (пакеты, пластмассы, и т.п.)     Другое

**Перенос наносов / обломочных пород / отходов:**

Количество: Средняя концентрация во время эксплуатации / работы \_\_\_\_\_ гр / м<sup>3</sup> (ч./млн.)

**Тип осадений:**

Ил     Песок     Гравий/щебень     Ледниковая морена

**Качество воды:**

Речная вода     Соленая/морская вода     Промышленные сточные воды

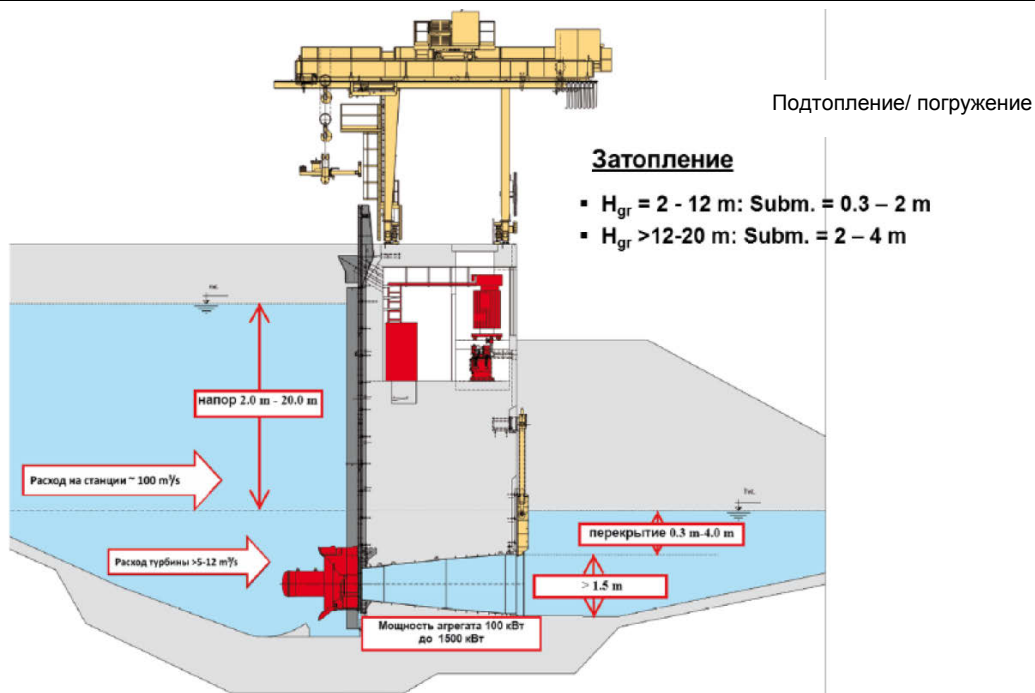
**Анализ воды:** Да     Нет     Если ДА, просим предоставить копию заключения.

## Гидрологические данные

Гидрологические данные доступны? Да  Нет  При наличии предоставьте следующие данные:

### 1. Основные технические данные для предварительного расчета / компоновки:

Мин. расход $Q_{min}$	м <sup>3</sup> /с	Уровень воды верхнего бьефа (макс.)	м.н.у.м.
Макс. расход $Q_{max}$	м <sup>3</sup> /с	Уровень воды верхнего бьефа (мин.)	м.н.у.м.
Номинальный расход $Q$	м <sup>3</sup> /с	Уровень воды нижнего бьефа (макс.)	м.н.у.м.
Напор $H$ ном.	м	Уровень воды нижнего бьефа (мин.)	м.н.у.м.
Напор $H$ макс.	м	Длина/ширина/высота плотины	м
Напор $H$ мин.	м	Подтопление/погружение	м

