

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ПТП»

С.П.Шкурат

«___» _____ 2015 г.



Техническое задание на оказание услуг

№	Наименование	Показатель
1	Наименование услуг	Проведение эксплуатационных испытаний и замеров параметров электроустановок причалов №3, 4.
2	Перечень услуг и их объемы	<p>Проведение эксплуатационных испытаний и замеров параметров электроустановок необходимо выполнить для оценки состояния соответствующих объектов, их надежности и безопасной эксплуатации, своевременного выявления дефектов.</p> <p>Эксплуатационные испытания и замеры параметров электроустановок выполнить в следующем объеме:</p> <p>1. Измерения сопротивления растеканию тока контура заземления (молниеотвода):</p> <p>Прожекторная мачта №86.10;</p> <p>Прожекторная мачта №86.11;</p> <p>Прожекторная мачта №86.12.</p> <p>2. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами:</p> <p>РУ-10 кВ (камеры КСО) – 12 ед.;</p> <p>КТП №10 (шкафы силовые – 23 ед., шкафы автоматики – 5 ед., оборудование ТА и КИП – 1 ед.);</p> <p>КТП №11 (шкафы силовые – 22 ед., шкафы автоматики – 2 ед., оборудование ТА и КИП – 1 ед.);</p> <p>Служебно-бытовой корпус (шкафы силовые – 12 ед., оборудование ТА и КИП – 6 ед.);</p> <p>Служебное здание с ТП-9 (шкафы силовые – 17 ед., шкафы автоматики – 5 ед., оборудования</p>

	<p>ТА и КИП – 16 ед.);</p> <p>Заглубленный склад (шкафы силовые – 13 ед., ДЭС – 1 ед.);</p> <p>Насосная раскочки нефти Е13 (теплоизолированный шкаф – 1 ед., оборудование ТА и КИП – 17 ед.)</p> <p>Насосная раскочки нефти Е15 (электропривода задвижек – 15 ед., насосы – 2 ед., теплоизолированный шкаф – 1 ед., оборудование ТА и КИП – 7 ед.);</p> <p>Насосная раскочки нефтепродуктов Е-16 (электропривода задвижек – 11 ед., насосы – 2 ед.);</p> <p>Оборудование причала №3 (электропривода задвижек – 44 ед., насосы – 4 ед., электропривода лафетных стволов – 4 ед., маслостанция – 1 ед., шкаф автоматики стендеров – 1 ед., шкаф автоматики СЗГ – 1 ед., оборудование ТА и КИП – 7 ед.);</p> <p>Оборудование причала №4 (электропривода задвижек – 44 ед., насосы – 4 ед., электропривода лафетных стволов – 4 ед., маслостанция – 1 ед., шкаф автоматики стендеров – 1 ед., шкаф автоматики СЗГ – 1 ед., оборудование ТА и КИП – 7 ед.)</p> <p>Электропривода системы пеноводотушения – 33 ед.;</p> <p>Посты управления оборудованием – 24 ед.;</p> <p>Прожекторные мачты (молниеприёмники) – 3 ед.</p> <p>3. Испытания повышенным напряжением силовых кабельных линий 10 кВ:</p> <p>Кабель В1 от 13РУ-10 ООО «СМНП Приморск» (яч. №19) до РУ-10 кВ (яч. №2) – ЦСБГЛ-10, 3х150, L=2230 м;</p> <p>Кабель В2 от 13РУ-10 ООО «СМНП Приморск» (яч. №27) до РУ-10 кВ (яч. №11) – ЦСБГЛ-10, 3х150, L=2230 м;</p> <p>4. Испытания повышенным напряжением трансформаторов тока 10 кВ – 20 ед.;</p> <p>5. Измерение сопротивления ОПН в РУ-10 кВ – 30 шт.;</p> <p>6. Измерение сопротивления изоляции электромагнитных трансформаторов напряжения – 2 шт.</p> <p>7. Измерение сопротивления изоляции ошинок РУ-10, КТП №10, КТП №11.</p> <p>8. Измерения переходного сопротивления болтовых контактных соединений сборных шин РУ-10, КТП №10, КТП №11.</p> <p>9. Измерения сопротивления изоляции силовых кабельных линий напряжением до 1000 В – 580 линий.</p> <p>10. Измерение сопротивления петли «фаза-0»</p>
--	---

