

Опросный лист трубопровода для проведения диагностических работ

Основная информация

Требуемый вид диагностики:

- Профилеметрия
- Картографирование GPS
- Очистка
- Магнитная диагностика MFL
- Магнитная диагностика TFI
- Ультразвуковая WM
- Ультразвуковая CD

Название трубопровода:	Нефтегазосборный трубопровод от Куст №1 до ДНС Ю.О.(НСК)		
Название участка:	Куст №1 - УПН		
Диаметр (номинальный наружный диаметр):	6,61	дюйм	168 мм
Длина участка:	4,991	км	
Территориальное расположение, регион, страна, на суше, подводный и т. п.:	Республика Коми, г. Усинск, на суше.		

Организация, эксплуатирующая трубопровод:	ООО "Нобель Ойл" (КО)
Контактный адрес:	121099, г.Москва, Смоленская площадь, д.3, пом.№1/6, БЦ "Смоленский пассаж"
Контактные телефоны:	+ 7 (495)909-27-00
Контактные факсы:	+ 7 (495)909-27-00
Электронная почта:	nobeloil@nobeloil.ru

Ответственный за проведение работ:	Ляшенко Владимир Юрьевич
Контактный адрес:	121099 Москва, Смоленская пл., д.3, пом.1/6 (БЦ «Смоленский Пассаж»)
Контактные телефоны:	+ 7 (495) 909 27 00 (доб.5175)
Контактные факсы:	-
Электронная почта:	LyashenkoVU@nobeloil.ru

Период проведения диагностики:	04.2026 - 05.2026
--------------------------------	-------------------

Дополнительная информация:	
Усиленный контроль сварных стыков	

Данные по продукту

Перекачиваемый продукт:
 Другой:
 Продукт на время инспекции:
 Другой:
 Многофазный продукт: да нет
 Перекачивался когда либо по трубопроводу другой продукт: да нет
 Если да то какой:

	Жидкий*			Газообразный*			Ед. изм
	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
Температура продукта на пуске:	80	85	90				° С
Температура продукта на приеме:	35	40	45				° С
Рабочее давление на пуске:	10	12	14				бар
Рабочее давление на приеме:	3	4	5				бар
Скорость потока на пуске:		0,13					м/с
Скорость потока на приеме:		0,13					м/с

* - в случае многофазного продукта следует заполнить обе части таблицы

Скорость потока регулируется: да нет
 Если да, то в каком диапазоне: м/с
 Обеспечивается ли постоянная скорость на время пропуска: да нет
 Обеспечивается ли движение без остановок на время пропуска: да нет
 Предполагаемая скорость на время пропуска: м/с

Состав продукта и примесей:

Тип примесей	Содержание	
Вода	97	%
		%
		%
		%

Применяются ингибиторы или другие составы для закачивания в трубопровод: да нет
 Если да, то какие:
 Возможно получение образцов: да нет
 Необходимы спец. средства защиты для персонала при выполнении работ: да нет
 Если да, то указать какие:
 Необходим ли специальный инструктаж по технике безопасности: да нет

Примечание: весь персонал обеспечен спецодеждой, спецобувью, защитными очками.

Данные по трубопроводу

Дата строительства трубопровода:	1999	год
Период фактической эксплуатации трубопровода:	27	лет
Период (ы) перерывов в эксплуатации трубопровода (указывается период (ы) перерыва в эксплуатации):	нет -	
Эксплуатируется ли трубопровод в настоящее время:	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Макс. допустимое рабочее давление:	16	атм
Проектное давление:	40	атм
Участки потери давления:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Причина:	Ленточное изоляционное покрытие, ПОЛИПЕН 40-ЛИ-63, 40-ОБ-63	
Тип наружной изоляции:		
Толщина	-	ММ
Тип внутренней изоляции:		
Толщина	-	ММ
Максимальная толщина стенки:	8	ММ
Минимальная толщина стенки:	6	ММ
Максимальный внутренний диаметр:	152	ММ
На каком элементе трубопровода:	труба	
Минимальный внутренний диаметр:	150	ММ
На каком элементе трубопровода:	ЗКЛ	
Минимальный радиус поворота на всем участке:	-	D
Максимальный угол поворота по этому радиусу:	90	град
Наличие конденсатосборников:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Наличие конусных и втулочных соединений:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Наличие подкладных колец:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Длина участков с подкладными кольцами:	-	КМ
Толщина подкладных колец:	-	ММ
Ширина подкладных колец:	-	ММ
Наличие деформированных (отогнутых) подкладных колец:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Очистка трубопровода проводится регулярно:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Периодичность очистки:		
Тип очистных скребков:		
Тип и количество извлекаемых примесей:		
Результат последней очистки:		
Зафиксированы какие-либо повреждения скребков:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Если «да», то какие:	-	
Проводилось ли диагностическое обследование:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Когда и какой фирмой проводилось обследование:		
Будут ли предоставлены данные предыдущих инспекций:	<input checked="" type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	

