

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение строительно-монтажных работ технологической обвязке
РВСП-10000 м³ на объекте приемо-сдаточный пункт (ПСП) «Заполярье»

(наименование объекта строительства)

ТНГ-20-СМР-89
(номер лота согласно РПЗ №)

г. Тюмень
2020 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основание для выполнения строительно-монтажных работ

На основании утвержденного бизнес-плана АО «Тюменнефтегаз» на 2019-2023, планируется выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Приемо-сдаточный пункт (ПСП) «Заполярье» по рабочей документации ш.3116.

Заказчиком является АО «Тюменнефтегаз».

1.2. Краткая характеристика района строительства

ПСП «Заполярье» располагается в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области в Северо-Восточной части Западно-Сибирской равнины, в пределах Пур-Тазовского междуречья, занимаемого аккумулятивной равниной прибрежно-морского и озёрно-аллювиального генезиса (казанцевская равнина), в 14 км на северо-восток от площадки ПСП находится населенный пункт - п. Новозаполярьный, в 150 км на ЮГ п. Уренгой, на левобережье р. Пур – п. Коротчаево.

Материально-технические базы расположены в поселках Тазовский, Газ-Сале, ПГТ Уренгой. Ближайшими месторождениями, находящимися в стадии промышленной эксплуатации являются: Заполярное газоконденсатное месторождение, Восточно-Таркосалинское нефтегазоконденсатное, расположенное в 190 км юго-западнее, и Уренгойское газоконденсатное - в 150 км западнее лицензионного участка. В районе участка имеется автомобильная дорога IV категории.

Автодорога г. Новый Уренгой - пос. Коротчаево. Длина 70 км, ширина проезжей части 6м, тип покрытия – асфальтобетонное. Оборудованная стоянка для автотранспорта расположена на 35км, АЗС располагается на 30км. На автодороге расположены 2 нерегулируемых железнодорожных переезда и 31 мост грузоподъемностью до 30т, тип конструкции железобетон. Ограничения по нагрузке на ось в период распутицы с 1 мая до 25 мая. Дорога находится в ведомстве администрации г. Новый Уренгой.

Автодорога пос. Коротчаево – 112 км автодороги до НГКМ «Заполярье». Длина 112 км, ширина проезжей части 6 м, тип покрытия – асфальтобетонное. Необорудованные стоянки для автотранспорта располагаются на 97 и 104км, АЗС располагается на 11км. Кафе/столовые расположены на 11 и 14км. На автодороге расположены 3 моста грузоподъемностью до 30т и 1 мост грузоподъемностью 60т тип конструкции железобетон.

На 9 км автодороги расположены две платные понтонные переправы через р. Пур. Грузоподъемность переправ 40т, по предварительному согласованию допускается провоз груза до 80-100т. В период ледохода (ориентировочно 2 недели) в интервале с 1 по 20 мая переправы закрываются, даты закрытия изменяются в зависимости от времени ледохода.

Автодорога от 80км автодороги Коротчаево-Заполярье до м/р Русское. Длина 48,8км, ширина проезжей части 6м, тип покрытия железобетонные плиты. Оборудованные стоянки для автотранспорта и АЗС отсутствуют. На автодороге расположены 5 мостов конструкция из металла, ширина 8 метров, грузоподъемность 80 т. Оборудованных стоянок и АЗС нет. Ограничение проезда возможно по метеоусловиям – метель, оттепель выше 10С°.

При доставке МТР и перебазировке техники для проведения работ, следует учесть, что в паводковый период с 10 мая по 10 июня, нагрузка на ось грузового транспорта не должна превышать 8т. Ближайший аэропорт с бетонной взлетно-посадочной полосой, принимающий самолеты типа ТУ-154, АН-12 и ИЛ-76, находится в г. Новый Уренгой. Площадки для приема

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ТНГ-20-СМР-89						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			2	

вертолетов имеются в поселке Тазовский, п. Газ-Сале, площадка «Пионерный» в п. Коротчаево и на территории ОБП Русского месторождения.

