

Приложение №2

к запросу на закупку по лоту 26_10_04_5 Выполнение строительно-монтажных работ по реализации проекта «Техническое перевооружение объектов ДКС Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения АО «Пургаз»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального
директора по производству
АО «Пургаз»

/ Я.Ю. Шульга /
(по доверенности №28 от 22.05.2024г.)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по реализации проекта «Техническое перевооружение объектов ДКС Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения АО «Пургаз».

1	Объект	Работы проводятся на объектах: ДКС. Внутриплощадочные технологические трубопроводы. Инв.№3420; ДКС 2-я очередь 2 этап. Трубопроводы внутриплощадочные технологические. Инв.№6184; ДКС 2-я очередь 2 этап. Сети внутриплощадочные электроснабжения 0,4кВ. инв.№6186.
2	Место производства работ	Место производства работ располагается в ЯНАО, Пуровский район, 35 км от г. Губкинский.
3	Вид работ	Строительно-монтажные работы по техническому перевооружению включают: – участие в подготовительных работах по отключению технологического оборудования и участков трубопровода; – земляные работы механизированным и ручным способом; – монтаж металлических конструкций (опорные конструкции); – монтаж трубопроводов Ду50-100 надземного исполнения; – монтаж запорной арматуры Ду50-100; – работы по подготовке поверхности и нанесению антикоррозионных покрытий; – монтаж и подключение электрооборудования и прокладку кабельных линий до 0,4кВ по эстакадам, лоткам, устройство электрообогрева трубопроводов греющим кабелем; – проведение гидравлических и пневматических испытаний с обеспечением закачки и слива воды (забор воды производится из существующих сетей Губкинского газового промысла, слив воды – в действующие поглощающие скважины ГТП); – работы по теплоизоляции трубопроводов. Указанный перечень не является исчерпывающим, полный объем работ предусмотрен рабочей и сметной документацией.
4	Сроки выполнения работ	В соответствии с Графиком производства работ (Приложение №1 к Техническому заданию)
5	Основание выполнения работ	Проект ш.2511 «Техническое перевооружение объектов ДКС Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения АО «Пургаз».
6	Общие требования	6.1 Работы выполняются в соответствии с проектной и рабочей документацией по проекту ш.2511 «Техническое перевооружение

		объектов ДКС Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения АО «Пургаз», разработанной ООО ТПК «Ресурсстройбизнес» (далее – Документация). Документация предоставляется в течение 10 дней с даты заключения Договора в соответствии с п. 5.1. Договора. 6.2 Объекты и территория для производства работ передаются Заказчиком Подрядчику по акту приема-передачи объектов в ремонт. 6.3 Во время эксплуатации Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения Подрядчик ведет подготовительные работы на объектах, не затрагивающих действующее технологическое оборудование и коммуникации. 6.4 В период остановочного комплекса Подрядчик проводит работы на технологическом оборудовании и коммуникациях. 6.5 Вывод оборудования в ремонт осуществляется совместно: Заказчик обеспечивает оперативное управление оборудованием, перестановку запорной арматуры, стравливание газа, отключение необходимых систем управления. Подрядчик обеспечивает вытеснение инертным газом (азотом) из полости трубопроводов и технологического оборудования до концентрации метана в смеси не более 1 %, проведение демонтажных и монтажных работ, гидравлические и пневматические испытания. 6.6 Подрядная организация обязана разрабатывать и согласовывать ППР, ППРК, инструкции по проведению гидравлических и пневматических испытаний, технологические карты сборки и сварки сварных соединений.
7	Требования по организационной части	7.1 Подрядчик гарантирует наличие на праве собственности либо аренды необходимой специальной техники, инструментов и приспособлений, а также квалифицированных рабочих для выполнения предусмотренных проектной документацией работ, в объеме не менее: 7.1.1. В части специальной техники: – кран автомобильный г/п не менее 16т – 1 ед.; – автомобиль-самосвал г/п 20 т – 1 ед.; – цементируочный агрегат ЦА-320 на базе грузового автомобиля – 1 ед.; – АРС (агрегат ремонтно-сварочный) на базе грузового автомобиля на 2-4 поста либо агрегат дизельный сварочный– 1 ед.; – ППУ (передвижная паровая установка) на базе грузового автомобиля – 1 ед.; – транспорт для перевозки рабочего персонала. 7.1.2. В части инструмента, материалов и приспособлений: – грузозахватные приспособления, соответствующие условиям производства работ, массе перемещаемых грузов и требованиям ППРК; – электроды, соответствующие свариваемым маркам, стали и прочим требованиям технической документации и технологических карт на сварку; – монтажные приспособления, соответствующие типам и размерам свариваемых деталей; – аппараты безогневой резки для труб диаметром 57мм; – для ЛНК – материалы, приборы и реактивы для проведения неразрушающего контроля;

