

**Техническое задание**  
**на заключение договора по оказанию услуг, проведение технического**  
**диагностирования технических устройств и сооружений,**  
**применяемых на опасных производственных объектах филиала ООО**  
**«РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»**

1. Предприятие-Заказчик	1.1. ООО «РУСИНВЕСТ»
2. Наименование подрядной организации	2.1. По результатам конкурса
3. Основание для выполнения работ	3.1. Исполнение ст. 7, Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ
4. Наименование объекта и место работ	4.1. Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» 625047, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 6 км Старого Тобольского тракта, 20
5. Вид работ (услуг)	5.1. Проведение технического диагностирования технических устройств и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» с целью определения сроков дальнейшей эксплуатации.
6. Сроки выполнения работ	6.1. В течении 30 (тридцати) календарных дней со дня получения организацией от заказчика комплекта необходимых материалов и документов. Срок проведения диагностирования может быть продлен по соглашению сторон.
7. Требования к подрядчику	<p>7.1. Наличие действующей Лицензии, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с Положением о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности от 16 сентября 2020 года за № 1477 на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";</p> <p>7.2. Наличие собственной лаборатории неразрушающего контроля (ЛНК), аттестованной в соответствии с СДАНК-01-2020 «Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля» от 29.12.2020 № 99-БНС или в соответствии с РОНКТД-03-2021 «Аттестация лабораторий неразрушающего контроля» от 24.02.2021.</p> <p>Виды (методы) контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ультразвуковой (УК);</li> <li>• магнитный (МК);</li> <li>• проникающими веществами (ПВК, ПВТ);</li> <li>• вибродиагностический (ВД);</li> <li>• визуальный и измерительный (ВИК).</li> </ul> <p>7.3. Наличие следующих кадровых ресурсов, позволяющих оказать услуги, являющиеся предметом закупки:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>не менее 4 штатных специалистов в области неразрушающего контроля (ВИК, УК, ПВК, МК, ВД), аттестованных в соответствии с приложением 1 к СДАНК-02-2020/ РОНКТД-03-2021.</li> </ul> <p>7.4. Персонал должен пройти обучение и проверку знаний по охране труда. 7.5. Наличие у специалистов Подрядчика спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты, обеспечивающей безопасное выполнение работ на оборудовании Заказчика. 7.6. Наличие успешного опыта исполнения аналогичных договоров в сфере проведения технического диагностирования технических устройств, зданий и сооружений за последние 2 года, предшествовавших первоначальной дате публикации Извещения об осуществлении Закупки.</p>
8. Требования к применяемому оборудованию	8.1. Все оборудование (инструменты, приспособления, приборы) используемые для оказания услуг, должны иметь необходимые сертификаты, допуски, свидетельства о поверке и должны быть разрешены для применения в РФ.
9. Требования и условия к выполнению работ	9.1. Оплата производится Заказчиком в безналичном порядке, путём перечисления денежных средств на расчётный счёт исполнителя в течении 45 (сорока пяти) календарных дней после получения заключения Заказчиком. 9.2. Проведенная работа должна соответствовать требованиям Федерального закона № 116-ФЗ от 27.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и федеральных норм и правил, Приказу Ростехнадзора №491 от 01.12.2020 «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах». 9.3 До начала оказания услуг Исполнитель разрабатывает и согласовывает с Заказчиком программы проведения технического диагностирования, содержащие все необходимые виды и объёмы контроля, исследования и расчёты.
10. Комплексность отчетной документации	10.1. Заключение по результатам технического диагностирования должно содержать сведения о фактическом состоянии объекта контроля и сроки дальнейшей возможной эксплуатации, предоставляется в 1 экземпляре на бумажном носителе и на электронном носителе в не редактируемом формате. 10.2 Заключение по результатам технического диагностирования должно быть согласовано с Заказчиком.
11. Дополнительные условия	11. 1. Документация для разработки заключения предоставляется в электронном (не редактируемом формате).

**Приложение 1** Перечень емкостного оборудования;

**Приложение 2** Перечень трубопроводов;

**Приложение 3** Перечень динамического оборудования

**Приложение 4** Перечень иного оборудования

## Перечень емкостного оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Условное обозначение или иной номер по системе нумерации принятой на предприятии	№ Заводской	Сведения о рабочей среде	Вместимость, м <sup>3</sup>	Давление расчетное (Расч., МПа)	Дата окончания срока службы	Примечание
1		3	4	5	6	7	8	9
1	Охладитель смазочного масла (компрессора сырья С201А)	205Е-1000А	S120277	масло/вода	кожух 0.275/ трубы 0.13	кожух 1.0/ трубы 1.0	2025	-
2	Охладитель смазочного масла (компрессора сырья С201В)	205Е-1000В	S120278	масло/вода	кожух 0.275/ трубы 0.13	кожух 1.0/ трубы 1.0	2025	-
3	Емкость пожарная	ЭСМ 1.00.000	144	Воздух, порошок огнетушащий	1,8	1,6	2024	-
4	Емкость пожарная КА 40.00.000 ВЭЭ 1-1-1,25-1,6	не указано	143	Воздух, порошок огнетушащий пожаровзрывобезопасный	1,25	1,6	2024	-

