

Технические требования

ОКПД2 42.91.20.150 Выполнение подводно-технических работ по установке буя ледового, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	3
1.1. Обозначения и сокращения	3
1.2. Наименование услуг	4
1.3. Цель оказания услуг.....	4
1.4. Существующее положение.....	4
Таблица 1. Перечень объектов Заказчика	4
1.5. Иные требования и сведения общего характера	5
2. Требования к продукции	5
2.1.1. Требования к видам и объёмам работ	5
Таблица 2. Перечень и объем выполняемых работ	5
2.1.2 Требования к срокам выполнения работ	5
Таблица 3. Требования по срокам выполнения работ	5
2.2 Требования к качеству выполнения работ.....	7
Таблица 4. Требования к качеству выполнения работ	7
2. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения (исполнения) ..	14
договора	14
3. Приложения	14

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

<i>Заказчик</i>	<i>ПАО «РусГидро», Красноярский край, г. Красноярск, Филиал ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС» РФ, 413840, Саратовская обл., г. Балаково.</i>
<i>Генеральный подрядчик</i>	<i>АО «Гидроремонт-ВКК», 603140, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, пер Мотальный, д. 8, помещ. ВП 31, офис С1А., Саратовский филиал АО «Гидроремонт-ВКК» в г. Балаково, 413840, Саратовская обл., г. Балаково.</i>
<i>Субподрядчик</i>	<i>Специализированная подрядная организация, привлекаемая Генеральным подрядчиком на договорных началах для выполнения специализированных работ</i>
<i>Субсубподрядчик</i>	<i>Специализированная подрядная организация, привлекаемая Субподрядчиком на договорных началах для выполнения специализированных работ</i>
<i>Саратовская ГЭС</i>	<i>Саратовская ГЭС</i>
<i>ТТ</i>	<i>Технические требования</i>
<i>ИТСФЗ</i>	<i>Инженерно-технические средства защиты</i>
<i>СТО</i>	<i>Стандарт организации</i>
<i>ЛБ</i>	<i>Левый берег</i>
<i>ПБ</i>	<i>Правый берег</i>
<i>ВБ</i>	<i>Верхний бьеф</i>
<i>НБ</i>	<i>Нижний бьеф</i>
<i>ППР</i>	<i>Проект производства работ</i>
<i>ВКК</i>	<i>Водолазно-квалификационная комиссия</i>
<i>ТКП</i>	<i>Технико-коммерческое предложение.</i>
<i>НТД</i>	<i>Нормативно-технический документ</i>

1.2. Наименование услуг

ОКПД 2: 42.91.20.150 Выполнение подводно-технических работ по установке буя ледового, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством.

1.3. Цель оказания услуг

1.3.1 Выполнение подводно-технических работ по установке буя ледового, с ж/бетонным якорем в акватории ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством.

1.4. Существующее положение

1.4.1. Работа в акватории ВБ и НБ Филиала ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС», в составе системы ИТСФЗ в целях исполнения договора подряда №1300-265-2022 от 16.09.2022г. «Модернизация комплексной системы безопасности Саратовской ГЭС», заключенного между ПАО «РусГидро» и АО «Гидроремонт-ВКК».

1.4.2. Работа в акватории Филиала ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС», р. Волга,

- со стороны левого берега верхний бьеф - на расстоянии 500 м от здания Саратовской ГЭС и на расстоянии 50-100 м от береговой линии;
- со стороны левого берега нижний бьеф - на расстоянии 500 м от здания Саратовской ГЭС и на расстоянии 50-100 м от береговой линии;
- со стороны правого берега верхний бьеф - на расстоянии 500 м от верхового бетонного откоса русловой плотины и на расстоянии 50- 100 м от правого берега;
- со стороны правого берега нижнего бьефа - на расстоянии 500 м от линии низового бетонного откоса.

1.4.3. Производство подводно-технических работ при:

- скорости течения от 0,5÷1 м/с.
- при радиусе видимости менее 1м.
- на глубине менее 2,5м. и св.12,0м. до 25,0м.