		7.2 Численность бригад и сменность работы должны обеспечивать выполнение работ в соответствии с графиком производства работ. В случае возникновения обстоятельств, препятствующих своевременному выполнению работ, Подрядчик обязуется увеличить состав бригад либо их количество; 7.3 Ответственный производитель работ от каждой рабочей бригады ежедневно предоставляет информацию о ходе производства работ куратору по направлению. Информация предоставляется в виде конъюнктуры на основе Сетевого графика производства работ; 7.4 Подрядчик подтверждает наличие лицензии МЧС на проведение работ по монтажу ОС, ПС и членства в СРО с наличием права на выполнение работ по реконструкции и капитальному ремонту в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства; 7.5 Подрядчик обеспечивает наличие на территории ЯНАО, собственных или арендованных на срок исполнения договора, производственной базы и техники для перевозки персонала, оборудования. Проживание персонала Подрядчика предусматривается на производственной базе, либо в ближайших населенных пунктах. Подрядчик обеспечивает ежесменную доставку персонала к месту производства работ. При необходимости оборудования временных присоединений к сетям водоснабжения, канализации, электроснабжения на территории Губкинского газового месторождения, места и условия подключения дополнительно согласовываются с Заказчиком. 7.6 Подрядчик обязуется обеспечить персонал питанием на время производства работ за свой счет. 7.7 Подрядчик обеспечивает наличие необходимого количества рабочего и инженерно-технического персонала, квалифицированного и аттестованного для выполнения видов работ, предусмотренных технической документацией, а также наличие необходимых допусков в соответствии с действующим законодательством РФ. 7.8 График производства работ, являющийся Приложением №2 к Техническому заданию, устанавливает срок начала и окончания работ. На основании Графика до начала работ Подрядчик разрабатывает и направляет на согласование и утверждение Сетевой график производства работ с детализацией работ, содержащий информацию об этапах работ, сроках их начала и окончания по декадам, состав бригад исполнителей, ответственных производителях работ, применяемой технике. Подрядчик несет ответственность за соблюдение сроков, определенных графиками, в соответствии с условиями статьи №2 п.2.4.4. – 2.4.7. Договора.
8	Требования по строительной части	8.1 Работы проводить в соответствии с требованиями проектной документации и действующих нормативно-технических документов; 8.2 Организационно-техническую подготовку провести в соответствии с СП 48.13330.2019; 8.3 Изготовление и монтаж металлоконструкций вести в соответствии с требованиями ГОСТ 2318-2019, СП 70.13330.2012; 8.4 Защиту металлоконструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017;

		8.5 При необходимости обустройства временных зданий и сооружений расположение и условия дополнительно согласовываются с Заказчиком. 8.6 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (действующая редакция);
9	Требования по технологии	9.1 Работы проводить в соответствии с требованиями следующих нормативных документов: - Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности». Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534; - ПУЭ «Правила устройства электроустановок» издание 7; - ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах»; - ГОСТ Р 71918-2024 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки»; - СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»; - СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»; 9.2 Монтажные работы, сварку, контроль качества сварных соединений и приемку работ произвести в соответствии с требованиями: - ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах».
10	Требования по электроснабжению	Работы выполняются согласно: – Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ (ред. от 31.07.2025) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с изменениями и дополнениями; – Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с изменениями и дополнениями; – ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»; – СТО Газпром 2-1.11-290-2009 «Положение по обеспечению электромагнитной совместимости производственных объектов ОАО «Газпром»; – ГОСТ 31610.0-2014 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; – ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; – ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики; – ГОСТ ИЕС 60034-5-2011 Машины электрические вращающиеся. Часть 5. Классификация степеней защиты,

		обеспечивающих оболочками вращающихся электрических машин (Код IP).; – ПУЭ «Правила устройства электроустановок», издание 6, 7.; – ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»; – Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ), утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020г №903н. В соответствии с нормативными документами Российской Федерации, а также техническими условиями энергосетевых организаций.
11	Требования по охране труда и промышленной безопасности	Допуск к производству строительно-монтажных работ, осуществляется согласно: - Положения о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на объектах АО «Пургаз»; - Порядка допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на объектах ООО «Газпром добыча Ноябрьск»; - Политики ООО «Газпром добыча Ноябрьск» в области Интегрированной системы менеджмента. - Подрядная организация обязана представить Заказчику документы, подтверждающие квалификацию персонала (в т.ч. на смежные профессии), привлекаемого для выполнения работ/оказания услуг на объектах Заказчика, удостоверения и протоколы по проверке знаний (по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, высоте, НАКС, аттестации промышленной безопасности для инженерно-технических работников согласно должностных обязанностей и другие квалификационные удостоверения в зависимости от вида выполняемых работ/оказания услуг). Обеспечить соответствующий уровень квалификации, профессиональной подготовки, компетенции, полномочий своего персонала и необходимое количество ресурсов для выполнения работ/оказания услуг. Подрядная организация обязана: - пройти вводный и первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности в структурных подразделениях ООО «Газпром добыча Ноябрьск»; - организовать проведение всех видов инструктажей в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области ОТ, ПиПБ, с периодичностью, установленной распорядительным документом подрядной организации; - соблюдать требования законодательства в отношении транспортировка, хранения продуктов питания и приготовления пищи, а также условий проживания персонала. Строгий гигиенический контроль, который должен быть установлен за продуктами питания, условиями приготовления пищи, контролем качества используемой воды и санитарно-бытовыми помещениями, а также помещениями, используемыми для отдыха и проживания персонала; В части СИЗ и ДСИЗ: - иметь утвержденные своим распорядительным документом требования (нормы), регулирующие порядок выдачи специальной