Элементы трубной арматуры

Линейные краны, задвижки, обратные клапана:

Тип	Кол-во	Изготовитель, модель	Длина, мм	Номинальный внутр. диаметр, мм	Мин. проходной диаметр, мм
ЗКЛ ДУ 150/40	7	ООО АЗ ЮГОКАМА	450	152	150
Клиновья задвижка					

Наличие обратных клапанов:

есть нет

Для клиновых задвижек указать максимальную длину клиновой полости:

мм

Отводы (повороты трубопровода):

Тип	Кол-во	Внешний диаметр/ толщина стенки	Радиус поворота оси трубопровода R, например 1.5D, 3D и т.д.	Угол поворота оси трубопровода, град	Минимальн. внутренний проходной диаметр, мм
Гнутый					
Гнутый					
Гнутый					
Гнутый					
Гнутый					
Гнутый					

Наличие сегментных отводов:

есть нет

Наличие чертежей на каждый тип сегментного отвода:

есть нет

Минимальное расстояние между ближайшими отводами:

мм

Наличие равнопроходных тройников на 6 часов без решеток:

есть нет

Дополнительная информация:

Контроль полного открытия линейных кранов на время пропуска:

да нет

Наличие вытекающих боковых потоков/количество:

нет да

шт

Наличие вытекающих боковых потоков/количество:

нет да

шт

Возможно ли полное отключение боковых потоков на время пропуска:

да нет

Миним. расстояние между осями соседних тройников, кранов, задвижек:

мм

Наличие заглубленных патрубков, врезок, чопов, вантузов и др.:

да нет

Данные по толщине стенки и типу труб на участке:

Внешний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина участка, м	Начало участка, м	Конец участка, м	Тип трубы	Марка стали	Завод изготовитель
168	8	4991	пк 00+00	пк 49+91	бесшовная БШГ	ст.20	

Возможно ли предоставление образца (катушки), вырезанных из трубопровода: да нет

Сведения об ориентирах

Глубина залегания трубопровода:

от м до м

Обозначены ли на местности места установки маркеров: да нет

Наличие списка линейных кранов (задвижек), тройников, вантузов: да нет

Наличие списка переходов через автомобильные и железные дороги: да нет

Наличие списка водных переходов: да нет

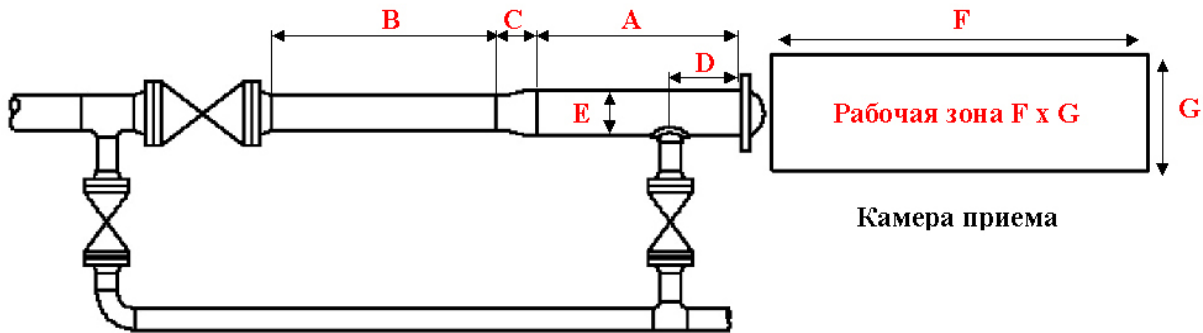
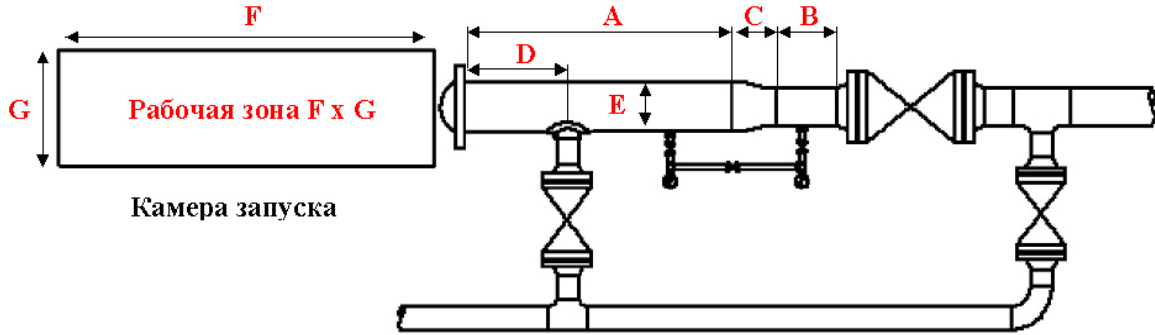
Будут ли доступны места установки маркеров, в том числе при неблагоприятных погодных условиях? да нет