Таблица 1. Перечень объектов Заказчика

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта (место производства работ)	Наименование основного средства (в отношении которого выполняются работы)	Примечания
1	2	3	4	5
1.	Подводно-технические работы по установке буй ледовый, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством	ПАО «РусГидро», Красноярский край, г. Красноярск, Филиал ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС» РФ, 413840, Саратовская обл., г. Балаково.	акватория ВБ Саратовской ГЭС, на глубине менее 2,5м и св.12,0 до 25,0м; акватория НБ Саратовской ГЭС, на глубине менее 2,5м и св.12,0 до 25,0м	Эксплуатирующая организация: Филиал ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС»

1.5. Иные требования и сведения общего характера

1.5.1 Работы выполняются в таком объёме, который позволяет начать эксплуатацию результатов работ без проведения закупочных процедур Генеральным подрядчиком, включающих дополнительные объёмы каких-либо материалов, оборудования и работ, выявленных в процессе работ.

1.5.2. В ходе работ, по установке буй ледового, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством, Генеральный подрядчик вправе корректировать объёмы и сроки выполнения подводно-технических работ.

1.5.3. Оборудование и материалы должны доставляться Генеральным подрядчиком к месту установки (монтажа). Запрещается длительное (более 3-х рабочих дней) складирование на месте производства работ или на территории Саратовской ГЭС приобретённого оборудования и материалов без письменного согласования с Заказчиком. Сохранность поставленного на место производства работ оборудования и материалов, инструментов обеспечивается силами Субподрядчиком.

1.5.4. В течение 5-и (пяти) рабочих дней после завершения Работ Субподрядчик своими силами и за свой счёт вывозит принадлежащее ему оборудование, материалы и инструменты и производит уборку (при необходимости) территории в местах проведения работ.

1.5.5. Для выполнения работ с применением крана-плавучий, лица, ответственные за безопасное выполнение работ грузоподъёмными механизмами, Генеральным подрядчиком не предоставляются.

1.5.6. Работы считаются выполненными после передачи со стороны Субподрядчика полного комплекта оформленной отчётной (исполнительной) документации, приёмки работ комиссией филиала ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС, и подписания акта сдачи-приёмки выполненных работ, подписанного обеими сторонами.

2. Требования к продукции

2.1.1. Требования к видам и объёмам работ

Таблица 2. Перечень и объем выполняемых работ

№ п/п	Наименование работ / этапа работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	ОКПД2 42.91.20.150 Выполнение подводно-технических работ по установке буй ледовый, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством.	В соответствии с ведомостью объёмов работ (Приложение №1 к Техническим требованиям)	

2.1.2 Требования к срокам выполнения работ

Таблица 3. Требования по срокам выполнения работ

№ п/п	Наименование работ/ этапа работ	Требования к началу срока выполнения работ/ этапа работ	Требования к окончанию срока выполнения работ / этапа работ
1	2	3	4
1.	ОКПД2 42.91.20.150 Выполнение подводно-технических работ по установке буй ледового, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством	С даты заключения договора	Не позднее 31.10.2026 г.

**срок установлен в соответствии с условиями договора, указанного в п.1.4.1. Технических требований и в Таблице №3 настоящих ТТ.*

** сроки выполнения подводно-технических работ по установке буй ледовый с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, могут быть изменены в связи с режимом работы оборудования Саратовской ГЭС.*

2.2 Требования к качеству выполнения работ

Таблица 4. Требования к качеству выполнения работ

Наименование работ /этапа выполнения работ (позиция № 1 Таблицы №2): Перечень подводно-технических работ по установке буй ледовый, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством (Приложение №1 к ТТ)