1.3. Климатические условия района строительства

Климат района строительства резко континентальный, характеризуется продолжительной суровой зимой и сильными морозами. Метели и ветры наиболее часты во второй половине зимы. Одним из значимых климатических факторов является режим осадков. Общее годовое количество осадков составляет 565 мм. Максимум осадков наблюдается в июле и в августе (71 и 75 мм соответственно), минимум в феврале - 23 мм. Количество жидких осадков за год - 265 мм, твердых 242 мм, смешанных 58 мм. Среднее количество дней с осадками - 180. Мощность снежного покрова в апреле, в период максимального снегонакопления, на выпуклых и плоских поверхностях рельефа составляет 0,2-0,6 м, в понижениях рельефа - 0,5-2,0 м. Максимальная плотность снежного покрова в последней декаде мая достигает - 0,34 г/см³.

Разрушение устойчивого снежного покрова и его полный сход происходит быстро при установлении погоды с переходом температуры через 0° С в первых числах июня. Окончание проезда по зимним а/д (разрушение зимника) происходит в период с 25 апреля по 1 мая. Среднегодовая скорость ветра 6-7 м/сек. Зимой преобладают южные ветра, средняя скорость которых 7-8 м/сек., летом дуют часто северные, северо-западные ветра со средней скоростью 5-6 м/сек.

Неблагоприятными синоптическими условиями для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются температурная инверсия, туман, дымка, низкая облачность и выпадение твердых или жидких осадков.

Продолжительность отопительного сезона превышает 8 месяцев. Недостаточная естественная освещенность вызывает ультрафиолетовое голодание. В течение короткого лета погода часто бывает неустойчивой сравнительно продолжительны периоды с высокой температурой воздуха, большой влажностью. Это в сочетании с обилием гнуса и необходимостью носить плотную одежду создает в это время года крайне тяжелые условия для работы.

Одна из особенностей территории - широкое распространение слоя многолетней мерзлоты, монолитного на водораздельных участках и имеющего, вероятно островной характер на поймах. Из современных процессов, связанных с мерзлотой и влияющих на условия освоения, следует отметить широко развитые процессы термокарста, пучения и солифлюкции. Максимальная мощность многолетнемерзлых пород, по данным бурения глубоких скважин, составляет 300-450 м.

1.4. Краткая характеристика объекта строительства.

Основное назначение объекта: предназначен для приема смеси нефти и конденсата (нефтеконденсата) с установки подготовки нефти (далее УПН) Валанжинской залежи Восточно-Уренгойского лицензионного участка (далее ВУ ЛУ) и нефти с центрального пункта сбора Русского месторождения (далее – ЦПС Русского мр.), смешения нефтеконденсата и нефти с последующей сдачей продукции (далее – товарная нефть) на НПС № 2 магистрального нефтепровода «Заполярье - Пурпе» ПАО «АК «Транснефть».

Графические приложения (графические и картографические материалы, технологические схемы, чертежи и т.д.).

Предоставляются по требованию претендента.

2. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Основные положения и требования к подготовке к строительству и начала работ.

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.						ТНГ-20-СМР-89	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

До начала строительного-монтажных работ необходимо выполнить комплекс подготовительных работ:

- Оформление всех актов и разрешительных документов на производство работ на основании процедур и инструкций АО «Тюменнефтегаз». Получение заключения о готовности строительного-монтажной организации к выполнению работ по реализации проекта.
- До начала мобилизации предоставить план мобилизации, в котором указывается конкретная строительная техника, транспорт, вспомогательное оборудование, способ транспортировки, маршруты движения и сроки проведения мобилизации.
- Согласовать схему расположения вагон-домов с учетом противопожарных требований и мероприятий действующего законодательства.
- При заселении вагон-домов все жильцы должны пройти инструктаж по пожарной безопасности.
- Подрядчик обязан заключить договор субаренды на предоставленный Заказчиком земельный участок.
- Оформление документов на пропуск техники и работников на объекты капитального строительства АО «Тюменнефтегаз».
- Выполнить мобилизацию строительной техники и строительного персонала.
- Прохождение всеми работниками подрядчика, задействованными при строительстве, всего перечня необходимых инструктажей регламентированным нормативно-технической документацией и локальными нормативными документами АО «Тюменнефтегаз».
- Принять от заказчика акт разбивочной геодезической основы; Приемка геодезической разбивочной основы для строительства оформляется актом «Акт приемки геодезической разбивочной основы для строительства», согласно СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84. Контроль и ответственность за сохранность знаков геодезической разбивочной основы и организация восстановления их в случае утраты или повреждений несет Подрядчик. Принятые знаки геодезической разбивочной основы в процессе строительства должны находиться под наблюдением за сохранностью и устойчивостью и проверяться инструментально не реже двух раз в год (в весенний и осенне-зимний периоды)
- Расчистить строительные площадки и трассы;
- Устроить временные проезды;
- Установить временные здания и сооружения для собственных нужд;
- Устроить площадки складирования материалов;
- Устроить ограждения и установить освещения стройплощадок, производственных баз;
- Завезти и выполнить складирование оборудования и строительных материалов, в т.ч. со складов Заказчика;
- Обеспечить строительную площадку всеми необходимыми энергетическими ресурсами (вода, электроэнергия, связь и др.) для собственных нужд подрядчика;
- Предоставить приказы на ответственных лиц за выполнение СМР.