	одежды и СИЗ в соответствии с законодательством Российской Федерации с учетом климатических особенностей объекта; - обеспечить персонал спецодеждой и СИЗ в соответствии с законодательством Российской Федерации; - контролировать правильное использование персоналом специальной одежды и СИЗ, необходимых для выполнения конкретных видов работ/услуг; - не допускать к работе (отстранять от работы) персонал, не имеющий или не использующий специальную одежду и СИЗ, соответствующую видам производимых работ/услуг. - персонал, выполняющий работы повышенной опасности, должен быть дополнительно обеспечен соответствующими СИЗ и ДСИЗ. Подрядная организация обязана соблюдать требования: - при проведении огневых работ - ФНиП в области ПБ «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» № 528 от 15.12.2020, ИПР-34-009-21 «Инструкция по организации и безопасному ведению огневых работ на объектах ООО «Газпром добыча Ноябрьск»»; - при проведении газоопасных работ - ИПР-34-007-21 «Инструкция по организации и безопасному ведению газоопасных работ на объектах ООО «Газпром добыча Ноябрьск»»; - при работе на высоте - «Правила по охране труда при работе на высоте» № 782 н от 16.11.2020 (с изменениями, внесёнными приказом Минтруда России от 29.04.2025 №287н), ИВР-13-020-21 «Инструкция по охране труда при работе на высоте ООО «Газпром добыча Ноябрьск»»; - при производстве земляных работ - ИВР-13-019-21 «Инструкция по охране труда при производстве земляных работ», ИВР-13-007-18 «Инструкция по охране труда при работе в колодцах, коллекторах, шурфах»; - при работах с подъемными сооружениями (кранами, работы в люльках) - ФНиП в области ПБ «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» № 461 от 26.11.2020 (в редакции от 22.01.2024).; - при выполнении погрузо-разгрузочных работ - Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов № 753 н от 28.10.2020 (с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29.04.2025 №287н), ИВР-13-061-20 «Инструкция по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещении грузов»; - при производстве работ подъемными сооружениями - ИПР-10-35-21 «Инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ подъемными сооружениями». Подрядная организация несет ответственность за обучение (предаттестационную подготовку, аттестацию, проверку знаний) в области ОТ,ПиПБ собственных работников и привлечение квалифицированных, обученных и аттестованных работников субподрядных организаций (третьих лиц) привлеченных для производства работ/оказания услуг. На время выполнения работ на объектах Заказчика, подрядная организация обязана обеспечить производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда, требований пожарной безопасности, норм и правил природоохранного законодательства Российской Федерации.
--	---

12	Требования по охране окружающей среды	12.1. Проведение работ в соответствии законодательству Российской Федерации: – Федеральный закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 г.; – Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»; – Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г.; – Водный Кодекс РФ №74-ФЗ от 03.06.2006 г.; – Федеральный Закон «О землеустройстве» №78-ФЗ от 18.06.2001 г.; – Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998 г.; – Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 г.; – Земельный кодекс РФ №136-ФЗ от 25.10.2001 г.; – Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ; — Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; — «Правила заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанными в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 №993; – Закон РФ №2395-1 от 21.02.1992 г. «О недрах»; – Постановление Правительства РФ №255 от 03.03.2017 г. «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»; – Постановление Правительства РФ №2200 от 21.12.2020 г. «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом»; – Приказ Минприроды России №1026 от 08.12.2020 г. «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности»; – Приказ Минприроды России №1028 от 08.12.2020 г. «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»; – Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (Статья 751 Обязанности подрядчика по охране окружающей среды и обеспечению безопасности строительных работ); 12.2. Проведение работ в соответствии с проектными решениями и мероприятиями по охране окружающей среды в период строительства (Раздел 7 2511.001.002.СНГГ-ПОС). 12.3. Проведение работ в соответствии с проектными решениями и мероприятиями по охране окружающей среды (Раздел 8 2511.001.002.СНГГ-ООС). 12.4. Проведение работ осуществляется после прохождения всех сотрудников инструктажа по программе экологической
----	---------------------------------------	---