п/п	Наименование параметра	Требование Генерального подрядчика
1	2	3
1.	Требования к выполнению работ	
1.1.	Общие требования к выполнению работ 1. Выполнение подводно-технических работ по установке буй ледовый, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, представлены в перечне услуг (Приложение №1 к ТТ) и Таблице 3. «Требования по срокам оказания услуг» настоящих ТТ. 2. При выполнении работ обязательное согласование с Генеральным подрядчиком всех изменений объёмов работ. 3. При выполнении работ не допускается повреждение предоставленного Субподрядчику давальческого оборудования и материалов. 4. Установленный противопожарный режим предприятия является обязательным для персонала Субподрядчика и должен строго соблюдаться. 5. Работы выполняются в таком объёме, который позволяет начать эксплуатацию (использование) результатов работ без закупки дополнительного оборудования и увеличение объёмов работ. 6. Все необходимые специальные работы организуются и выполняются Субподрядчиком за счёт собственных средств, включая необходимое оборудование, технику и аппаратуру, за исключением давальческих материалов и механизмов, указанных в п. 1.3.1 Таблицы №4. 7. Утилизация отходов должна производиться в соответствии с «Инструкцией по организации сбора, накопления и безопасному обращению с отходами производства и потребления №95-21/о» от 29.01.2021г. Саратовского филиала АО «Гидроремонт-ВКК», которая будет предоставлена Субподрядчику до начала работ. Персонал Субподрядчика обеспечивает поддержание чистоты на рабочих местах, своевременную уборку и ликвидацию отходов по окончании Работ, складировать отходы в указанное Генеральным подрядчиком место (территория Саратовской ГЭС). 8. Работы считаются выполненными с момента подписания акта сдачи-приёмки выполненных работ и предоставлением Субподрядчиком всего комплекта оформленной (исполнительной) документации	
1.1.1.	Соблюдение норм и правил нормативно-технических документов (НТД), при выполнении работ	Основные нормативно-технические документы (НТД) и инструкции по эксплуатации оборудования, РД: 1. Требования ФЗ «Об охране окружающей среды от 10.01.2002г. №7-ФЗ (в действующей редакции)». 2. Требования «Водного кодекса Российской Федерации» от 03.06.2002г. №74-ФЗ (в действующей редакции)». 3. Постановление Госстроя РФ от 23.07.2001г. №80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». 4. Постановление Госстроя России от 17.09.2002г. №123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2.

		Строительное производство. СНиП 12-04-2002» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.10.2002г. №3880). 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации №190-ФЗ. 2. СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства». 3. РД 31.84.01-90 Единые правила безопасности труда на водолазных работах. 4. Приказ Минтруда России от 17.12.2020г. №922н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2020г. № 61927). 5. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения, утверждённых Приказом Ростехнадзора от 26.11. 2020г. № 461. 6. СТО РусГидро 02.01.62-2012 «Гидроэлектростанции. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования». 7. СТО РусГидро 01.02.132-2015 «Гидроэлектростанции. Контроль качества производства работ в процессе строительства. Нормы и требования». 8. СТО РусГидро 05.02.126-2020 «Правила организации безопасного обслуживания гидротехнических сооружений, гидросилового и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций». 9. Постановление Госстроя РФ от 23.07.2001г. №80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». 10. Постановление Госстроя России от 17.09.2002г. №123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.10.2002г. №3880). 11. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утв. приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 28.10.2020г. №753н. 12. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 27.11.2020г. №835н, зарегистрировано в Минюсте России 11.12.2020г. №61411. 13. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Приказ МЧС РФ от 18.11.2021г. №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности». 14. Правила противопожарного режима в РФ (утв. Постановлением правительства РФ от 16.09. 2020 г. №1479).
--	--	---

		15. Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах Саратовской ГЭС. 16. Постановление от 21.06.2010г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».
1.2.	Требования к организации работ Работы выполняются в соответствии с НТД, указанными в п. 1.1.1. (Таблица №4 к ТТ). Работы выполняются в соответствии: - утверждённым ППР и календарно сетевым графиком работ. Перед началом работ на объекте за 10 (десять) рабочих дней разработать и согласовать с Заказчиком ППР . ППР должен включать: - а). календарно сетевой план производства работ по виду работ (устанавливается последовательность выполнения работ, а также указание производства совмещённых работ). - б). решения по охране труда и промышленной безопасности при выполнении работ в условиях действия опасных производственных факторов. - в). организацию производства работ и необходимых ресурсов. - г). пояснительную записку, содержащую необходимые обоснования и расчёты для выполнения работ с обязательным перечнем этапов и работ, на которые будут оформляться акты освидетельствования скрытых работ (контроль качества работ с выполнением видеозаписи результатов). - д). обеспечение техники безопасности при проведении работ – технические и организационные возможности, комплектность персонала, безопасность производства работ должны соответствовать характеру выполняемых работ.	
1.2.1.	Организационно-технические мероприятия по допуску персонала	Работ осуществляется в соответствии с Регламентом процесса «Допуск персонала подрядных организаций на объекты ПАО «РусГидро» (утв. приказом ОАО «РусГидро» №300 от 28.04.2023г.) с обязательным оформлением необходимых нарядов-допусков. Допуск к выполнению работ выполняет персонал Саратовской ГЭС. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 09.11.2022г. № 2011 "Об утверждении Правил проверки субъектом топливно-энергетического комплекса сведений, указанных в ст. 10 ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса", в отношении физических лиц, выполняющих работу, непосредственно связанную с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, по трудовым договорам или гражданско-правовым договорам, заключенным с субъектом топливно-энергетического комплекса и перечня сведений, указанных в ст. 10 ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса", представляемых физическими лицами, выполняющими работу, непосредственно связанную с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, по трудовым договорам или гражданско-правовым договорам, заключенным с субъектом топливно-энергетического комплекса. До начала выполнения работ, в рамках исполнения договора после его заключения, Субподрядчик предоставляет сведения на персонал: 1. сведения о наличии (отсутствии) судимости и (или)