Вспомогательное оборудование, топливо, жилье и ресурсы жизнеобеспечения, должны обеспечивать бесперебойную работу задействованных машин и механизмов на весь период производства работ и гарантирующих исполнение обязательств по объему технического задания.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ТНГ-20-СМР-89				Лист
										4

В случае подключения к электрической сети Заказчика Подрядчик принимает на себя обязательство компенсировать Заказчику в полном объеме его расходы на оплату электрической энергии, потребленной энергоустановками Подрядчика через присоединенную сеть в ходе выполнения работ по настоящему лоту.

2.2. Выполнение работ.

Подрядчик в соответствии с действующими нормативными документами выполняет весь комплекс строительно-монтажных работ в объеме настоящего технического задания, утвержденной Проектной и Рабочей документацией по шифру проекта 3116.

Работы выполняются на условиях и в соответствии с Договором подряда или на иных условиях, оговоренных при выборе подрядчика для проведения работ по настоящему лоту.

Подрядчик несет ответственность за размещение и утилизацию отходов в период производства работ, а также обязан возместить в полном объеме вред, причиненный окружающей среде в соответствии с законодательством.

Строительно-монтажные работы должны производиться с соблюдением нормативных документов, регламентов, инструкций и рабочей документации, с оформлением актов-допусков, нарядов-допусков и других документов, с назначением ответственных лиц за подготовку, организацию, проведение работ и обеспечение мер безопасности.

Окончательным результатом выполнения работ является объект, выполненный согласно рабочей документации и сданный заказчику, с предоставлением исполнительно-технической документации.

2.2.1. Требования к Графику строительства

Подрядчик обязан до начала строительства разработать и согласовать с заказчиком детальный График строительства.

Формат, уровень детализации, последовательность выполнения различных строительных процессов во времени в локальных графиках производства Работ, должен быть разработан и согласован, на основании требований Заказчика.

2.3. Документация.

Исполнительная-техническая документация оформляется в соответствии с указанием к оформлению приемо-сдаточной документации на объектах строительства компании № П2-01 М-0036 (предоставляется по требованию претендента) и действующим нормативно-техническим документам.

Строительный контроль Заказчика, в т.ч. независимый строительный контроль на строительной площадке производится на основании Положения ПАО «НК «Роснефть» «Организация и проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте производственных объектов компании на суше» № П2-01 Р-0434, утвержденного Приказом ПАО «НК «Роснефть» от 22.11.2017 № 685, а также на основании Методических указаний Компании «Формирование приемо-сдаточной документации на объектах строительства компании» №П2-01 М0036, версия 2.00, утв. Приказом ПАО НК «Роснефть» № 361 от 25.07.2014, АО «Тюменнефтегаз» №ПР-0350/17 от 01.09.2017».

В процессе производства работ Подрядчик обеспечивает своевременное ведение и хранение исполнительной и технической документации по объекту капитального строительства на месте производства работ, а также предоставляет Заказчику, организациям, осуществляющим авторский и независимый строительный контроль, для контроля всю текущую исполнительно-техническую документацию.

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Вся документация должна быть согласована с Заказчиком в порядке, установленном Регламентом взаимодействия при выполнении СМР и ПНР.

2.4. Материально-техническое обеспечение.

Приложением к договору подряда является разделительная ведомость поставки товарно-материальных ценностей между заказчиком и подрядчиком.

Материалы поставки Заказчика.

Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставленных и переданных ему материалов и оборудования до подписания Акта приемки Объекта.

