

**Технические требования**  
**к закупке «ОКПД 2 37.00.11.110 Оказание услуг по обеспечению работоспособности и**  
**проведение наблюдений за системой строительного водопонижения по периметру котлована**  
**основных сооружений Федоровского подпорного гидроузла на реке Кубань».**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ**

Оказание услуг по обеспечению работоспособности и проведение наблюдений за системой строительного водопонижения по периметру котлована основных сооружений Федоровского подпорного гидроузла на реке Кубань.

**2. ЗАКАЗЧИК (ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА)**

АО «ЧиркейГЭСстрой».

Место нахождения / Почтовый адрес: Ставропольский край, Г.О. город-курорт Железноводск, п. Иноземцево, ул. Гагарина, дом 2Н

**3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

Целью закупки является оказание услуг по обеспечению работоспособности и проведение наблюдений за системой строительного водопонижения по периметру котлована основных сооружений Федоровского подпорного гидроузла на реке Кубань

**4. ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗАНИЮ УСЛУГ**

- 4.1. Исполнитель обязан оказать Услуги в соответствии Федеральными законами, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, нормативно-техническими актами, национальными и международными стандартами, регламентами, строительными нормами и правилами, правилами безопасности, стандартами 11 АО «РусГидро».
- 4.2. Требования охраны труда и безопасности выполнения услуги должны обеспечиваться порядком в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, Правилами безопасности, стандартами безопасности труда, техническими регламентами и другими НТД, включая: СНИП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СНИП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНИП 12-01-04», СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решение по охране труда и промышленной безопасности в НОС и ППР», ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных- кранов», ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», ПОТ II М-016-2001 (РД 153- 34.0-03.150-00) «Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электро-установок», РД 11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузоразгрузочных работ». Правила по охране труда при проведении водолазных работ утвержденные Приказом Минтруда России от 17.12.2020 №922н.
- 4.3. Пожарная безопасность при оказании услуг должна обеспечиваться Исполнителем в соответствии с требованиями:
  - федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в ред. от 10.07.2012 № 117-ФЗ;
  - правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390;
- 4.4. При оказании услуги на объекте Заказчика работники Исполнителя обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка и обеспечить наличие своего представителя на производственной площадке на весь период оказания услуг, наделенного полномочиями принятия решений по организационным, техническим и финансовым вопросам. Представитель должен постоянно находиться на объекте в период оказания услуги.

- 4.5. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет ему полную информацию о количестве занятого персонала с указанием специальности, должности, оказываемой услуги и иных сведений. Заказчик может самостоятельно провести сбор информации, фиксируя в том числе физическое присутствие работающих на всех участках.
- 4.6. Исполнитель, в целях идентификации, должен использовать опознавательную символику спецодежды для своего персонала.
- 4.7. Все документы и техническая документация, имеющие отношение к оказанию Услуги, должны быть представлены на русском языке. Если сопроводительная или иная документация, представленная Исполнителем, написана на другом языке, к ней должен прилагаться заверенный Исполнителем перевод на русском языке.
- 4.8. Заказчик передает Исполнителю готовую систему строительного понижения по акту приема передачи.
- 4.9. Исполнитель обязан оказать услуги по проведению наблюдений за системой строительного водопонижения по периметру котлована основных сооружений Федоровского подпорного гидроузла на реке Кубань, согласно выданной в производство программы и с учетом следующих параметров:
- поддержание уровня грунтовых вод на 1,00м ниже наименьшей отметки котлована;
  - при наиболее заглубленной отметки котлована 0,5м., уровень воды должен быть на отметке минус 0,5м.;
  - рекомендуемый интервал уровней по пьезометрам от отметки минус 0,5м. до отметки минус 1,5м.;
  - при отметке уровня воды 8,0м., нормативные показатели устойчивости откосов котлована не обеспечиваются;
  - ключевые показатели работы системы водопонижения является отметка уровня воды;
  - расход системы водопонижения зависит как от периода работы (снижения уровня или поддержания), так и от фактической проницаемости противофильтрационной защиты котлована (ПФЗ).
  - нормативные значения проницаемости ПФЗ, приток должен составлять 140-150м<sup>3</sup>/час в период активного снижения уровня и 25-35м<sup>3</sup>/час в период поддержания уровня;
- Система водопонижения должна быть оборудована расходомером – снятие показаний не реже 1 раз в сутки;
- контроль уровней грунтовых вод необходимо выполнять не менее 2 раза в сутки, данные показатели необходимо вносить в журнал наблюдений.
- 4.10. Исполнитель обязан после завершения работ ликвидировать скважины и осуществить демонтаж оборудования с последующей передачей Заказчику по акту передачи демонтированного оборудования.
- 4.11. Состав, виды и объемы услуг необходимые к выполнению в рамках лота приведены в таблице №1.
- 4.12. Все поставляемые Исполнителем материалы должны иметь паспорта качества, сертификаты соответствия, которые предоставляются на этапе поставки при оказании услуг, и быть пригодными для использования.