		факта уголовного преследования, либо о прекращении уголовного преследования (Справка о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования, либо о прекращении уголовного преследования, по форме установленной законодательством РФ). 2. Сведения о том, что физическое лицо не состоит на учёте в учреждениях органов здравоохранения по поводу психического заболевания, алкоголизма или наркомании (Справка о том, что не состоит на учёте в учреждениях органов здравоохранения по поводу психического заболевания, алкоголизма или наркомании, по форме установленной законодательством РФ). 3. Декларация, подписанная физическим лицом по форме, установленной субъектом топливно-энергетического комплекса, о том, что такое физическое лицо: а) не является лицом, прекратившим досрочно полномочия по государственной должности или уволенным с государственной службы, в том числе из правоохранительных органов, органов прокуратуры или судебных органов, по основаниям, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации связаны с совершением дисциплинарного проступка, грубым или систематическим нарушением дисциплины, совершением проступка, порочащего честь государственного служащего, утратой доверия к нему, если после такого досрочного прекращения полномочий или такого увольнения прошло менее 3 лет; б) не представило недостоверные или неполные сведения при приёме на работу, непосредственно связанную с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса; в) не является иностранным гражданином, гражданином Российской Федерации, имеющим гражданство иностранного государства либо вид на жительство или иной документ, подтверждающий право на постоянное проживание гражданина Российской Федерации на территории иностранного государства, или лицом без гражданства. При необходимости, согласование со службой эксплуатации Саратовской ГЭС мест подключения временных коммуникаций (технические условия на подключения выдаются после получения от Субподрядчика официального запроса с указанием потребных ресурсов в количественных и качественных показателях).
1.3.	Требования к применяемым при выполнении работ оборудованию, материалам, технологиям, программно-аппаратным средствам: 1.3.1 До начала проведения работ, в рамках исполнения договора после его заключения, Субподрядчик представляет: • список используемых при производстве работ приборов, технологического оборудования, аппаратуры, механизмов, техники, приспособлений, водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков. • документы, необходимые для организации доступа спецтехники на территорию филиала ПАО «РусГидро»-«Саратовская ГЭС». • копии приказов (распоряжений) о назначении ответственных за контроль технического и санитарно-гигиенического состояния водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков.	