Материалы поставки Подрядчика.

Подрядчик обязан заблаговременно представлять Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам), и в случаях замены, либо вариативности применения получать согласование на их применение и использование. В случае если Заказчик не согласовал использование материалов или оборудования из-за их несоответствия Рабочей документации, стандартам качества, стоимости, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

Поставщики материалов и оборудования поставки подрядчика, должны быть согласованны с АО «Тюменнефтегаз» до заключения договоров на поставку. АО «Тюменнефтегаз» оставляет за собой право рекомендовать поставщиков материалов и оборудования.

В производство допускаются материалы и изделия только при наличии сертификатов, паспортов или других сопроводительных документов от заводов поставщиков.

2.5. Условия производства работ.

Все работы выполняются в соответствии с применимыми нормативно-техническими документами для данного вида работ, указаниями Проектной и Рабочей документации, а также согласованными Заказчиком ППР, ППРк и Технологическими картами и регламентами.

2.6. Привлечение субподрядных организаций.

Привлечение субподрядных организации допускается только на специализированные виды работ. Все привлекаемые организации предварительно должны быть согласованы с АО «Тюменнефтегаз». Договора с субподрядными организациями должны соответствовать требованиям, обозначенным в договоре генподряда.

2.7. Демобилизация

Работы по демобилизации выполняются подрядчиком за свой счет в два этапа:
1-й этап - после окончания строительства и сдаче объектов Заказчику.
2-й этап – после окончания технической рекультивации и зачистки площадки.

На 1-м этапе демобилизуются вся строительная техника не занятая в работах по рекультивации, а также жилые здания и вспомогательные сооружения подлежат вывозу с места производства работ.

На 2-м этапе после окончания работ по технической рекультивации и зачистки временно занимаемых земель, демобилизуются оставшаяся техника, здания и сооружения также подлежат вывозу.

После окончания работ по технической рекультивации временно-занимаемых земель, осуществляется сдача по акту приема-передачи временно занимаемых земель. На основании

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	ТНГ-20-СМР-89	Лист
										6

акта производится демобилизация с подписанием акта о проведении этапа демобилизации.

2.8. Гарантийный период

Гарантийный период составляет 2 года с момента подписания акта сдачи-приемки, если не установлен другой срок согласно Договору подряда. В случае наступления Гарантийных обязательств Подрядчик обязан в трехдневный срок направить квалифицированного специалиста, на место производства работ по Гарантийному обязательству, по требованию Заказчика, для участия в работе Комиссии по расследованию причин происшествия.

3. ОБЪЕМ И ОПИСАНИЕ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

3.1. Объем работ и сроки строительства объектов:

Мобилизация строительного подрядчика на объект

Начало: Июль 2020г.
Окончание: Июль 2020г.

Сроки выполнения работ

Начало: Август 2020г.
Окончание: Ноябрь 2020г.

Выполнение СМР по объекту строительства

№ п/п	Номер объектной сметы	Номер локальной сметы	Наименование работ	Объем работ	Примечание
Шифр 3116 «Приемо-сдаточный пункт (ПСП) «Заполярье»					
1	3116-P-002.000.000-СМ-38	3116-R-002_000_000-SM-38-LS-001-rD04-f01-02-24-01	2 этап строительства. Сети приобретение и монтаж технологического оборудования, трубопроводов и арматуры	1 комплекс работ	Учесть позиции сметы: П.10-12; п.16-18; п.60(10); п.61(10); п.62(1); п.71(3); п.72(3); п.88(0,24); п.89(24); п.90(5); п.98-100; п.101 (0,15); п.102(12); п.103; п.104(2); п.108(2,8); 109(240); п.111(37); п.115(9); п.122(0,12); п.123(12); п.129(1,95); п.130(193,797); п.131(3); п.137(0,17); п.138(12); п.139(2); ;п.153(0,20); п.155(12); п.156(2); п.157-159;п.163(3,8984);п.164(378,474);п.165(2);п.166(3);п.167(1);п.168(7); ;п.169(1);п.170-175 п.179(0,1);п.181(11); п.184-185; п.186(4); п.187(0,05); п.188(5); 193-194; п.195(11);п.196(5); п.197(34); п.201(31);п.204(16);п.207(1);п.210-211; п.277-282; п.289-300; п.301(0,02); п.302(0,012); П.303(024); 304(0,012); п.316(0,02); п.317(0,012); п.318(0,24); п.319(0,012); п389(2);п.390(2); п.391(2);п.392(0,2);п.401-404; п.409(8); п.410(8); п.411(8); п.412(0,8); п.420-422; п.423(12); п.424(12); п.425(12); 426-430; п.431-477; п.478(0,2) п.482(16); п.485(6); п.488(2); п.492(2); п.495(6); п.578(5); п.579(5); п.580(5); п.581(10); п.582(10);

