

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –

Главный инженер

Филиала ПАО «РусГидро» -

«Жигулёвская ГЭС»



А.И. Богданов

« » 2026 года

Вн-4407.ЖГЭС/82-103-2

14.07.2026

Технические требования на оказание услуг

ОКПД2 49.42.19.000

**«Капитальный ремонт турбины ст. №13 Жигулевской ГЭС,
в части транспортировки корпуса и деталей рабочего колеса
с филиала ПАО «РусГидро» - «Жигулёвская ГЭС» на АО «ТЯЖМАШ».**

Лот № _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Обозначения и сокращения.....	3
1.2. Наименование закупаемой продукции.....	4
1.3. Цель оказания услуг.....	4
1.4. Существующее положение.....	4
Таблица 1. Перечень объектов заказчика.....	4
1.5. Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора).....	5
1.6. Иные требования и сведения общего характера.....	5
2. Требования к продукции.....	6
2.1. Требования к объемам и срокам оказания услуг.....	6
2.1.1. Требования к перечню и объему услуг.....	6
Таблица 2. Перечень и объем оказываемых услуг.....	6
2.1.2. Требования к срокам оказания услуг.....	6
Таблица 3. Требования к срокам оказания услуг.....	6
2.2. Требования к качеству услуг.....	7
Таблица 4. Требования к качеству услуг.....	7
3. Приложения.....	13

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

ПАО	публичное акционерное общество
ГЭС	гидроэлектростанция
ГА	гидроагрегат
РК	рабочее колесо
ТТ	технические требования

1.2. Наименование закупаемой продукции

ОКПД2 49.42.19.000 «Капитальный ремонт турбины ст. №13 Жигулевской ГЭС, в части транспортировки корпуса и деталей рабочего колеса с филиала ПАО «РусГидро» - «Жигулёвская ГЭС» на АО «ТЯЖМАШ».

1.3. Цель оказания услуг

Перевозка корпуса и деталей РК гидроагрегата ст.№13 с филиала ПАО «РусГидро» - «Жигулёвская ГЭС» на АО «ТЯЖМАШ» в г. Сызрань для капитального ремонта.

1.4. Существующее положение

В 2026-27 гг. в филиале ПАО «РусГидро» - «Жигулёвская ГЭС» запланирован капитальный ремонт гидроагрегата ст.№13 с переводом гидротурбины в поворотно-лопастной режим работы. После разборки гидроагрегата и частичной разборки РК на монтажной площадке здания ГЭС (демонтажа обтекателя РК, днища РК, крышки штока РК, лопастей РК, крышки РК, поршня РК, штока РК и крестовины РК) дальнейшую разборку, дефектацию и ремонт кинематики РК необходимо выполнить в заводских условиях на АО «ТЯЖМАШ» в г. Сызрань.

Таблица 1. Перечень объектов заказчика

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта (место оказания услуг)	Наименование основного средства (в отношении которого оказываются услуги)	Примечания
1	2	3	4	5
1.	Корпус РК (в сборе с втулкой направляющей-1шт., втулками наружными цапф лопастей-5шт., втулками внутренними цапф лопастей-5шт., цапфами-5шт., кольцами опорными-5шт., рычагами-5шт., серьгами-5шт., проушинами-5шт.), днище РК и крестовина РК гидроагрегата ст. №13.	Филиал ПАО «РусГидро»-«Жигулевская ГЭС», Российская Федерация, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Московское шоссе, д.2	Турбина гидравлическая поворотно-лопастная осевая ПЛ 30/877-В-930 ст. №13 (Номер ОС: ЖГ002489)	нет

1.5. Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора)