	1.3.1. Наличие (перечень) у Субподрядчика приборов, технологического оборудования, аппаратуры, механизмов, приспособлений, которые будут использоваться при выполнении работ и принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании.	
1.3.1.	Давальческое оборудование, материалы и механизмы	Основные материалы, согласно ведомости объемов работ (Приложение №1 к ТТ), предоставляются на давальческой основе. Порядок использования, ответственности сторон предусмотрен ГК РФ. Для проведения водолазных работ и транспортировки материалов, Генеральный подрядчик предоставляет Субподрядчику плавучее средство (плавучий кран с баржей самоходной, буксир), с оснащением подъемными и транспортировочными механизмами, системой стабилизации и управления. Субподрядчик обязан принять давальческие материалы у Генерального подрядчика согласно порядку передачи и учета давальческих материалов. Субподрядчик обязан на протяжении всего времени выполнения работ, вести учет давальческих материалов. По завершении выполнения работ Субподрядчик предоставляет отчет о расходовании давальческих материалов.
1.4.	Требования к контролю качества работ и материалов Субподрядчик обязан применять такие виды и объемы контроля своих работ, которые гарантировали бы высокое качество выполненных работ. Контроль качества работ должен выполняться в соответствии с действующими НТД.	
1.5.	Требования к персоналу Субподрядчика	
1.5.1.	Квалификация персонала Субподрядчика, привлекаемого к выполнению работ	1. В соответствии с Едиными правилами безопасности труда на водолажных работах Субподрядчик должен иметь в штате (или иметь возможность привлечения) следующий квалифицированный персонал: • водолаз 1-го – 3-го класса (5-6 разряда) - не менее 4-х человек. • квалифицированный рабочий персонал с группами по электробезопасности (не ниже 3 группы) - не менее 4-х человек. • административно-технический персонал с указанием групп по электробезопасности (не ниже 3 группы) – не менее 1 (одного) человека; 2. Допуск водолазов к водолажным спускам и работам осуществляется только при наличии оформленного у них свидетельства об окончании водолажной школы (курсов), личной книжки водолаза, личной медицинской книжки водолаза с положительным заключением, водолажной медицинской комиссии (ВМК) о пригодности к водолажным работам, с указанием установленной глубины погружения в текущем году, а также после ежегодного подтверждения ВМК их квалификации. 3. Персонал Субподрядчика должен иметь действующие удостоверения учебного комбината по категориям: • работы на высоте с применением средств подмащивания (например, леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более; 4. Предоставить список персонала, имеющего право быть: • руководителем водолажных работ,

	• руководителем водолазных спусков, • состав водолазной группы, • лица, осуществляющие медицинское обеспечение, • лица, обеспечивающие водолазные спуски и работы. 4. Соответствие требованию Субподрядчик должен подтвердить на стадии заключения Договора, предоставлением сведений о персонале с правом доступа в электроустановки до 1000В, с указанием групп по электробезопасности и удостоверений с приложением подтверждающих документов (копий удостоверений и протоколы о проверке знаний). Предоставлением списка персонала, участвующего в оказании услуг с указанием квалификации и стажем работы по профессии. 5. До начала проведения работ, в рамках исполнения условий заключенного Договора, Субподрядчик представляет: • документы, подтверждающие аттестацию руководителей и специалистов организации в области Промышленной безопасности (протоколы, удостоверения), в том числе в части работы с грузоподъемными механизмами и гидротехническими сооружениями. • для персонала, участвующего в выполнении специальных работ, копии действующих квалификационных документов (удостоверения, аттестаты) подтверждающих право проведения данных работ, удостоверений по электробезопасности. • для персонала, участвующего в выполнении грузоподъемных работ кранами копии действующих квалификационных документов (протоколы, удостоверения), подтверждающих право проведения данных работ (ответственные за производство работ кранами, стропальщики); 6. Список персонала, имеющего право, быть, при выполнении специальных работ: • ответственными лицами при работах по наряду-допуску. • ответственными лицами при работах по распоряжению. 7. Копии приказов определяющих список лиц, допущенных к водолажным спускам, с указанием типа водолазного снаряжения, к руководству водолажными спусками и работами, обслуживанию конкретных видов водолажной техники, список работников не водолазной специальности, допущенных к обеспечению водолазных спусков в установленном порядке.
1.6.	Требования к безопасности работ и охране труда Технические и организационные возможности, комплектность персонала, безопасность производства работ должны соответствовать характеру выполняемых работ. Субподрядчик обязан: 1. Соблюдать требования действующего ФЗ РФ, нормативных правовых актов субъектов РФ, в том числе законодательство о недрах, охране окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, охране труда, энергоэффективности, рационального использования природных ресурсов и полезных ископаемых, а также все прочие законы и нормативные акты, относящиеся к сфере деятельности по проведению водолажных работ. 2. Направлять на объекты Заказчика работников, обученных правилам безопасного ведения водолажных работ и имеющих все необходимые допуски к производству работ,