Таблица 1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Заполняется поставщиком в ТКП	
				Цена за единицу, руб. без НДС	Итоговая стоимость позиции (руб. без НДС)
1	2	3	4	5	6
1	ОКПД 2 37.00.11.110 Оказание услуг по обеспечению работоспособности и проведение наблюдений за системой строительного водопонижения по периметру котлована основных сооружений Федоровского подпорного гидроузла на реке Кубань	комплекс услуг	1,00		

	<b>в том числе:</b>				
	<b>Устройство оголовков водопонижительных скважин</b> - работа насосов местного или промежуточного водоотлива, производительность 50 м3/ч	маш.-ч	318240		
	<b>Иглофильтры</b> - работа насосов местного или промежуточного водоотлива, производительность 50 м3/ч	маш.-ч	24480		
	<b>Открытый водоотлив</b> – работа насосов мощностью 2,8 кВт (ГНОМ 25-20, Q=25 м3/ч)	маш.-ч	33120		

## 5. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 5.1. Начало оказания Услуг – с даты, заключения договора.  
5.2. Окончание оказания Услуг– 30.07.2027г.

## 6. УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

6.1. Место оказания услуг: РФ, Краснодарский край, Абинский район, 2км. Севервосточнее станицы Федоровская, верхний бьеф Федоровского подпорного гидроузла, правый и левый берег реки Кубань.

6.2. Указанный в таблице № 1 объем услуг не подлежит обязательной выборке. Заказчик вправе производить выборку услуг в объемах в соответствии с собственными потребностями.

### 6.3. Требования к технике безопасности при оказании Услуг:

-Исполнитель обязан осуществлять Услуги в соответствии с техническими решениями согласованными Заказчиком (Подрядчиком), договором, Федеральными законами, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, нормативно-техническими актами, национальными и международными стандартами, регламентами, строительными нормами и правилами, правилами безопасности, стандартами 11 АО «РусГидро»;

-Требования охраны труда и безопасности выполнения услуги должны обеспечиваться Порядком в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, Правилами безопасности, стандартами безопасности труда, техническими регламентами и другими НТД, включая: СПиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СПиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-04», СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решение по охране труда и промышленной безопасности в НОС и ППР», ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных- кранов», ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», ПОТ II М-016-2001 (РД 153- 34.0-03.150-00) «Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электро-установок», РД 11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузоразгрузочных работ»;

- Пожарная безопасность при оказании Услуг должна обеспечиваться Исполнителем в соответствии с требованиями:

1. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в ред. От 10.07.2012 № 117-ФЗ;
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390;

### 6.4. Требования к приемки Услуг:

6.4.1 Контроль за сроками и качеством оказания услуг производится представителем Заказчика.

6.4.2 По окончании оказания услуг Исполнитель ежемесячно предоставляет Заказчику следующие документы:

- журнал наблюдения с отображением результатов замеров уровня воды в наблюдательных скважинах, дебиты системы, время остановок и пусков в течение смены, замену насосов, состояние откосов, появление грифонов и тд. ;

- акты пуска в эксплуатацию водопонижительной системы, акт на ликвидацию скважин по окончании работ;
- журнал работы насосов;
- акт оказанных услуг.

6.4.3 Заказчик в течение 5 рабочих дней со дня получения акта оказанных услуг обязан подписать акт и один экземпляр вернуть Исполнителю или направить мотивированный отказ от приёмки.

- В случае мотивированного отказа Заказчика, сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем дефектов и сроков их устранения. Исполнитель обязан устранить указанные недостатки своими силами и за свой счёт в срок, установленный сторонами.

- В период оказания услуг, а также в период устранения недостатков в оказанных услугах Исполнитель должен обеспечивать сохранность имущества, материалов и оборудования Заказчика.

- Исполнитель должен гарантировать высокое качество оказания услуг и оперативность их проведения.

- Услуги и сдача их результата в гарантийную эксплуатацию будут производиться в соответствии с законодательством РФ в области строительства;

- Результат завершённых в полном объеме Услуги считается принятыми с момента подписания сторонами Акта приемки услуг.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ**

7.1. Цена включает в себя все налоги, сборы и расходы, транспортные расходы и стоимость прочих услуг и расходов, связанных с поставкой Продукции.

7.2. Лицо, подавшее предложение в рамках упрощенной закупки, в дополнение к согласию (декларации) на поставку продукции на условиях, указанных в рамках настоящих ТТ, должно предоставить в составе предложения спецификацию поставляемой Продукции в соответствии с таблицей № 1. В случае победы величина предложенных единичных расценок будет закреплена в Договоре.

## **8. ПРИЛОЖЕНИЕ**

8.1. Приложение №1. Рабочая документация №2114.РП.ВП «Строительное водопонижение».

8.2. Приложение №2. Письмо АО «Институт Гидропроект» от 20.02.2026г «О работе системы водопонижения».

8.3. Приложение №3. №2192-40-001 «Программа эксплуатации строительного водопонижения».