да нет

Требуется ли помощь в расстановке маркеров: да нет

да нет

Камеры приема и запуска



Камера запуска

Камера приема

Месторасположение камеры:

на с на платформе

на суше на платформе

Регион:

Южно-Ошское мр
1000
1400
100
300
200
10000
4000
100

Южно-Ошское мр
2300
500
120
500
200
10000
4000
100

A, длина расширенной части:

B, длина номинальной части:

C, длина конической части:

D, расстояние от байпаса до затвора:

E, внутренний диаметр расширенной части:

F, длина рабочей зоны:

G, ширина рабочей зоны:

d, диаметр байпаса на камерах:
(в случае нескольких указать все)

Запасовка осуществляется:

Заталкиванием

Затягиванием

Приспособление для затягивания:

есть нет

Обвязка для выравнивания давления:

есть нет

Коническая часть:

конце эксцентр.

Наклон оси негоризонтальных камер:

- град

Высота оси камеры над землей:

1000 мм

Вантуза для стравливания воздуха:

есть нет

Внутренний лоток внутри камеры:

есть нет

Длина лотка:

- мм

Тип затвора:

- мм

Подъезд для подъемного крана:

есть нет

<input checked="" type="checkbox"/> концентр. <input type="checkbox"/> эксцентр.
- град
1000 мм
<input checked="" type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет
<input type="checkbox"/> есть <input checked="" type="checkbox"/> нет
- мм
- мм
<input checked="" type="checkbox"/> есть <input checked="" type="checkbox"/> нет

Дополнительные сведения:

Опросный лист заполнен:

10.02.2026

Сырвачев Д.А. Специалист по ЭОТТНН

дата

ФИО должность

Приложение

Условия базирования оборудования и диагностической бригады

Предполагаемое место базирования:	ДНС, Южно-Ошское м-е ООО "Нобель Ойл" (КО)			
Предоставление крытого, охраняемого помещения для регламентных работ с диагностическим оборудованием:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать тип помещения (гараж, электрозал и т.д.) и площадь рабочей зоны:	Цех ремонта НПО			
Наличие грузоподъемного механизма в помещении:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать какой механизм и его грузоподъемность:				
Наличие в помещении сети 220 В с заземлением:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Наличие подачи воды в помещении:	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Температура в помещении (минимальная, максимальная):	10	град	30	град
Предоставление чистого конторского помещения для компьютерного оборудования с сетью 220 В, освещением и столами:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать тип помещения:	Цех ремонта НПО			
Конторское помещение охраняется или надежно запирается:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Как будет осуществляться очистка диагностических приборов?	Пропарка			
Какими средствами будут извлекаться приборы из камеры на лоток?	Ручным способом			
Обеспечение грузоподъемными механизмами при работе на площадке и камерах приема-пуска:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Обеспечение транспортировки приборов с места базирования на камеру пуска, с камеры приема на место базирования и с одного участка на другой:	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет		
Наличие наружного освещения на пусковой и приемной камерах:	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет		
Наличие сети 220В на пусковой и приемной камерах:	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет		
Наличие связи между группами сопровождения и диспетчером при пропуске приборов:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Возможные места проживания диагностической бригады (оплата производится бригадой):	ВЖК, Южно-Ошского м-я			
Обеспечение бригады транспортом от места проживания до места базирования:	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет		
Наличие междугородней телефонной связи:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать где конкретно:	ВЖК, Южно-Ошского м-я			
Наличие факсимильной связи:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать где конкретно:	ВЖК, Южно-Ошского м-я			
Наличие электронной связи (E-mail? Интернет):	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать где конкретно:	ВЖК, Южно-Ошского м-я			
Оказание, в случае необходимости, первой медицинской помощи:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		

Данные по продукту

Перекачиваемый продукт:

Другой:

Продукт на время инспекции:

Другой:

Многофазный продукт: да нет

Перекачивался когда либо по трубопроводу другой продукт: да нет

Если да то какой:

	Жидкий*			Газообразный*			Ед. изм
	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
Температура продукта на пуске:	30	40	50				° С
Температура продукта на приеме:	35	40	45				° С
Рабочее давление на пуске:	10	12	14				бар
Рабочее давление на приеме:	3	4	5				бар
Скорость потока на пуске:		0,24					м/с
Скорость потока на приеме:		0,24					м/с

* - в случае многофазного продукта следует заполнить обе части таблицы

Скорость потока регулируется: да нет

Если да, то в каком диапазоне: м/с

Обеспечивается ли постоянная скорость на время пропуска: да нет

Обеспечивается ли движение без остановок на время пропуска: да нет

Предполагаемая скорость на время пропуска: м/с

Состав продукта и примесей:

Тип примесей	Содержание	
Вода	16	%
		%
		%
		%

Применяются ингибиторы или другие составы для закачивания в трубопровод: да нет

Если да, то какие:

Возможно получение образцов: да нет

Необходимы спец. средства защиты для персонала при выполнении работ: да нет

Если да, то указать какие:

Необходим ли специальный инструктаж по технике безопасности: да нет

Примечание: весь персонал обеспечен спецодеждой, спецобувью, защитными очками.