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТНГ-20-СМР-89

Лист

7

№ п/п	Номер объектной сметы	Номер локальной сметы	Наименование работ	Объем работ	Примечание
					п.583(0,5); п.590(23); п.591(23); п.592(23); п.596(0,365); п.598(0,365) п.610(0,5); п.612(52); п.613(2); п.616(0,06449); п.617(0,06449); п.663-668; п.669(6); п.670(6); п.671(6); п.672-673; п.674(0,03); п.676(30); п.680(0,01631); п.681(0,01631) п.682(4); п.683(2) п.684(1); п.685-687; п.719-727; п.728(28); п.729(28); п.730(28); 733(0,94); 735(940); 736(0,3); п.738(300); п.749-761;

3.3.Потребуется вспомогательных и людских ресурсах.

№ п/п	Наименование	Тип. Мобилизации	Требуемое количество
Людские ресурсы			
1	ИТР		1 чел.
2	Рабочие		6 чел.
Вспомогательные технические ресурсы			
4	Автоцистерна (емкость 6,5 м ³) для доставки воды.	самоходом	1
5	Топливозаправщик (емкость 10 м ³)	самоходом	1
7	Вахтовый автомобиль	самоход	1
Итого*:			3

Ограничение по возрасту спецтехники составляет: 15 лет.

***-Численность, может изменяться в зависимости от условий и обстановки, складывающейся в ходе строительства, по требованию Заказчика**

Ведомость потребности во временных (не титульных) инвентарных зданиях и вспомогательном оборудовании.

№ п/п	Наименование зданий или оборудования	Тип, марка или характеристика	Требуемое количество
1	Штаб строительства	Блок-боксы	1
2	Вагон-дом жилой	Блок-бокс на 8 мест	2
3	Помещение для сушки вещей	Блок-бокс	1
4	Слесарская	Блок-бокс	1
5	Душевая-баня	Блок-бокс	1
6	Здравпункт	Блок-бокс	1
7	Емкость для хранения воды	Объем 25 м ³	1
8	Емкость для хранения дизельного топлива	Объем 50 м ³	1
9	Столовая	Блок-боксы	1
10	Дизельная электростанция	Мощность: 200 кВт	1
11	Туалет	-	2
12	Мастерская	Блок-бокс	1
13	Лаборатория строительного контроля	Блок-бокс	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТНГ-20-СМР-89

Лист

8

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Требования к профессиональному уровню персонала:

Работники подрядной и субподрядной организации должны быть обучены в соответствии с предъявляемыми требованиями по направлению деятельности и иметь документы, удостоверяющие присвоенную им квалификацию.

Специалисты и руководители должны быть аттестованы по соответствующим специальностям, областям промышленной безопасности и обучены по охране труда, иметь удостоверение установленного образца.

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Участники строительства должны осуществлять строительный контроль с целью оценки соответствия выполняемых работ требованиям нормативно-технической документации, технических регламентов, проектной и рабочей документации.

С целью соблюдения требуемого уровня качества строительства и обеспечения эксплуатационной надежности на всех этапах должен выполняться входной, операционный и приемочный контроль.

Производственный контроль качества и строительный контроль осуществляется:

-персоналом подрядных строительных организаций (инженерно-техническими работниками, непосредственно руководящими производством работ, бригадами и звеньями, лабораторией неразрушающего и разрушающего контроля, строительной лабораторией, геодезической службой, специалистами строительного контроля), а также комиссиями внутреннего контроля, назначенными руководителями подрядной организации;

- уполномоченными представителями заказчика;

- независимым строительным контролем за строительством;

в соответствии с требованиями проектной документации, действующих нормативных документов, Законодательства РФ, технических регламентов, регламентов и процедур заказчика, сводов правил, а так же других действующих нормативных документов и согласованных заказчиком операционных технологических карт контроля качества всех технологических операций.