- 1.5.1. Заказчик планирует перевезти негабаритный груз в соответствии с табл. 1 настоящих Технических требований). Перевозку груза, указанного в табл. 1 необходимо выполнять на двух транспортных средствах. Погрузка груза на транспорт Исполнителя осуществляется на монтажной площадке Филиала ПАО «РусГидро»-«Жигулевская ГЭС» силами Заказчика.
- 1.5.2. Исполнитель должен иметь для исполнения договора квалифицированный и аттестованный персонал на каждую единицу техники.
- 1.5.3. Перевозка негабаритного груза должна осуществляться в соответствии с законодательством РФ.
- 1.5.4. Перевозка негабаритного груза должна быть согласована по всему маршруту движения с органами управления автомобильными дорогами, балансодержателями искусственных сооружений и коммуникаций, отделениями железных дорог (мосты, путепроводы, железнодорожные переезды, подземные трубопроводы и кабели, воздушные линии электрообеспечения и связи и т.п.), службами, уполномоченными органами субъекта Российской Федерации или органами местного самоуправления, управлять улично-дорожной сетью городов и других населенных пунктов.
- 1.5.5. Исполнитель обязан обеспечить диспетчерский контроль за перевозкой негабаритного груза, при возникновении нештатной ситуации, немедленно принять меры для устранения факторов способных повлиять на не своевременную доставку груза в пункт назначения, незамедлительно информировать Заказчика обо всех случаях задержки транспортных средств, которые повлекли или могут повлечь за собой нарушение срока перевозки, или не обеспечение их сохранности с указанием причин возникновения.
- 1.5.6. Исполнитель обязан в течение 24 часов с момента сообщения о готовности корпуса РК и деталей РК к отгрузке прибыть на загрузку в Филиал ПАО «РусГидро»-«Жигулевская ГЭС» по адресу: Российская Федерация, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Московское шоссе, д.2 и в течение 48 часов доставить корпус РК и детали РК в АО «ТЯЖМАШ» по адресу: Российская Федерация, Самарская обл., г. Сызрань, ул. Гидротурбинная, зд. 13.

1.6. Иные требования и сведения общего характера

Транспортировка груза по маршруту г. Жигулёвск — г. Сызрань в составе:

1. корпус РК (в сборе с втулкой направляющей - 1 шт., втулками наружными цапф лопастей - 5 шт., втулками внутренними цапф лопастей - 5 шт., цапфами РК - 5 шт., кольцами опорными - 5 шт., рычагами - 5 шт., серьгами - 5 шт., проушинами - 5 шт.) Ø4200 мм, Н=3430 мм, масса 131 000 кг, восстановительная стоимость: 145 981 271,09 руб.;
2. крестовина РК (ДхШхВ) 2850х2850х900 мм, масса 15995 кг, восстановительная стоимость: 17 824 188,20 руб.;
3. днище РК Ø3600 мм, Н=1500 мм, масса 9931 кг, восстановительная стоимость: 11 066 717,58 руб.

2. Требования к продукции

2.1. Требования к объемам и срокам оказания услуг

2.1.1. Требования к перечню и объему услуг

Таблица 2. Перечень и объем оказываемых услуг

№ п/п	Наименование услуг / этапа услуг	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Перевозка корпуса РК (в сборе с втулкой направляющей-1шт., втулками наружными цапф лопастей-5шт., втулками внутренними цапф лопастей-5шт., цапфами-5шт., кольцами опорными-5шт., рычагами-5шт., серьгами-5шт., проушинами-5шт.), днища РК и крестовины РК гидроагрегата ст.№13 по маршруту: г. Жигулёвск – г. Сызрань.	Перевозка	1

2.1.2. Требования к срокам оказания услуг

Таблица 3. Требования к срокам оказания услуг

№ п/п	Наименование услуг/ этапа услуг	Требования к началу срока оказания услуг/ этапа услуг	Требования к окончанию срока оказания услуг / этапа услуг
1	2	3	4
1.	Перевозка корпуса РК (в сборе с втулкой направляющей-1шт., втулками наружными цапф лопастей-5шт., втулками внутренними цапф лопастей-5шт., цапфами-5шт., кольцами опорными-5шт., рычагами-5шт., серьгами-5шт., проушинами-5шт.), днища РК и крестовины РК гидроагрегата ст.№13 по маршруту: г. Жигулёвск – г. Сызрань.	29.08.2026*	29.10.2026*

*Сроки услуг по перевозке груза ориентировочные и могут быть изменены Заказчиком.