5	Емкость пожарная КА 40.00.000 ВЭЭ 1-1- 1,25-1,6	не указано	142	Воздух, порошок огнетушащий пожаровзрывобезопасный	1,25	1,6	2024	-
6	Емкость пожарная КА 41.00.000 ВЭЭ 1-1- 0,75-1,6	не указано	141	Воздух, порошок огнетушащий пожаровзрывобезопасный	0,75	1,6	2024	-
7	Емкость пожарная КА 41.00.000 ВЭЭ 1-1- 0,75-1,6	не указано	140	Воздух, порошок огнетушащий пожаровзрывобезопасный	0,75	1,6	2024	-

Перечень трубопроводов

№ п/п	Регистрационный №	Наименование		Сред а	Категори я	Давлени е рабочее, МПа	Температур а рабочая, С <sup>0</sup>	Протяженност ь, м	Наружны й диаметр, мм	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о материале	Примечани е
		Наименование по паспорту	Наименование участка или обозначение по схеме									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	3.3.003	Атмосферный воздух от воздуходувки К304/А, В до печи дожига Р304, от воздухозаборника ЛК301 до воздуходувки К304/А, В	A03-01-00	Атмосферный воздух	I B	не более 0,0089	не более 48	14,5	820	2015	09Г2С	-
2	3.3.003		A03-01-00			не более 0,0089	не более 48	1,3	426	2015	09Г2С	-
3	3.3.003		A03-12-00			не более 0,0089	не более 48	23	530	2015	09Г2С	-
4	3.3.003		A03-12-00			не более 0,0089	не более 48	4,6	325	2015	09Г2С	-
5	3.3.003		A03-12-00			не более 0,0089	не более 48	0,7	32	2015	09Г2С	-
6	3.3.003		A03-13-00			не более 0,0089	не более 48	5,7	530	2015	09Г2С	-
7	3.3.003		A03-13-00			не более 0,0089	не более 48	0,9	18	2015	09Г2С	-

## Перечень динамического оборудования

№ п/п	Наименование ТУ (по паспорту)	Тип, марка (по паспорту)	Позиция по технологической схеме	Заводской №	Среда	Дата окончания срока службы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Насос центробежный	Кс-20-110	ВН-4/1	E36	Вода	2021	-
2	Насос центробежный	Кс-20-110	ВН-4/2	E30	Вода	2021	-
3	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRE 45-2-2	P-04001	A96123404P114050001	вода	2025	-
4	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRE 45-2-2	P-04002	A96123404P114050002	вода	2025	-
5	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRNE 20-8	P-07101	A96514671P314050007	вода	2025	-
6	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRNE 20-8	P-07201	A96514671P314050008	вода	2025	-
7	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRNE 20-8	P-07301	A96514671P314050003	вода	2025	-

8	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRNE 20-14	P-07102	A96500578P314040001	вода	2025	-
9	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRNE 20-14	P-07202	A96500578P314040002	вода	2025	-
10	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRNE 20-14	P-07302	A96500578P314040003	вода	2025	-
11	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRNE 32-2	P-10001	A96122697P114030001	вода	2025	-
12	Насос центробежный многоступенчатый	Grundfos CRNE 32-2	P-10002	A96122697P114030002	вода	2025	-
13	Насос-дозатор, мембранный	Grundfos DDC 6-10	MD11001	A9772136610000792P11351	вода	2025	-
14	Насос-дозатор, мембранный	Grundfos DDC 6-10	MD11002	A9772136610000796P4351	вода	2025	-
15	Насос-дозатор, мембранный	Grundfos DDC 6-10	MD12001	A9772136610000793P11351	вода	2025	-
16	Насос-дозатор, мембранный	Grundfos DDC 6-10	MD12002	A9772136610000794P11351	вода	2025	-
17	Насос-дозатор, мембранный	Grundfos DDC 6-10	MD12003	A9772136610000795P11351	вода	2025	-
18	Насос центробежный многоступенчатый вертикальный	Grundfos CRN 15-4	P13001	A96501961P314030002	вода	2025	-
19	Насос центробежный многоступенчатый вертикальный	Grundfos CRN 15-4	P14001	A96501961P314030001	вода	2025	-
20	Охладитель	8990/2480-1-EEST1-254R57X28/134	E-207-1/A	0537-12-01	воздух	2025	Электродвигатель, привод, вентилятор
21	Охладитель	8990/2480-1-EEST1-254R57X28/134	E-207-1/B	0537-12-01	воздух	2025	Электродвигатель, привод, вентилятор

22	Охладитель	8990/2480-1-EEST1- 254R57X28/134	E-207-1/C	0537-12-01	воздух	2025	Электродвигатель, привод, вентилятор
23	Охладитель	8990/2480-1-EEST1- 254R57X28/134	E-207-2/A	0538-12-01	воздух	2025	Электродвигатель, привод, вентилятор
24	Охладитель	8990/2480-1-EEST1- 254R57X28/134	E-207-2/B	0538-12-01	воздух	2025	Электродвигатель, привод, вентилятор
25	Охладитель	8990/2480-1-EEST1- 254R57X28/134	E-207-2/C	0538-12-01	воздух	2025	Электродвигатель, привод, вентилятор



Перечень иного оборудования

1	Вентилятор радиальный	-	К-001 А	12002/2	Воздух	2023	-
2	Вентилятор радиальный	-	К-001 В	12002/1	Воздух	2023	-
3	Вентилятор радиальный	-	К-002	12002/04	Дымовые газы	2023	-