Контроль качества строительства объектов проводится в сроки:

- персоналом подрядных строительных организаций - ежедневно пооперационно;

- представителями заказчика – ежедневно;

- персоналом независимого строительного контроля – ежедневно пооперационно;

- представителями проектных организаций – в сроки, определенные договором на авторский надзор.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОТ, ПБ и ООС**5.3. Общие положения**

Подрядчик обязан выполнять, в соответствии с условиями договора, все работы и поддерживать производственное оборудование в соответствии с действующими законодательными и правовыми актами, правилами и инструкциями по ОТ, ПБ и ООС Российской Федерации и по требованию Заказчика подтвердить свое соответствие (а также Субподрядчика) вышеназванным законодательным и правовым актам, правилам и инструкциям, включая законодательство о недрах, об охране окружающей среды, о промышленной и пожарной безопасности, о природных и минеральных ресурсах, иные законы и нормативные акты, действующие на территории выполнения работ. Обеспечивать выполнение необходимых мероприятий по промышленной безопасности, охране труда, охране

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									9

окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, по пожарной безопасности объекта, на котором выполняются работы.

Заказчик оставляет за собой право проводить независимые аудиты и контрольные проверки соблюдения требований ОТ, ПБ и ООС на участках и объектах выполнения подрядных работ.

Весь персонал Подрядчика должен быть, обеспечен средствами индивидуальной защиты в объеме и видах не ниже, чем предусмотрено Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (по отраслевой принадлежности Подрядчика), Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации №51 18.12.1998г. «Об утверждении правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» и требованиями норм и правил.

5.4. Основные обязанности Подрядчика

Подрядчик на время выполнения работ на производственных объектах Заказчика обязан обеспечить производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда, норм и правил природоохранного законодательства в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.07.1997г. № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Трудовым кодексом РФ;
- Постановлением Правительства РФ N 390 от 25.04.2012»;
- Федеральным законом Российской Федерации от 21.12.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- «Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 г. № 263.

Подрядчик (вне зависимости от рода выполняемой работы) обязан немедленно передавать информацию Заказчику об обнаруженных им в производственной среде Заказчика фактах отказов, аварий, инцидентов на трубопроводах, оборудовании, сооружениях, машинах и механизмах, разливах нефти (нефтепродуктов, пластовых подтоварных вод), утечках газа.

О всех происшествиях в производственной среде Подрядчика, Подрядчик обязан незамедлительно сообщать по телефону (либо другим доступным способом), а затем в письменной форме соответствующему представителю Заказчика. Любой факт сокрытия происшествия будет рассматриваться как серьезное нарушение или невыполнение условий договора и может явиться основанием предъявления Заказчиком штрафа.

6. СТОИМОСТЬ РАБОТ

Стоимость лота рассчитана по предельной цене. Договорная цена включает в себя все возможные затраты Подрядчика, в том числе временные здания и сооружения, зимнее удорожание, транспортные расходы по завозу материалов Подрядчика и Заказчика (с Базы ПСП «Заполярье»), связь, перевозки рабочих на объект, затраты на содержание и эксплуатацию вахтового поселка, энергообеспечение и др. Организация перевахтовки персонала Подрядчиком осуществляется самостоятельно. Подрядчик самостоятельно организывает связь на объекте.

Расчеты за временные здания и сооружения производятся за фактически построенные временные здания и сооружения, на основании подтверждающих документов

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	ТНГ-20-СМР-89	Лист
										10

предоставленных подрядчиком, но не выше лимита, определенного коммерческим предложением участника закупочных процедур.

В закупочной документации формирование базовой цены Заказчика проводится в пределах плановой стоимости объекта в порядке:

Расчет цены с использованием базисно-индексного метода проводится от базисного уровня 2001г, с применением согласованных индексов пересчета в текущие цены, норм накладных расходов, сметной прибыли, прочих затрат.