Данные по трубопроводу

Дата строительства трубопровода:	1999	год
Период фактической эксплуатации трубопровода:	27	лет
Период (ы) перерывов в эксплуатации трубопровода (указывается период (ы) перерыва в эксплуатации):	нет -	
Эксплуатируется ли трубопровод в настоящее время:	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Макс. допустимое рабочее давление:	16	атм
Проектное давление:	40	атм
Участки потери давления: Причина:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет Ленточное изоляционное покрытие, ПОЛИПЕН 40-ЛИ-63, 40-ОБ-63	
Тип наружной изоляции: Толщина	-	ММ
Тип внутренней изоляции: Толщина	-	ММ
Максимальная толщина стенки:	8	ММ
Минимальная толщина стенки:	6	ММ
Максимальный внутренний диаметр: На каком элементе трубопровода:	152 труба	ММ
Минимальный внутренний диаметр: На каком элементе трубопровода:	150 ЗКЛ	ММ
Минимальный радиус поворота на всем участке:	-	D
Максимальный угол поворота по этому радиусу:	90	град
Наличие конденсатосборников:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Наличие конусных и втулочных соединений:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Наличие подкладных колец: Длина участков с подкладными кольцами:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет -	КМ
Толщина подкладных колец:	-	ММ
Ширина подкладных колец:	-	ММ
Наличие деформированных (отогнутых) подкладных колец:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Очистка трубопровода проводится регулярно: Периодичность очистки:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет 1 раз в 2 недели	
Тип очистных скребков:	Цельнолитой полиуретановый поршень Семигор	
Тип и количество извлекаемых примесей:	Парафин	
Результат последней очистки:	до 5 кг	
Зафиксированы какие-либо повреждения скребков: Если «да», то какие:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет -	
Проводилось ли диагностическое обследование: Когда и какой фирмой проводилось обследование:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет -	
Будут ли предоставлены данные предыдущих инспекций:	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	

Элементы трубной арматуры

Линейные краны, задвижки, обратные клапана:

Тип	Кол-во	Изготовитель, модель	Длина, мм	Номинальный внутр. диаметр, мм	Мин. проходной диаметр, мм
ЗКЛ ДУ 150/40	3	ООО АЗ ЮГОКАМА	450	152	150
Клиновья задвижка					

Наличие обратных клапанов:

есть нет

Для клиновых задвижек указать максимальную длину клиновой полости:

мм

Отводы (повороты трубопровода):

Тип	Кол-во	Внешний диаметр/ толщина стенки	Радиус поворота оси трубопровода R, например 1.5D, 3D и т.д.	Угол поворота оси трубопровода, град	Минимальн. внутренний проходной диаметр, мм

Наличие сегментных отводов:

есть нет

Наличие чертежей на каждый тип сегментного отвода:

есть нет

Минимальное расстояние между ближайшими отводами:

мм

Наличие равнопроходных тройников на 6 часов без решеток:

есть нет

Дополнительная информация:

Контроль полного открытия линейных кранов на время пропуска:

да нет

Наличие вытекающих боковых потоков/количество:

нет да

шт

Наличие вытекающих боковых потоков/количество:

нет да

шт

Возможно ли полное отключение боковых потоков на время пропуска:

да нет

Миним. расстояние между осями соседних тройников, кранов, задвижек:

мм

Наличие заглубленных патрубков, врезок, чопов, вантузов и др.:

да нет

Данные по толщине стенки и типу труб на участке:

Внешний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина участка, м	Начало участка, м	Конец участка, м	Тип трубы	Марка стали	Завод изготовитель
168	8	7173	пк 00+00	пк 71+73	бесшовная БШГД	ст.20	

Возможно ли предоставление образца (катушки), вырезанных из трубопровода: да нет

Сведения об ориентирах

Глубина залегания трубопровода:

от м до м

Обозначены ли на местности места установки маркеров: да нет

Наличие списка линейных кранов (задвижек), тройников, вантузов: да нет

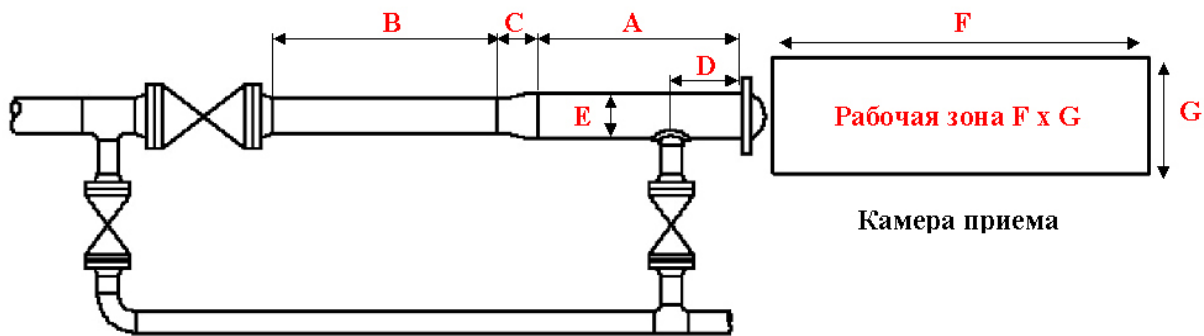
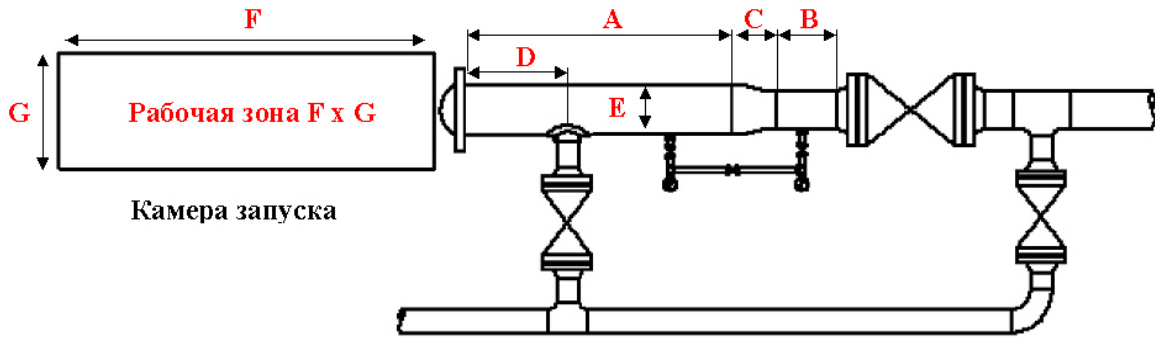
Наличие списка переходов через автомобильные и железные дороги: да нет

Наличие списка водных переходов: да нет

Будут ли доступны места установки маркеров, в том числе при неблагоприятных погодных условиях? да нет

Требуется ли помощь в расстановке маркеров: да нет

Камеры приема и запуска



Камера запуска

Камера приема

Месторасположение камеры:

на с на платформе

на суше на платформе

Регион:

Южно-Ошское мр	
1350	мм
1160	мм
100	мм
320	мм
200	мм
10000	мм
4000	мм
50	мм

Южно-Ошское мр	
1200	мм
1100	мм
120	мм
800	мм
200	мм
10000	мм
4000	мм
50	мм

A, длина расширенной части:

B, длина номинальной части:

C, длина конической части:

D, расстояние от байпаса до затвора:

E, внутренний диаметр расширенной части:

F, длина рабочей зоны:

G, ширина рабочей зоны:

d, диаметр байпаса на камерах:

(в случае нескольких указать все)

Запасовка осуществляется:

Заталкиванием

Затягиванием

Приспособление для затягивания:

есть нет

Обвязка для выравнивания давления:

есть нет

Коническая часть:

конце эксцентр.

Наклон оси негоризонтальных камер:

- град

Высота оси камеры над землей:

1000 мм

Вантуза для стравливания воздуха:

есть нет

Внутренний лоток внутри камеры:

есть нет

Длина лотка:

- мм

Тип затвора:

- мм

Подъезд для подъемного крана:

есть нет

<input checked="" type="checkbox"/> концентр. <input type="checkbox"/> эксцентр.	
-	град
1000	мм
<input checked="" type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет	
<input type="checkbox"/> есть <input checked="" type="checkbox"/> нет	
-	мм
-	мм
<input checked="" type="checkbox"/> есть <input checked="" type="checkbox"/> нет	

Дополнительные сведения:

Опросный лист заполнен:

10.02.2026

Сырвачев Д.А. Специалист по ЭОТТНН

дата

ФИО должность

Приложение

Условия базирования оборудования и диагностической бригады

Предполагаемое место базирования:	ДНС, Южно-Ошское м-е ООО "Нобель Ойл" (КО)			
Предоставление крытого, охраняемого помещения для регламентных работ с диагностическим оборудованием:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать тип помещения (гараж, электрозал и т.д.) и площадь рабочей зоны:	Цех ремонта НПО			
Наличие грузоподъемного механизма в помещении:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать какой механизм и его грузоподъемность:				
Наличие в помещении сети 220 В с заземлением:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Наличие подачи воды в помещении:	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Температура в помещении (минимальная, максимальная):	10	град	30	град
Предоставление чистого конторского помещения для компьютерного оборудования с сетью 220 В, освещением и столами:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать тип помещения:	Цех ремонта НПО			
Конторское помещение охраняется или надежно запирается:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Как будет осуществляться очистка диагностических приборов?	Пропарка			
Какими средствами будут извлекаться приборы из камеры на лоток?	Ручным способом			
Обеспечение грузоподъемными механизмами при работе на площадке и камерах приема-пуска:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Обеспечение транспортировки приборов с места базирования на камеру пуска, с камеры приема на место базирования и с одного участка на другой:	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет		
Наличие наружного освещения на пусковой и приемной камерах:	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет		
Наличие сети 220В на пусковой и приемной камерах:	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет		
Наличие связи между группами сопровождения и диспетчером при пропуске приборов:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Возможные места проживания диагностической бригады (оплата производится бригадой):	ВЖК, Южно-Ошского м-я			
Обеспечение бригады транспортом от места проживания до места базирования:	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет		
Наличие междугородней телефонной связи:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать где конкретно:	ВЖК, Южно-Ошского м-я			
Наличие факсимильной связи:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать где конкретно:	ВЖК, Южно-Ошского м-я			
Наличие электронной связи (E-mail? Интернет):	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Указать где конкретно:	ВЖК, Южно-Ошского м-я			
Оказание, в случае необходимости, первой медицинской помощи:	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		

Опросный лист трубопровода для проведения диагностических работ

Основная информация

Требуемый вид диагностики:

- Очистка
- Картографирование GPS
- Профилеметрия
- Магнитная диагностика MFL
- Магнитная диагностика TFI
- Ультразвуковая WM
- Ультразвуковая CD

Название трубопровода:

Нефтегазосборный трубопровод от Куст №1 до ДНС Ю.О.(НСК)

Название участка:

УЗА №1 - УПН

Диаметр (номинальный наружный диаметр):

8,62	дюйм	219	мм
------	------	-----	----

Длина участка:

3900	км
------	----

Территориальное расположение, регион, страна, на суше, подводный и т. п.:

Республика Коми, г. Усинск,
на суше

Организация, эксплуатирующая трубопровод:

ООО "Нобель Ойл" (КО)

Контактный адрес:

121099, г.Москва, Смоленская площадь, д.3, пом.№1/6, БЦ "Смоленский пассаж"

Контактные телефоны:

+ 7 (495)909-27-00

Контактные факсы:

+ 7 (495)909-27-00

Электронная почта:

nobeloil@nobeloil.ru

Ответственный за проведение работ:

Ляшенко Владимир Юрьевич

Контактный адрес:

121099 Москва, Смоленская пл., д.3, пом.1/6 (БЦ «Смоленский Пассаж»)

Контактные телефоны:

+ 7 (495) 909 27 00 (доб.5175)

Контактные факсы:

Электронная почта:

LyashenkoVU@nobeloil.ru

Период проведения диагностики:

06.2026 - 07.2026

Дополнительная информация:

Усиленный контроль сварных стыков

Данные по продукту

Перекачиваемый продукт: Сырая нефть+вода
 Другой:
 Продукт на время инспекции: Сырая нефть+вода
 Другой:
 Многофазный продукт: да нет
 Перекачивался когда либо по трубопроводу другой продукт: да нет
 Если да то какой:

	Жидкий*			Газообразный*			Ед. изм
	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
Температура продукта на пуске:	45	55	65				° С
Температура продукта на приеме:	25	35	45				° С
Рабочее давление на пуске:	6	7	13				бар
Рабочее давление на приеме:	4	5	10				бар
Скорость потока на пуске:	-	0,33	-				м/с
Скорость потока на приеме:	-	0,45	-				м/с

* - в случае многофазного продукта следует заполнить обе части таблицы

Скорость потока регулируется: да нет
 Если да, то в каком диапазоне: м/с
 Обеспечивается ли постоянная скорость на время пропуска: да нет
 Обеспечивается ли движение без остановок на время пропуска: да нет
 Предполагаемая скорость на время пропуска: м/с

Состав продукта и примесей:

Тип примесей	Содержание	
Вода	75	%
<input type="text"/>		%
<input type="text"/>		%
<input type="text"/>		%
<input type="text"/>		%
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		

Применяются ингибиторы или другие составы для закачивания в трубопровод: да нет
 Если да, то какие:
 Возможно получение образцов: да нет
 Необходимы спец. средства защиты для персонала при выполнении работ: да нет
 Если да, то указать какие:
 Необходим ли специальный инструктаж по технике безопасности: да нет

Примечание: весь персонал обеспечен спецодеждой, спецобувью, защитными очками.