2.2. Требования к качеству услуг

Таблица 4. Требования к качеству услуг

Наименование услуг/этапа услуг (Перевозка корпуса РК (в сборе с втулкой направляющей-1шт., втулками наружными цапф лопастей-5шт., втулками внутренними цапф лопастей-5шт., цапфами-5шт., кольцами опорными-5шт., рычагами-5шт., серьгами-5шт., проушинами-5шт.), днища РК и крестовины РК гидроагрегата ст.№13):

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения участником соответствия требованиям		Предложение участника по характеристикам и параметрам
			Согласие с требованием/указание характеристики к	Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения	
1	2	3	4	5	6
1.	Требования к оказанию услуг		-//-	-//-	-//-
1.1.	Общие требования к оказанию услуг		-//-	-//-	-//-
1.1.1.	Маршрут передвижения	Перевозка корпуса РК (в сборе с втулкой направляющей-1шт., втулками наружными цапф лопастей-5шт., втулками внутренними цапф лопастей-5шт., цапфами-5шт., кольцами опорными-5шт., рычагами-5шт., серьгами-5шт., проушинами-5шт.), днища РК и крестовины РК гидроагрегата ст.№13 по маршруту: г. Жигулёвск – г. Сызрань.			
1.2.	Требования к процедурам оказания услуг		-//-	-//-	-//-
1.2.1.	Ответственность Исполнителя в части оказания услуг	Исполнитель несет ответственность за качество, работоспособность, функциональные свойства и технические характеристики автотранспорта, используемой для оказания услуг в соответствии с настоящими техническими требованиями и действующих нормативных актов РФ, сроков			

		исполнения, в полном объеме, с надлежащим качеством.			
1.3.	Требования к персоналу исполнителя		-//-	-//-	-//-
1.3.1.	Требования к персоналу Исполнителя	Лица, управляющие автотранспортом, должны иметь действующие водительское удостоверение с разрешенной категорией.			
1.3.2.		Исполнитель обязан назначить своего полномочного представителя, имеющего право осуществлять оперативную связь с представителем Заказчика. Полномочия представителя должны быть подтверждены надлежащим образом оформленной доверенностью, передаваемой Заказчику в течение 3 (трех) дней с даты заключения Договора.			
2.	Требования к результатам услуг		-//-	-//-	-//-
2.1.	Общие требования к результатам услуг		-//-	-//-	-//-
2.1.1.	Требования к соблюдению Исполнителем технологической, производственной и трудовой дисциплин	Исполнитель должен соблюдать требования технологической, производственной и трудовой дисциплины.			
3.	Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной для исполнителя документации, определяемой видами услуг (помимо указанных в других разделах ТТ)		-//-	-//-	-//-
3.1.	Соответствие ТС законодательству РФ	Исполнитель должен соблюдать законодательство РФ при эксплуатации, обслуживании и предоставлении услуг автотранспорта Заказчику.			
4.	Требования к ответственности и гарантиям исполнителя		-//-	-//-	-//-
4.1.	Обязанности Исполнителя	Исполнитель несет полную материальную ответственность за сохранность груза с			

		момента принятия его для перевозки и до момента выдачи грузополучателю или уполномоченному им лицу. В случае утраты, гибели, порчи груза, его стоимость возмещается Заказчику в полном объеме, а именно указанную в п.1.6 ТТ заявленную восстановительную стоимость.			
4.2.		Исполнитель обязан нести все расходы, связанные с эксплуатацией автотранспорта, включая, но не ограничиваясь расходами на заработную плату членам экипажей, оплату топлива, горюче-смазочных материалов и эксплуатационных жидкостей, оплату ремонта и запасных частей для спецтехники, оплату стоимости налоговых пошлин, страховых сборов, оплату штрафов, и иных расходов, возникающих в связи с эксплуатацией спецтехники.			
4.3.		Исполнитель оплачивает за свой счет сборы, пошлины, дорожные, экологические, въездные и другие платежи, связанные с осуществлением перевозки.			
4.4.	Ответственность Исполнителя	Исполнитель обязан освободить Заказчика от ответственности за которую отвечает Исполнитель, выплат по претензиям, требованиям и судебным искам, предъявляемым третьими лицами в связи с оказанием Услуг, а также компенсировать ущерб, связанный с причинением Исполнителем вреда жизни или здоровью людей, имуществу Заказчика или третьих лиц, окружающей среде, без какого-либо ограничения размера такого возмещения,			

