

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ПАО «ЯТЭК»
В.И. Санников
 «14» 04 2020 г.

Техническое задание на проведение освидетельствование подводных переходов
внутрипромысловых трубопроводов ПАО «ЯТЭК» на 2020 г.

Наименование раздела	Описание раздела
1. Основание для производства работ	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20.06.1997 №116-ФЗ, (с изменениями на 29 июля 2018 года федеральным законом от 29 июля 2018 года №271-ФЗ). Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов» утвержденные приказом Ростехнадзора №515 от 20 ноября 2017 г.
2. Местонахождения объекта	Республика Саха (Якутия), Вилуйский район, п.Кысыл-Сыр, СВГКМ
3. Требования к Исполнителю работ.	4.1. Опыт работы в области экспертизы промышленной безопасности газонефтепромыслового оборудования не менее 5 лет. 4.2. Опыт работы в области освидетельствования подводных переходов трубопроводов. 4.3. Для допуска к участию в закупочной процедуре претендент предоставляет: • лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на проведение экспертизы промышленной безопасности; • свидетельство об аттестации лаборатории НК в соответствии с Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля ПБ 03-372-00; • лицензию на осуществление геодезической деятельности; • лицензию на осуществление картографической деятельности; • соответствующие стандарты и методическое обеспечение диагностических работ; • свидетельства об аттестации по методам НК специалистов по техническому диагностированию; • свидетельства об аттестации по правилам безопасного проведения работ специалистов по техническому диагностированию, выданные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору; • Наличие экспертов аттестованных в области промышленной безопасности в Ростехнадзоре с областью аттестации, в рамках которых эксперты могут проводить ЭПБ ТУ и сооружений перечисленных в данном техническом задании. • Наличие инженеров гидротехников, водолазов.
4. Объем работ.	4.1 Освидетельствование подводных переходов внутрипромысловых трубопроводов. • привязка места расположения подводного перехода к пикетам трассы; • разбивка промерных створов;

	• определение состояния балластировки и изоляции на размывных участках ВПТ; • определение направления и скорости течения; • построение продольного профиля перехода (с указанием глубины водоема и залегания ВПТ, пикетажа), • контроль состояния защитного покрытия. • проверка на соответствие проектной, исполнительной и эксплуатационной документации на ВПТ; • контроль состояния берегоукреплений (при их наличии) и знаков безопасности (для судоходных рек • проверяется состояние знака "Якорь не бросать"); • определение наличия (отсутствия) утечек транспортируемой среды; • определение положения ВПТ (визуальный осмотр), наличия и величины оголений, провисов; • проведение ультразвуковой толщинометрии в месте проведения неразрушающего контроля в пределах • границ подводного перехода ВПТ; • осмотр защитного кожуха.
--	--

**Перечень подводных переходов внутрипромысловых трубопроводов подлежащих
освидетельствованию**

№ п/п	Наименование внутрипромыслового трубопровода	Диаметр и толщина стенки, мм	Местонахождение	Дата предъявления оборудования к проведению работ
1	Шлейф, скважин №5, 87, 90	159х12	Переход через р.Быракан у моста	Июль, 2020 г.
2	Метанолопровод, скважин №5, 90	57х6	Переход через р.Быракан у моста	Июль, 2020 г.
3	Метанолопровод, скважина №87	57х6	Переход через р.Быракан у моста	Июль, 2020 г.
4	Шлейф, скважина №15	168х10	Переход через р.Быракан у моста	Июль, 2020 г.
5	Метанолопровод, скважина №15	57х6	Переход через р.Быракан у моста	Июль, 2020 г.
6	Шлейф, скважина №55	159х12	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
7	Метанолопровод, скважина №55	57х6	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
8	Шлейф, скважина №39	168х10	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
9	Метанолопровод, скважина №39	57х6	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
10	Шлейф, скважина №31	168х10	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
11	Метанолопровод, скважина №31	57х6	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
12	Шлейф, скважина №46	159х12	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
13	Метанолопровод, скважина №46	57х6	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
14	Шлейф, скважина №32	168х12	Переход через	Август, 2020 г.

			р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	
15	Метанолопровод, скважина №32	57х6	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
16	Шлейф, скважина №31	168х10	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
17	Метанолопровод, скважина №31	57х6	Переход через р.Быракан у скв.№48 и переход через протоку	Август, 2020 г.
18	Шлейф, скважина №48	159х12	Переход через протоку	Август, 2020 г.
19	Метанолопровод, скважина №48	57х6	Переход через протоку	Август, 2020 г.
20	Шлейф, скважина №33	159х12	Переход через протоку	Август, 2020 г.
21	Метанолопровод, скважина №33	57х6	Переход через протоку	Август, 2020 г.
22	Шлейф, скважина №41	159х12	Переход через протоку	Август, 2020 г.
23	Метанолопровод, скважина №41	57х6	Переход через протоку	Август, 2020 г.

Главный механик

Начальник ЦД

Старший механик

Механик ЦД



Д.С. Шестопалов

С.В. Шеин

А.В. Дорофеев

Е.Н. Андреев