	а также представлять документы на русском языке, подтверждающие аттестацию работников на проведение соответствующих видов работ.	
2.	Требования к результатам работ	
2.1.	Общие требования к результатам работ Работы выполняются в таком объеме, который позволяет начать эксплуатацию результатов работ без проведения закупочных процедур Генеральным подрядчиком, включающих дополнительные объемы каких-либо материалов, оборудования и работ, выявленных в процессе работ по установке буй ледового, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС. Работы считаются выполненными после приёмки объекта комиссией филиала ПАО «РусГидро» - «Саратовская ГЭС» с оформлением исполнительной и отчётной документации со стороны Субподрядчика.	
2.2.	Требования к оформлению документации В соответствии с приказом Минстроя России от 16.05.2023г. № 344/пр и от 02.12.2022г. № 1026/пр представить Генеральному подрядчику: • акт выполненных работ; • ведомостями выполненных работ; • исполнительную документацию (схемы, чертежи); • журналы ведения работ; • акты на скрытые работы; Для водолазных работ: • фото, видео фиксацию скрытых работ. Журнал учёта выполненных работ (по форме КС-6А), общего и специальных журналов выполненных работ (требования Приказа Минстроя России от 02.12.2022г. № 1026/пр «Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведётся учёт выполнения работ».	
2.2.1.	Документы, передаваемые заказчику по результатам выполненных работ	Субподрядчик обязан одновременно с актами выполненных работ и ведомостями выполненных работ предоставить Генеральному подрядчику: • исполнительную документацию (журналы ведения работ, акты на скрытые работы, исполнительные схемы и чертежи); Для водолазных работ: • фото, видео фиксацию скрытых работ. Отчётные документы по всем выполненным работам представить на бумажном носителе в 3-х (трёх) экземплярах, на электронном носителе в форматах *.dwg, *.vsd, *.doc, *.xls.
3.	Требования к ответственности и гарантиям Субподрядчика В случае повреждения оборудования, материалов и т.д., в ходе выполнения Работ Субподрядчик обязуется устранить возникшие повреждения за свой счёт в согласованные с Генеральным подрядчиком сроки, но не позднее 15 дней с момента подписания акта приёмки выполненных работ. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Субподрядчик обязан направить своего представителя в течение одних суток со дня получения письменного извещения Генерального подрядчика.	
3.1.1.	Гарантийный срок на результат работ	1. Гарантийный срок на результат работ распространяется на установку каждого буй ледовый с ж/бетонным якорем. 2. Результат выполненных работ по установке буй ледовый с ж/бетонным якорем, в момент передачи Генеральному подрядчику должен сохраняться на весь период работ. 3. Гарантийный срок на результат работ до 30 ноября 2026г.

4.	Требования к Субподрядчику (и Субсубподрядчикам) и его обязательствам, влияющим на исполнение договора 1. Персонал Субподрядчика обеспечивает поддержание чистоты на рабочих местах, своевременную уборку рабочей площадки и ликвидацию отходов по окончании Работ. 2. Субподрядчик своевременно предупреждает Генерального подрядчика о необходимости выполнения дополнительных Работ. 3. Субподрядчик, в течении 2-х (двух) календарных дней, представляет Генеральному подрядчику, по его запросу письменный отчёт о текущем исполнении своих обязательств. 4. Предоставляет Генеральному подрядчику одновременно с приёмо-сдаточной и исполнительной документацией, Справку о фактических трудозатратах при выполнении Работ.	
4.1.1.	Требования к Субсубподрядным организациям, привлекаемым к выполнению работ	В случае привлечения к выполнению работ Субсубподрядных организаций, на момент согласования Договора, Субподрядчик обязан представить Генеральному подрядчику документы, подтверждающие соответствие их квалификационного уровня, а также письменное согласие о готовности и возможности выполнения ими Работ.

2. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения (исполнения) договора

Сметную документацию составлять и оформлять в соответствии с требованиями к документации по ценообразованию с применением понижающего коэффициента, приводящего к стоимости, указанной в ТКП участника, с которым принято решение заключить договор. Коэффициент начисляется в локальной смете к итогу.

3. Приложения

Приложение №1 – Ведомость объёмов работ по установке буя ледового, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством.

Приложение №2 – График подводно-технических работ при установке буя ледового, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС, с перемещением плавсредством.

Приложение №3 Требования к документации по ценообразованию.

Приложение №4 - Схема установки буя ледового, с ж/бетонным якорем в акваториях ВБ и НБ Саратовской ГЭС.