		<p>электроприемников – 509 линий.</p> <p>11. Тепловизионный контроль электрооборудования.</p> <p>12. Проверка соосности и величины вхождения подвижных контактов в неподвижные на выключателях нагрузки – 2 шт.</p> <p>13. Измерения сопротивления изоляции стандартного оборудования:</p> <p>14. Замер диэлектрических фланцев на стендах причалов - 23 шт.</p>
3	Место оказания услуг, заказчик услуги	РФ, Ленинградская область, Выборгский район, г. Приморск, порт Приморск.
4	Сроки (периоды) оказания услуг	<p>Начало производства работ - 01.10.2015 г.</p> <p>Окончание производства работ - 25.10.2015 г.</p>
5	Обязательное наличие лицензий, допусков, сертификатов в соответствии с законодательством РФ	<p>Наличие свидетельства о регистрации лаборатории в Ростехнадзоре.</p> <p>Срок действия лицензий и разрешительных документов, не должен быть меньше срока выполнения работ.</p> <p>Свидетельство о допуске саморегулируемой организации (СРО) на виды работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.</p>
6	Основание для выполнения услуг	<p>РД-29.020.00-КТН-087-10 «Положение о системе технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования магистральных нефтепроводов на давление до 10 Мпа».</p> <p>ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».</p>
7	Требования к оказанию услуг	<p>По результатам проведения измерений и испытаний электроустановок Заказчику передаётся технический отчёт, с заключением о техническом состоянии электрооборудования.</p> <p>Исполнитель обязан иметь методики испытаний.</p> <p>Проведение измерений и испытаний электроустановок должно осуществляться в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - РД-29.020.00-КТН-087-10 «Положение о системе технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования магистральных нефтепроводов на давление до 10 МПа»; - РД 153-39.4-056-00 «Правила технической эксплуатации магистральных нефтепроводов»;

		<ul style="list-style-type: none"> - ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»; - ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок; - РД-13.220.00-КТН-211-12 «Правила пожарной безопасности на объектах организаций системы "Транснефть"»; - ОР-91.120.40-КТН-020-11 «Регламент по эксплуатации комплексной системы защиты объектов организаций системы "Транснефть" от воздействия опасных факторов молнии, статического электричества и искрения»; - инструкции заводов-изготовителей.
8	Требования к безопасности оказания услуг	<p>Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;</p> <p>Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом требований правил техники безопасности, пожарной безопасности.</p> <p>Наличие у лиц допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ.</p> <p>Исполнитель обязан обеспечить свой персонал средствами защиты, а также всем необходимым инструментом и приспособлением.</p>
9	Требования по экологии	В соответствии со СНиП 12-03-2001.
10	Иные требования	<p>Работы на объектах проводить в согласованное с заказчиком время.</p> <p>Наличие необходимого оборудования, измерительных приборов, инструмента, приспособлений и материалов с действующими сертификатами и разрешениями для использования при проведении данных видов работ.</p> <p>Наличие необходимого измерительного и испытательного оборудования.</p> <p>Наличие соответствующих действующих разрешений на выполнение видов деятельности в рамках настоящего Технического задания.</p> <p>Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт выполнения данных работ.</p> <p>Наличие достаточного количества квалифицированного, аттестованного персонала для вы-</p>

		<p>полнения всего комплекса работ.</p> <p>Наличие у лиц допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ.</p>
--	--	---

Главный энергетик



В.И. Воронов