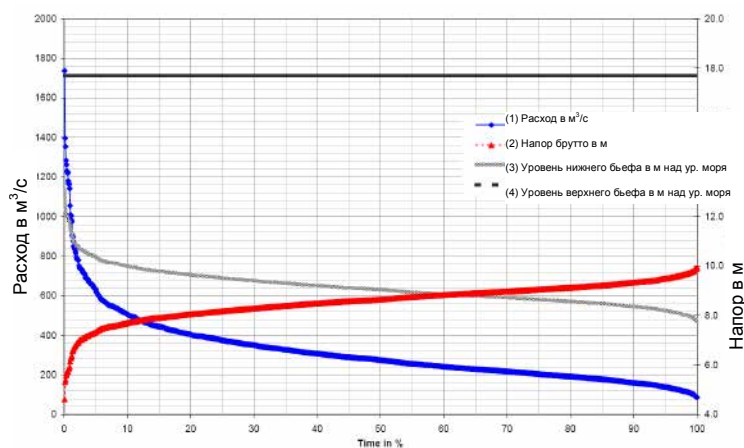


### 2. Подробные гидрологические данные

Зависимости:

- Расход - Время (кривая обеспеченности стока)
- Уровень ВБ – Расход
- Уровень НБ – Расход

Данные предоставить в табличном виде и / или диаграммы.



## Строительная часть

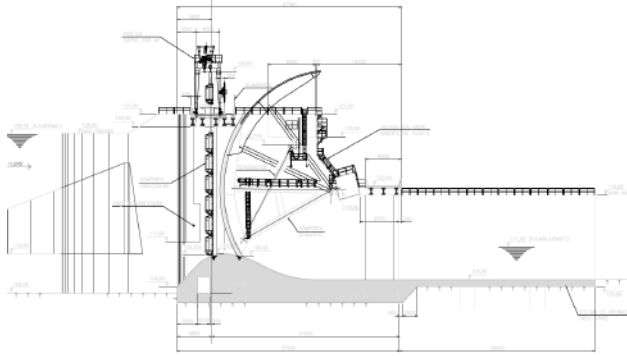
Имеются ли в наличии чертежи существующей плотины / шлюза / гидротехнического сооружения? Да  Нет

Если ДА, предоставьте следующего вида чертежи с основными размерами и сопутствующими фотографиями:

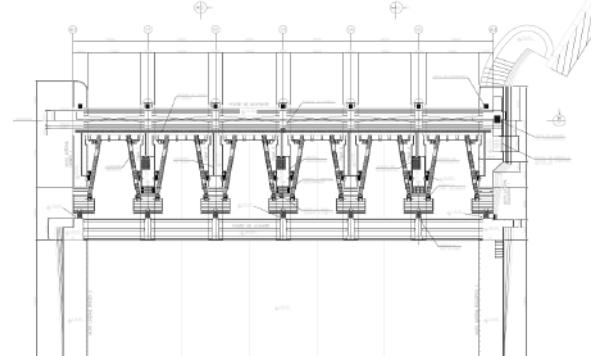
Разрез вкл. основные размеры и отметки (ВБ, НБ, и т.д.)

Вид сверху вкл. основные размеры

Пример необходимого чертежа - боковой разрез



Пример необходимого чертежа - вид сверху



### Электрическая часть

Напряжение в точке подсоединения/врезки в энергосистему/ единую сеть кВ

Расстояние от объекта до точки подсоединения (врезки) км

Сетевой системный оператор:

### Коммерческие / финансовые вопросы

Каков текущий тариф на э/энергию и/или ожидаемый тариф в регионе (стимулирующий тариф)? ЕВРО/кВт

Каков процент инфляции для тарифа? % / год

Выберете необходимое **Да** **Нет**

Входит ли данный проект в Генеральный план развития энергетики? Если ДА, сообщите детали, включая сроки, графики и приоритеты

Существует ли государственная поддержка проекта в разработке, строительстве, управлении?

Лицензирование, разрешения, административные процедуры? Если ДА, сообщите детали

### Партнеры проекта / Участники (если уже известны):

Орган, выдавший разрешительные документы/лицензии:

Природоохранные органы:

Акционер/ы проектной компании:

Основной разработчик проекта/организатор:

Потенциальный подрядчик по строительству/эксплуатации/тех. обслуживанию:

Потребитель энергии:

Вовлечен ли в проект на данном этапе какой-либо коммерческий банк:

Вовлечен ли в проект какой-либо международный финансовый институт:

### Примечания и дополнительная информация

Лицо, заполнившее данный ОПРОСНЫЙ ЛИСТ:

ФИО:

КОМПАНИЯ:

Дата:

/ /

Просим направить заполненный опросный лист по адресу: [Hydromatrix@andritz.com](mailto:Hydromatrix@andritz.com)