		безопасности и документам СЭМ для подрядных организаций ООО «Газпром добыча Ноябрьск»; 12.5. Проведение работ осуществляется в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды, в том числе в соответствии с требованиями к сохранению и восстановлению природной среды, рациональному использованию природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности, предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, нормативами допустимого воздействия на окружающую среду. Должны предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, охране окружающей среды. Вывоз образованных отходов осуществляет Подрядчик с соблюдением норм и правил обращения с отходами I-IV классов опасности и предавать образованные отходы в специализированную организацию с действующей лицензией на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.
13.	Требования к поставке материалов	13.1 Подрядчик гарантирует, что качество материалов и комплектующих изделий, конструкций и систем, применяемых им для выполнения работ, будут соответствовать спецификациям, указанным в проектной и рабочей документации ш.2511 «Техническое перевооружение объектов ДКС Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения АО «Пургаз», разработанной ООО ТПК «Ресурсстройбизнес», государственным стандартам и техническим условиям Российской Федерации, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество, включая радиационную безопасность, в случае если это установлено законодательством, полностью соответствовать требованиям опросных листов, быть новыми (не бывшими в эксплуатации (в использовании)). 13.2 Подрядчик осуществляет входной контроль применяемых материалов, оборудования и изделий. По результатам входного контроля Подрядчик составляет соответствующую исполнительную документацию. 13.3 Подрядчик осуществляет складирование и хранение материалов для производства работ на собственных складских территориях (помещениях), по согласованию с Заказчиком допускается предоставление Подрядчику мест для хранения материалов, не ранее чем за 3 дня до начала выполнения работ. Подрядчик гарантирует чистоту и порядок предоставленного места складирования, вывоз образующихся отходов в период проведения работ и по завершению работ.
14.	Требования к предоставлению исполнительной документации	Подрядчик предоставляет комплект исполнительной документации в соответствии с Перечнем разрешительной и приемо-сдаточной документации (Приложение №2 к Техническому заданию) при выполнении строительно-монтажных работ на объектах АО «Пургаз» в 4 экземплярах: 1 оригинал и 3 заверенных копии в бумажном виде, дополнительно в электронном виде в форматах Autocad, Mapinfo, PDF на CD-диске.

Приложения:

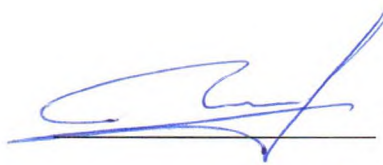
- График производства работ – Приложение №1
- Перечень приемо-сдаточной документации – Приложение №2;

Составил:

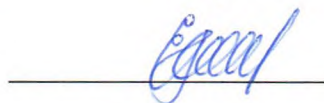
Ведущий инженер-технолог ПТО

Проверил:

Заместитель начальника ПТО



И.П. Жуков



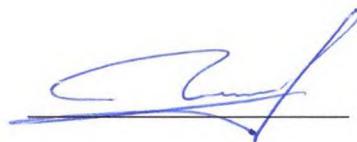
Е.Г. Соломон

ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

п/п	Наименование объекта, этапа выполнения договора и (или) комплекса работ и (или) вида работ и (или) части работ отдельного вида работ	Сроки исполнения этапа выполнения договора и (или) комплекса работ и (или) вида работ и (или) части работ отдельного вида работ в 2026г.											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Мобилизация персонала и техники Подрядчика, завоз МТР									X			
2	Антикоррозионная защита опорных конструкций и трубопроводов за исключением сварных соединений На объектах: ДКС. Внутриплощадочные технологические трубопроводы. Инв.№3420; ДКС 2-я очередь 2 этап. Трубопроводы внутриплощадочные технологические. Инв.№6184;									X			
3	Монтаж кабельных линий На объектах: ДКС 2-я очередь 2 этап. Сети внутриплощадочные электроснабжения 0,4кВ. инв.№6186.									X			
4	Сварочно-монтажные работы на технологических коммуникациях и оборудовании во время остановочного комплекса в сентябре 2026г согласно графика ППиРР На объектах: ДКС. Внутриплощадочные технологические трубопроводы. Инв.№3420; ДКС 2-я очередь 2 этап. Трубопроводы внутриплощадочные технологические. Инв.№6184;									X			
5	Проведение испытаний смонтированных трубопроводов, подключение к существующим коммуникациям во время остановочного комплекса в сентябре 2026г согласно графика ППиРР									X			

	На объектах: ДКС. Внутриплощадочные технологические трубопроводы. Инв.№3420; ДКС 2-я очередь 2 этап. Трубопроводы внутриплощадочные технологические. Инв.№6184;												
6	Антикоррозионная защита сварных соединений, монтаж электрообогрева и теплоизоляции смонтированных трубопроводов На объектах: ДКС. Внутриплощадочные технологические трубопроводы. Инв.№3420; ДКС 2-я очередь 2 этап. Трубопроводы внутриплощадочные технологические. Инв.№6184; ДКС 2-я очередь 2 этап. Сети внутриплощадочные электроснабжения 0,4кВ. инв.№6186.								X				