Определяются расчетами ПОС:

- снегоборьба;
- борьба с гнусом;
- перевозка вахт железнодорожным транспортном (г. Тюмень – пгт.Коротчаево);
- перевозка вахт автомобильным транспортом со станции Коротчаево до мобильного лагеря подрядчика – 128,8 км;
- затраты на содержание вахтового поселка;
- затраты на переправу через р. Пур;
- мобилизация (г. Тюмень –ПСП «Заполярное» расстояние 1572,9 км);
- доставка МТР поставки Заказчика осуществляется силами подрядчика со склада ПСП «Заполярное».
- расстояние перевозки песка из карьера № 26 – до 33 км;
- расстояние перевозки щебня принять до 8 км;

Примечание: все расчеты, включая непредвиденные затраты при приемке выполненных объемов работ необходимо подтверждать первичными документами.

7. ССЫЛКИ НА НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Все работы должны выполняться с применимыми нормами и правилами, действующими на территории РФ включая следующие нормативно-технические документы:

Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 468 «Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»;

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 10 июля 2012 г.)

Федеральный закон от 01.12.2007 N 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;

Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ, ФЗ от 29.12.2004 N 191-ФЗ;

Приказ Минрегиона России от 30.12.2009 N 624;

Постановление Правительства от 25 апреля 2012г. №390 «О противопожарном режиме»;

СП 12-135-2003. «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда», Госстрой России, М., 2003;

СП 2.6.1.1283-03 «Контроль качества сварных швов»;

СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции». Актуализированная редакция СНиП II-23-81;

СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85;

СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты

СП 24.13330.2011 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах» Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88;

СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии». Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85;

СП 34-116-97 Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промысловых нефтегазопроводов;

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата	ТНГ-20-СМР-89	Лист
							11

СП 45.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;

СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003»;

СП 78.1330.2012 Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»

СП 126.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84. «Геодезические работы в строительстве», другие действующие нормативные документы, в том числе указанные в рабочей документации, а так же процедуры, регламенты и технические требования заказчика;

СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», Госстрой России, М., 2003. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.

ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию

ГОСТ 5180-84 «Методы лабораторного определения физических характеристик»;

ГОСТ 5264-80* «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»

ГОСТ 7512-82* «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод»

ГОСТ 9467-75* «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы»

ГОСТ 14782-86 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые»

ГОСТ 22733-2002 «Метод лабораторного определения максимальной плотности»;

ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»

ГОСТ 23345-84 «Здания мобильные (инвентарные). Системы санитарно-технические. Общие технические условия»

ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»;

ГОСТ 12.1.046-85 «Строительство. Нормы освещения строительных площадок»;

ГОСТ 12.3.003-86* «Работы электросварочные. Требования безопасности».

ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии»

ГОСТ Р ИСО 3183-2009 «Трубы стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»;

СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;

СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»;

СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства

СНиП III-42-80* «Магистральные трубопроводы»

СНиП 12-03-2001. "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";

СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;

ПБ 03-273-99 «Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»;

ПБ 03-440-02 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля»;

ПБ 03-585-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов

ПБ 03-624-03 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

ПБ 10-157-97 Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков (с изменениями от 28 октября 2008 г.)

«Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.13

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТНГ-20-СМР-89

Лист

12

№101;

Стандарт компании ВР 2-05_ТІ-0002 «Антикоррозионная защита металлических конструкций на объектах нефтегазодобычи, нефтепереработки и нефтепродуктообеспечения компании»;

РД 03-495-02 «Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»;

РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю»;

РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов»;

РД 03-614-03 «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов»;

РД 03-613-03 «Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов»;

РД-11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ»;

РД 39-132-94 «Правила по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов»

ВСН 008-88 «Строительства магистральных и промысловых трубопроводов. Противокоррозионная и тепловая изоляция»;

ВСН 011-88 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Очистка полости и испытание»;

ВСН 012-88* «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемка работ» часть 1,2;

ВСН 013-88 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов в условиях вечной мерзлоты»;

ВСН 014-89 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Охрана окружающей среды»;

ВСН 015-89 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Линии связи и электропередачи»;

ВСН 39-1.9-003-98 «Конструкции и способы балластировки и закрепления подземных газопроводов»;

ВСН 478-86 «Производственная документация по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов»

Руководства по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» Приказ Ростехнадзора №28 от 25.01.2013г.

СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов»

СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»

РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования»

И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемосдаточной документации по электромонтажным работам»;

Испытания свай выполнить на вдавливание и выдергивание в соответствии с требованиями ГОСТ 5686-94 с предоставлением результатов в проектный институт.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ТНГ-20-СМР-89	Лист
							13