Данные по трубопроводу

Дата строительства трубопровода:	2012	год
Период фактической эксплуатации трубопровода:	14	лет
Период (ы) перерывов в эксплуатации трубопровода (указывается период (ы) перерыва в эксплуатации):	- ----- -	
Эксплуатируется ли трубопровод в настоящее время:	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Макс. допустимое рабочее давление:	20	атм
Проектное давление:	40	атм
Участки потери давления:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Причина:	Ленточное изоляционное покрытие, ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-63, 40-ОБ-63	
Тип наружной изоляции:		
Толщина	0,63	мм
Тип внутренней изоляции:		
Толщина	-	мм
Максимальная толщина стенки:	8	мм
Минимальная толщина стенки:	6	мм
Максимальный внутренний диаметр:	203	мм
На каком элементе трубопровода:	Труба	
Минимальный внутренний диаметр:	200	мм
На каком элементе трубопровода:	ЗКЛ	
Минимальный радиус поворота на всем участке:	-	Д
Максимальный угол поворота по этому радиусу:	-	град
Наличие конденсатосборников:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Наличие конусных и втулочных соединений:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Наличие подкладных колец:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Длина участков с подкладными кольцами:	-	мм
Толщина подкладных колец:	-	мм
Ширина подкладных колец:	-	мм
Наличие деформированных (отогнутых) подкладных колец:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Очистка трубопровода проводится регулярно:	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Периодичность очистки:	2 раза в месяц	
Тип очистных скребков:	Полеуретановый 4Д	
Тип и количество извлекаемых примесей:	Парафин	
Результат последней очистки:	до 5 кг	
Зафиксированы какие-либо повреждения скребков:	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет	
Если «да», то какие:	-	
Проводилось ли диагностическое обследование:	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Когда и какой фирмой проводилось обследование:	15.12.2023 ООО «НГП»	
Будут ли предоставлены данные предыдущих инспекций:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	

Элементы трубной арматуры

Линейные краны, задвижки, обратные клапана:

Тип	Кол-во	Изготовитель, модель	Длина, мм	Номинальный внутр. диаметр, мм	Мин. проходной диаметр, мм
Клиновная задвижка	3	ООО"АЗ ЮГОКАМА"			

Наличие обратных клапанов:

есть нет

Для клиновых задвижек указать максимальную длину клиновой полости:

мм

Отводы (повороты трубопровода):

Тип	Кол-во	Внешний диаметр/ толщина стенки	Радиус поворота оси трубопровода R, например 1.5D, 3D и т.д.	Угол поворота оси трубопровода, град	Минимальн. внутренний проходной диаметр, мм
Холоднотянутый	5	219*10		90	

Наличие сегментных отводов:

есть нет

Наличие чертежей на каждый тип сегментного отвода:

есть нет

Минимальное расстояние между ближайшими отводами:

мм

Тройники, патрубки, вантуза:

Тип	Кол-во	Положение по ходу потока, час	Диаметр тройника, патрубка, вантуза	Миним. внутр. диаметр	Решетки
Тройник	4		219*10		<input type="checkbox"/> есть <input checked="" type="checkbox"/> нет
					<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет
					<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет
					<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет
					<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет
					<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет
					<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет

Наличие равнопроходных тройников на 6 часов без решеток:

есть нет

Дополнительная информация:

Контроль полного открытия линейных кранов на время пропуска:

да нет

Наличие вытекающих боковых потоков/количество:

нет да

шт

Наличие вытекающих боковых потоков/количество:

нет да

шт

Возможно ли полное отключение боковых потоков на время пропуска:

да нет

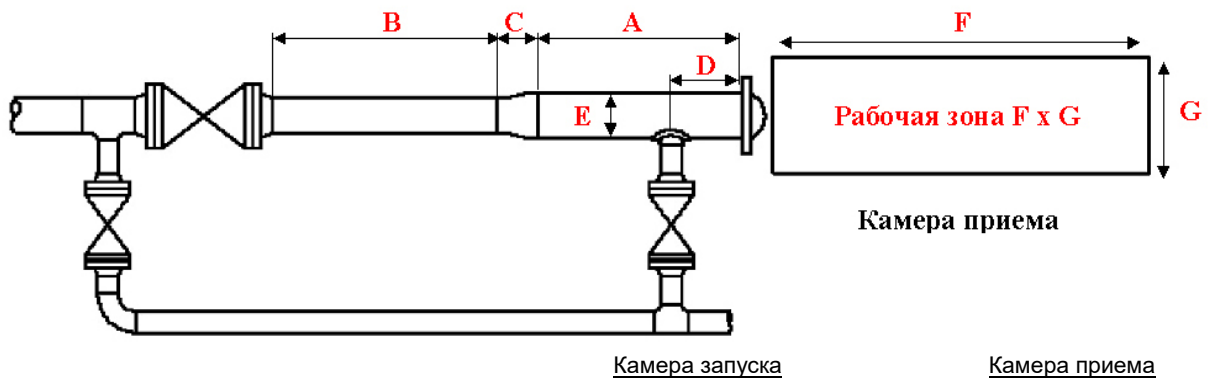
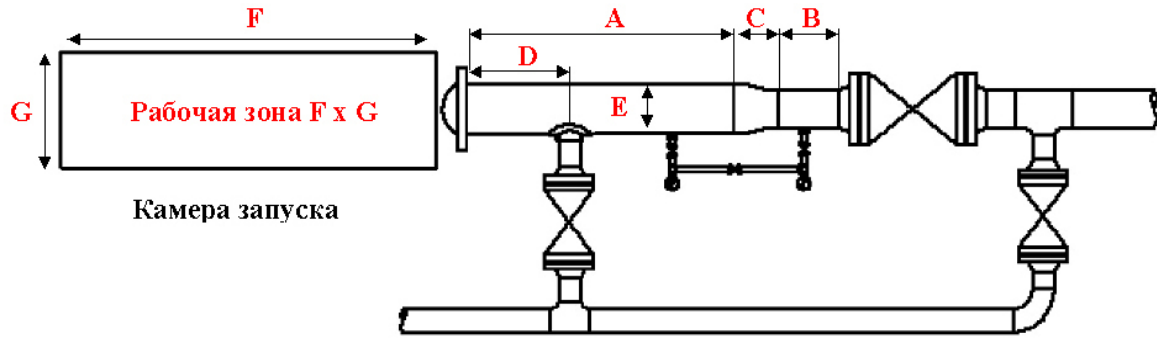
Миним. расстояние между осями соседних тройников, кранов, задвижек:

мм

Наличие заглубленных патрубков, врезок, чопов, вантузов и др.:

да нет

Камеры приема и запуска



Месторасположение камеры:

на суше на платформе

на суше на платформе

Регион:

УЗА №1

УПН в р/не КП № 3

A, длина расширенной части:

2430 мм

920 мм

B, длина номинальной части:

500 мм

200 мм

C, длина конической части:

200 мм

180 мм

D, расстояние от байпаса до затвора:

300 мм

320 мм

E, внутренний диаметр расширенной части:

300 мм

300 мм

F, длина рабочей зоны:

2500 мм

1700 мм

G, ширина рабочей зоны:

1500 мм

1500 мм

d, диаметр байпаса на камерах:

150 мм

150 мм

(в случае нескольких указать все)

Запасовка осуществляется:

Заталкиванием

концентр. эксцентр.

Затягиванием

эксцентр.

Приспособление для затягивания:

есть нет

есть нет

Обвязка для выравнивания давления:

есть нет

есть нет

Коническая часть:

концентр. эксцентр.

концентр. эксцентр.

Наклон оси негоризонтальных камер:

1500 град

1500 град

Высота оси камеры над землей:

1500 мм

1500 мм

Вантуза для стравливания воздуха:

есть нет

есть нет

Внутренний лоток внутри камеры:

есть нет

есть нет

Длина лотка:

мм

мм

Тип затвора:

хомутовый

фланцевая заглушка

Подъезд для подъемного крана:

есть нет

есть нет

Дополнительные сведения:

Опросный лист заполнен:

10.02.2026

Сырвачев Д.А. Специалист по ЭОТТНИН

дата

ФИО должность

Приложение

Условия базирования оборудования и диагностической бригады

Предполагаемое место базирования:	Южно-Ошское месторождение			
Предоставление крытого, охраняемого помещения для регламентных работ с диагностическим оборудованием:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Указать тип помещения (гараж, электрозал и т.д.) и площадь рабочей зоны:	ангар ----- 200 м2			
Наличие грузоподъемного механизма в помещении:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Указать какой механизм и его грузоподъемность:	5 т			
Наличие в помещении сети 220 В с заземлением:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Наличие подачи воды в помещении:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Температура в помещении (минимальная, максимальная):	15	град	25	град
Предоставление чистого конторского помещения для компьютерного оборудования с сетью 220 В, освещением и столами:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Указать тип помещения:	кабинет			
Конторское помещение охраняется или надежно запирается:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Как будет осуществляться очистка диагностических приборов?	-----			
Какими средствами будут извлекаться приборы из камеры на лоток?	-----			
Обеспечение грузоподъемными механизмами при работе на площадке и камерах приема-пуска:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Обеспечение транспортировки приборов с места базирования на камеру пуска, с камеры приема на место базирования и с одного участка на другой:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Наличие наружного освещения на пусковой и приемной камерах:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Наличие сети 220В на пусковой и приемной камерах:	<input type="checkbox"/> да		<input checked="" type="checkbox"/> нет	
Наличие связи между группами сопровождения и диспетчером при пропуске приборов:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Возможные места проживания диагностической бригады (оплата производится бригадой):	ВЖК Южно-Ошского месторождения -----			
Обеспечение бригады транспортом от места проживания до места базирования:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Наличие междугородней телефонной связи:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Указать где конкретно:	УПН Ю-О м/р			
Наличие факсимильной связи:	<input type="checkbox"/> да		<input checked="" type="checkbox"/> нет	
Указать где конкретно:				
Наличие электронной связи (E-mail? Интернет):	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Указать где конкретно:	УПН			
Оказание, в случае необходимости, первой медицинской помощи:	<input checked="" type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	