Ведущий инженер-технолог ПТО



И.П. Жуков

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ССЫЛКА НА ФОРМУ ДОКУМЕНТА	ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6
1. ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ					
1.1. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ					
1.1.1	Разрешение на право производства работ	ВСН 012-88, ч.2	Форма 2.2	Подрядчик	Разрешение выдается подрядчику до начала производства работ на объекте строительства.
1.1.2	Заверенная копия свидетельства о допуске к работам, выданного саморегулируемой организацией Заверенная копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации.	Статья 6, п. 1 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Градостроительный кодекс РФ; Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»; п. 5.3 СП 48.13330.2011	-	Подрядчик	Для всех Подрядчиков, участвующих в изысканиях, проектировании и строительстве, проводящих испытания и измерения
1.1.3	Лицензия на право осуществления деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;	ФЗ-99 от 27.04.2011, ст.12, п.15	-	Подрядчик	-
1.1.4	Наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов	СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"	Приложение Д	Подрядчик	Либо иные ведомственные формы
1.1.5	Акт о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности	СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"	Приложение И	Подрядчик	

	труда и готовности объекта к началу строительства				
1.1.6	Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве	ВСН 012-88, ч.2	Форма 1.1	Подрядчик	В Перечень заносятся лица, ответственные за производство каждого вида выполняемых работ (мастера, прорабы и другие ответственные лица до начальника структурного подразделения), а также лица, осуществляющие контроль за производством и качеством работ (работники подразделения строительного контроля строительного Подрядчика, геодезисты и другие). В список обязательно должны быть включены все лица, чьи подписи имеются в журналах производства работ и актах
1.1.7	Приказ о назначении лиц (ИТР), ответственных за подготовку объекта, безопасность труда на объекте, за производство работ на объекте, за осуществление строительного контроля со стороны Подрядчика	п.10 ВСН 31-81; п.5.5 СНиП 12-03-2001	-	Подрядчик	-
1.1.8	Приказы о назначении лиц, ответственных за осуществление строительного контроля со стороны лица, осуществляющего строительство, застройщика (строительный контроль), проектировщика (авторский надзор)	п. п. 5.2, 7 СП 48.13330.2011 СП 246.1325800.2016	-	Подрядчик	Приказ о назначении ответственных исполнителей из числа ИТР
1.1.9	Приказ о создании комиссии по осуществлению входного контроля, с привлечением квалифицированного персонала.	ГОСТ 24297-2013, п.5.2	-	Подрядчик	-

1.1.10	Приказ на специалиста, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС	п. 23ж Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	-	Подрядчик	Приказ на лицо, ответственное за производство работ с грузоподъемными кранами и механизмами
1.1.11	Протокол аттестации ИТР подрядчиков, ответственных за проведение работ на объекте, в области промышленной безопасности с участием инспектора ФСЭТАН	п. 93 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности; п. 23ж Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	-	Подрядчик	-
1.1.12	Проект производства работ (ППР)	п. 5.7.3-п.5.7.10 СП 48.13330.2011	-	Подрядчик	-
1.1.13	Проект производства работ кранами (ППРк)	п. 1.2 РД-11-06-2007	-	Подрядчик	-
1.2. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ					
1.2.1	Свидетельство об аттестации ЛНК на право выполнения работ по НК	ПБ 03-372-00	Приложение 5, Приложение 6	Подрядчик	Предъявляются копии свидетельств лабораторий контроля качества, участвующих в строительстве объекта - заверенная копия
1.2.2	Заверенная копия лицензии на право работы с ИИИ (только для радиоактивных источников, оформляет «Росатомнадзор»)	Статья 12 Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»; Статья 40 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно- эпидемическом благополучии населения»; п. 1.8 СП 2.6.1.2612-10	-	Подрядчик	Лицензия предоставляется с приложением, в котором должна быть информация разрешающая эксплуатацию радиационных источников, их перечень с заводскими номерами, а также указан регион, где их разрешается эксплуатировать
1.2.3	Санитарно-эпидемиологическое заключение на право деятельности с ИИИ (источниками ионизирующего излучения), проверка соответствия	п. 3.4.2 СП 2.6.1.2612-10	-	Подрядчик	Санитарно- эпидемиологические заключения предоставляются на рентгенаппараты, радиационные источники, хранилище радиационных источников, спецавтомобиль
1.2.4	Радиационно-гигиенический паспорт ЛНК	п.4.1 ПБ 03-372-00	-	Подрядчик	-