		включая затраты, связанные с устранением последствий материального ущерба, в том числе: затраты на разборку поврежденного имущества, непригодного для дальнейшего использования, затраты на оплату профессиональных услуг привлеченных специалистов, если такие услуги необходимы для устранения последствий материального ущерба; дополнительные расходы на оплату работ/услуг в сверхурочное время, ночное время, в официальные праздники и выходные дни, а также транспортные расходы, вызванные срочностью проведения работ, в том числе в случае, если такой ущерб причинен в результате недостатков оказанных Услуг.			
5.	Требования к исполнителю (и соисполнителям) и его обязательствам, влияющим на исполнение договора		-//-	-//-	-//-
5.1.	Опыт работы	Опыт выполнения аналогичных работ. Наличие у Участника закупки опыта оказания аналогичных услуг не менее 3 лет, при этом за данный период участником должны быть исполнены обязательства (выполнены указанные работы) как минимум по 3 договорам в объемах, не менее 30% от НМЦ лота. Соответствие установленному требованию подтверждается путем представления участником закупки в составе заявки сведений о ранее выполненных договорах по форме «Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров», приведенной в Документации о закупке.			

6.	Прочие требования к оказанию услуг		-//-	-//-	-//-
6.1.	Адрес места нахождения груза и грузоотправитель	Российская Федерация, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Московское шоссе, д.2, монтажная площадка здания ГЭС, отм.50 (53.423192, 49.479693). Погрузка груза на транспорт Исполнителя осуществляется силами и средствами Заказчика на монтажной площадке Филиала ПАО «РусГидро»-«Жигулевская ГЭС».			
6.2.	Адрес места доставки груза и грузополучатель	Российская Федерация, Самарская обл., г. Сызрань, ул. Гидротурбинная, зд. 13, АО «ТЯЖМАШ». Разгрузка груза в месте доставки осуществляется силами и средствами АО «ТЯЖМАШ».			
6.3.	Способ транспортировки груза	Транспортировка груза осуществляется в горизонтальном положении «открытое место» с учетом фиксации от возможных перемещений при транспортировке. 1 место: Корпус РК (в сборе с втулкой направляющей-1шт., втулками наружными цапф лопастей-5шт., втулками внутренними цапф лопастей-5шт., цапфами-5шт., кольцами опорными-5шт., рычагами-5шт., серьгами-5шт., проушинами-5шт.) на транспортировочной площадке (Приложение №1. Эскиз корпуса РК, фото 1). 2 место: днище РК и крестовина РК (Приложение №2. Эскиз крестовины РК, Приложение №3. Эскиз днища РК) <u>За 5 рабочих дней до начала выполнения работ Исполнитель предоставляет</u>			

		<u>Заказчику на согласование схему раскладки и крепления груза на полуприцепе автотранспортного средства.</u>			
6.4.	Метод крепления на транспортное средство и упаковка	Корпус РК (в сборе с втулкой направляющей-1шт., втулками наружными цапф лопастей-5шт., втулками внутренними цапф лопастей-5шт., цапфами-5шт., кольцами опорными-5шт., рычагами-5шт., серьгами-5шт., проушинами-5шт.), днище РК и крестовину РК гидроагрегата ст.№13 установить на «подкладки» (листовая резина, доски, фанеру, бруски). Крепление груза производится силами и средствами Исполнителя. Упаковка груза и погрузка производится Заказчиком.			
6.5.	Способ крепления	Крепление производить за не обработанные поверхности (например, за лучи крестовины с помощью цепей и талрепов).			
6.6.	Стоимость перевозки	Стоимость перевозки негабаритного груза является фиксированной и постоянной на протяжении всего срока действия договора.			
6.7.	Подтверждение оказания услуг	Исполнитель обязан предоставить Заказчику Акт об оказании услуг, оригиналы товаросопроводительных документов (Транспортная накладная), подтверждающих прием-передачу грузов, Счет и при необходимости иные документы.			

_____ / А.В. Писчасов/
подпись Ф.И.О.
« » 20 г.