1.2.5	Санитарно-эпидемиологическое заключение на транспортное средство, проверка соответствия (только для транспортирования радиоактивных источников излучения)	п.3.5.21 СП 2.6.1.2612-10	-	Подрядчик	-
1.2.6	Регистрация ИИИ в местных органах СЭС и разрешение (договор аренды) на организацию временного хранилища ИИИ (только для радиоактивных источников)	п. 3.5.4 СП 2.6.1.2612-10	-	Подрядчик	-
1.2.7	Копии документов на специалистов, аттестованных в области неразрушающего контроля (РК, УЗК, ВИК и другие виды контроля)	п.1.7 ВСН 012-88, ч.2; п.6.1 ПБ 03-440-02	-	Подрядчик	Предоставляются заверенные копии удостоверений аттестованных специалистов по контролю качества, участвующих в строительстве объектов (дефектоскописты ПИЛ, мастера и т.д.)
1.2.8	Акт допуск технологий неразрушающего контроля сварных соединений к применению на объекте магистрального газопровода при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте	п.5.4 Временные требования к организации сварочномонтажных работ, применяемым технологиям сварки, неразрушающему контролю качества сварных соединений и оснащенности подрядных организаций при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте магистральных газопроводов ОАО «Г азпром»	Приложение Г	Подрядчик	-
1.3. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО АТТЕСТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ, МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА					
1.3.1	Список сварщиков	ВСН 012-88, ч.2	Форма 2.3	Подрядчик	
1.3.2	Копии удостоверений, протоколы аттестации специалистов сварочного производства II - IV уровня (аттестация НАКС)	п. п. 1.2, 6.1 ПБ 03-273-99; п. 722 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности; п.3, Приложение 2 Положение о системе аттестации сварочного производства на объектах подконтрольных Федеральной службе по экологическому,	-	Подрядчик	Предоставляются заверенные копии удостоверений аттестованных специалистов по сварочному производству (для организаций ведущих ответственные сварочные работы) в соответствии с перечнем технических устройств опасных производственных объектов
1.3.3	Копии удостоверений, протоколы аттестации сварщиков I уровня (аттестация НАКС)				

		технологическому и атомному надзору			
1.3.4	Приказ по организации о присвоении клейм аттестованным сварщикам	Приказ ФС ЭТАН №83 от 15.03.2017	-	Подрядчик	Предоставляется заверенная копия
1.3.5	Свидетельство об аттестации сварочных материалов	п. 2.3 РД 03-613-03	-	Подрядчик	Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года
1.3.6	Свидетельство об аттестации технологии сварочного оборудования	п. 2.3 РД 03-614-03	-	Подрядчик	Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года
1.3.7	Свидетельство о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки)	п. 5.2 РД 03-615-03	-	Подрядчик	Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 4 года
1.3.8	Акт допуск технологий сварки к применению на объекте магистрального газопровода при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте	п.4.2; п.4.3 Временные требования к организации сварочномонтажных работ, применяемым технологиям сварки, неразрушающему контролю качества сварных соединений и оснащенности подрядных организаций при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте магистральных газопроводов ОАО «Газпром»	Приложение Г	Подрядчик	-
1.3.9	Заключение о результатах механических испытаний контрольных и допускных сварных соединений	ВСН 012-88, ч.2	Форма 2.12	Подрядчик	Заключения по результатам механических испытаний контрольных и допускных сварных соединений могут также оформляться в виде журнала по форме № 3.5 ВСН 012-88, ч. II
1.3.10	Журнал регистрации результатов механических испытаний допускных и контрольных сварных соединений	ВСН 012-88, ч.2	Форма 3.5	Подрядчик	-

1.3.11	Допускные листы сварщиков с протоколом допусковых испытаний сварщиков, приложенное к нему, заключение механических испытаний стыков, заключение по результатам визуального и неразрушающего контроля	СТО Газпром 2-2.2-1362007	Приложение Г	Подрядчик	-
1.4. ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ					
1.4.1	Реестр исполнительной документации	ВСН 012-88, ч.2	Форма 1.2	Подрядчик	В реестр заносится вся приемосдаточная документация, в том числе исполнительная производственная и исполнительная проектная
1.4.2	Комплекты рабочих чертежей, в том числе планы и профили участка трубопровода, включающие в себя фактические размеры, отметки, уклоны, диаметры, сечения, горизонтальные и вертикальные углы поворота, фактическую раскладку труб по толщинам, привязку сварных соединений к участку (ПК) и т.д., схемы, геодезические съемки и т.п.	Статья 55, п. 3 (8) Градостроительный кодекс РФ; ГОСТ Р 51872-2002; ГОСТ Р 21.1101-2013 п.6.13 СП 48.13330.2011; п.2.4.3 ВСН 012-88, ч.2	-	Подрядчик	документация должна быть допущена к производству работ застройщиком (заказчиком) с подписью ответственного лица путем простановки штампа на каждом листе. На рабочих чертежах (на каждом листе) должна стоять надпись о том, что работы выполнены в соответствии с проектом, наименование организации выполнявшей работы, подпись ответственного лица со стороны исполнителя (с расшифровкой), должность, дата составления. На исполнительных чертежах (на каждом листе) должна стоять надпись о том, что чертеж является исполнительным, наименование организации выполнявшей работы, подпись ответственного лица (с расшифровкой), должность, дата составления. Изменения в рабочие чертежи вносятся красными чернилами ответственным производителем работ, при этом надпись «работы выполнены в соответствии с проектом» дополняется «с учетом внесенных изменений». На чертежах должны быть указаны плановые и высотные (привязочные) размеры

1.4.3	Ведомость изменений проекта	ВСН 012-88, ч.2	Форма 1.4	Подрядчик	-
1.4.4	Согласования изменений проекта, переданные Проектной организацией посредством писем, телеграмм	-	-	Подрядчик	-
ОБЩИЙ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖУРНАЛЫ РАБОТ					
1.4.5	Общий журнал работ	Приказ Минстроя РФ от 02.12.2022 N 1026/ПР	Приложение 1	Подрядчик	-
1.4.6	Журнал производства земляных работ	ВСН 012-88, ч.2	Форма 2.4	Подрядчик	-
1.4.7	Журнал сварки труб (потолочная, поворотная сварка, ремонт)	СТО Газпром 15-1.1-002-2023	Приложение Е1.1	Подрядчик	-
1.4.8	Журнал работ по монтажу строительных конструкций	СП 70.13330.2012	Приложение А	Подрядчик	Оформляется на работы по монтажу конструкций (опор, балочных переходов, термостабилизаторов и т.п.) трубопровода, площадок КППСОД, мачт связи
1.4.9	Журнал сварочных работ	СП 70.13330.2012	Приложение Б	Подрядчик	-
1.4.10	Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений	СП 70.13330.2012	Приложение В	Подрядчик	-
1.4.11	Журнал производства антикоррозионных работ	СП 72.13330-2016 СТО Газпром 9.1-035-2014	Приложение Г	Подрядчик	-
1.4.12	Журнал замечаний и предложений по ведению строительно-монтажных работ	ВСН 012-88, ч.2 СТО Газпром 2-2.2-860- 2014 п.8.4.7	Форма N 1.5	Подрядчик	-
ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ					
1.4.13	Журнал входного контроля	п. 7.1.3 СП 48.13330.2011; ГОСТ 24297-2013	Приложение А	Подрядчик	-
1.4.14	Акты о результатах проверки изделий (акты входного контроля)	ВСН 012-88, ч.2	Форма 3.3	Подрядчик	-
1.4.15	Сопроводительная документация: Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей;	п.4.10 СП 48.13330.2017	-	Подрядчик	Заказчик в случае работы с давальческими материалами

	Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты, разрешения на применение и пр.)				
АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ					
1.4.16	Акт освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	
ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ					
1.4.17	Документ о качестве стальных строительных конструкций	ГОСТ 23118-2012	Приложение В	Подрядчик	Заказчик в случае работы с давальческими материалами
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ					
1.4.18	Заключения по контролю качества сварных соединений визуальным и измерительным методом	СТО Газпром 15-1.3-004-2023	Приложение Г.1	Подрядчик	-
1.4.19	Заключения по результатам радиографического контроля	СТО Газпром 15-1.3-004-2023	Приложение Г.2	Подрядчик	-
1.4.20	Заключения по ультразвуковому контролю качества сварных соединений	СТО Газпром 15-1.3-004	Приложение Г.3	Подрядчик	
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИЗОЛЯЦИОННЫХ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ И УКЛАДОЧНЫХ РАБОТ					
1.4.21	Разрешение на право производства изоляции трубопровода	ВСН 012-88, ч.2	Форма 2.13	Подрядчик	-
1.4.22	Акт приемки защитного покрытия	СП 72.13330-2016 СТО Газпром 9.1-035-2014	Приложение Д	Подрядчик	-
1.4.23	Акт на теплоизоляцию трубопровода	РД-11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	Теплоизоляционный слой; паронизляционный слой; покровный слой; элементы крепления.
ПРИЕМО-СДАТОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ТРУБОПРОВОДА, НПС, КС, КППСОД И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ					
1.4.24	Ведомость установленной арматуры и оборудования	ВСН 012-88, ч.2	Форма 1.3	Подрядчик	-
1.4.25	Ведомость недоделок	ВСН 012-88, ч.2	Форма 1.7	Подрядчик	-

1.4.26	Справка об устранении недоделок, выявленных рабочей комиссией	ВСН 012-88, ч.2	Форма 1.8	Подрядчик	-
1.4.27	Акт приемки оборудования после индивидуального испытания	СП 68.13330.2017	Приложение М	Подрядчик	-
1.4.28	Акт приемки оборудования после комплексного опробования	СП 68.13330.2017	Приложение Н	Подрядчик	-
1.4.29	Акт рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуального испытания	СТО Газпром 2-1.12-802-2014	Приложение Д	Подрядчик	-
1.4.30	Акт рабочей комиссии о приемке оборудования после комплексного опробования	СТО Газпром 2-1.12-802-2014	Приложение Е	Подрядчик	-
МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ					
1.5.1	Акт освидетельствования ответственных конструкций по монтажу оголовков	РД-11-02-2006	Приложение 4	Подрядчик	-
1.5.2	Исполнительная схема высотного положения оголовков	СП 126.13330.2012	Приложение Ж.14	Подрядчик	-
1.5.3	Акт освидетельствования ответственных конструкций по монтажу опор	РД-11-02-2006	Приложение 4	Подрядчик	-
1.5.4	Исполнительная схема высотного положения опор	СП 126.13330.2012	Приложение Ж.14	Подрядчик	-
1.5.5	Акт освидетельствования скрытых работ по обварке опор	РД-11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	-
1.5.6	Акт визуального и (или) измерительного контроля	РД 03-606-03	Приложение Ж	Подрядчик	-
1.5.7	Заключения РК или УЗК	ВСН 012-88, ч.2	Форма 2.9, Форма 2.10	Подрядчик	-
1.5.8	Журнал работ по монтажу строительных конструкций	СП 70.13330.2012	Приложение А	Подрядчик	-
1.5.9	Журнал сварочных работ	СП 70.13330.2012	Приложение Б	Подрядчик	-
1.5.10	Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений	СП 70.13330.2012	Приложение В	Подрядчик	-
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ, ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ					

1.6.1	Журнал производства антикоррозионных работ	СП 72.13330-2016	Приложение Г	Подрядчик	Перечень журналов определяется Генподрядчиком по согласованию с Заказчиком и Субподрядчиками
1.6.2	Протокол контроля качества подготовки поверхности к окраске	СТО Газпром 9.1-035-2014	Приложение И2	Подрядчик	-
1.6.3	Протокол контроля качества нанесения лакокрасочных материалов	СТО Газпром 9.1-035-2014	Приложение И3	Подрядчик	-
1.6.4	Акт на подготовку и грунтовку поверхности	РД-11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	-
1.6.5	Акт приемки защитного покрытия	СП 72.13330-2016 СТО Газпром 9.1-035-2014	Приложение Д	Подрядчик	-
1.6.6	Сопроводительная документация: Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей	п.4.10 СП68.13330.2017	-	Подрядчик	Заказчик в случае работы с давальческими материалами
2.1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ					
2.1.1	Журнал прокладки кабелей	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 18	Подрядчик	
2.1.2	Акт освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	-
2.1.3	Акт освидетельствования ответственных конструкций	РД-11-02-2006	Приложение 4	Подрядчик	-
2.1.4	Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения	РД-11-02-2006	Приложение 5	Подрядчик	-
2.1.5	Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	п. 5.2 д СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 6	Подрядчик	-

2.1.6	Акт приемки-передачи оборудования в монтаж	Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» п. 5.4 СП 76.13330.2016 И1.13-07 п.2.1 д	Форма ОС-15	Подрядчик	-
2.1.7	Акт о выявленных дефектах оборудования	Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» п. 5.4 СП 76.13330.2016 И1.13-07 п.2.1 д	Форма ОС-16	Подрядчик	-
2.1.8	Справка о ликвидации недоделок	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 6а	Подрядчик	В состав технической документации не входит и передается Заказчику отдельно
2.1.9	Акт приемки траншей, каналов, тоннелей и блоков под монтаж кабелей	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 14а	Подрядчик	-
2.1.10	Протокол осмотра и проверки изоляции кабелей, на барабане перед прокладкой	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 15	Подрядчик	Для силовых кабелей
2.1.11	Протокол измерения сопротивления изоляции кабелей (после прокладки)	Требование Заказчика	Форма произвольная согласованная с Заказчиком	Подрядчик	Для контрольных кабелей
2.1.12	Акт осмотра и проверки смонтированных кабельных металлоконструкций	Требование Заказчика	Форма произвольная согласованная с Заказчиком	Подрядчик	С приложением исполнительной схемы
2.1.13	Исполнительные рабочие схемы первичных и вторичных электрических соединений	п. 1.8.1 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	-	Подрядчик	-
2.1.14	Акт передачи смонтированного оборудования для производства пусконаладочных работ	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 6б	Подрядчик	-
2.1.15	Акт технической готовности электромонтажных работ	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 2	Подрядчик	-

2.1.16	Ведомость изменений и отступлений от проекта	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 3	Подрядчик	В ведомости перечисляются важнейшие принципиальные отклонения с указанием причин, вызвавших эти отклонения, с приложением согласований - акты, протоколы, заключения экспертизы и другие документы, их обосновывающие
2.1.17	Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 1	Подрядчик	-
2.1.18	Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 4	Подрядчик	-
2.1.19	Ведомость смонтированного электрооборудования	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 5	Подрядчик	-
СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
2.2.1	Акт освидетельствования скрытых работ на прокладку греющего кабеля	РД 11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	-
2.2.2	Журнал прокладки греющих кабелей	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 18	Подрядчик	По форме Журнала прокладки кабелей
2.2.3	Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабанах перед прокладкой	п. 4.7 СП 76.13330.2016	И1.13-07 Форма 15	Подрядчик	Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабанах перед прокладкой
2.2.4	Протокол измерения сопротивления изоляции	п. 4.7 СП 76.13330.2016	Форма произвольная согласованная с Заказчиком	Подрядчик	-