

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор филиала «Тепловые сети»  
 АО «СИБЭКО»  
 В.Г. Тузовский  
 « 06 » 02 2020 г.

**Техническое задание №1 СНС на выполнение работ  
 по техническому обслуживанию и ремонту передвижной техники и  
 средств малой механизации.**

1.	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
	1.1	АО "СИБЭКО"
2.	<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ</b>	
	2.1	План закупок услуг на 2020 г. СПП-Элемент № J-004-У 121-20-91-014, Заявка №1200357927
3.	<b>ВИД РАБОТ</b>	
	3.1	Техническое обслуживание и ремонт передвижной техники и средств малой механизации
4.	<b>РАЙОН, ПУНКТ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ</b>	
	4.1	Г. Новосибирск
5.	<b>ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ</b>	
	5.1	Ремонт и обслуживанию передвижной техники и средств малой механизации, переносной бензиновой и дизельной малой техники, а также пневмо-, гидро-, электроинструмента.
6.	<b>СРОКИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ</b>	
	6.1	Начало производства работ- с даты подписания договора
	6.2	Окончание работ-31 декабря 2020 г.
7.	<b>ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ</b>	
	7.1	Приложение №1
8.	<b>ТРЕБОВАНИЕ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ</b>	
	8.1	Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП и других действующих нормативных актов, регламентирующих технологию и качество производимых подрядной организацией работ.
	8.2	Расположение сервисного центра в административных границах г. Новосибирска.
	8.3	Оперативность выполнения работ вне очереди.
	8.4	Выезд на место диагностики без предварительной оплаты.
	8.5	Проведение полного комплекса работ силами исполнителя с гарантийным сроком.
		Наличие материальной базы, позволяющей проводить техническое обслуживание и ремонт передвижной и переносной бензиновой и дизельной малой техники с применением специального оборудования, инструмента, приспособлений, материалов и запасных частей.

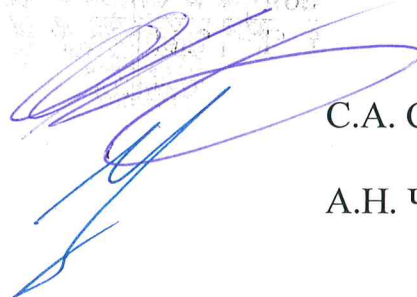
		Наличие переносной диагностической аппаратуры.
	8.6	Весь ассортимент изделий и материалов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте передвижной и переносной бензиновой и дизельной малой техники должен иметь сертификаты соответствия требованиям действующих нормативных документов.
9.	<b>ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ</b>	
	9.1	Приложение №2
10.	<b>КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ</b>	
	10.1	Сдача выполненных работ осуществляется по акту комиссией с участием представителей АО «СИБЭКО» и Исполнителя после полного оформления Исполнителем всей необходимой приёмосдаточной документации.
	10.2	Перед написанием окончательного акта Исполнитель производит все необходимые пуско-наладочные мероприятия и устраняет все выявленные замечания.
	10.3	Малая техника считается принятой только после подписания акта обеими сторонами.
11.	<b>ТРЕБОВАНИЕ К ПОДРЯДЧИКУ</b>	
	11.1	Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора.
	11.2	Подрядчик должен иметь обученный и аттестованный персонал с достаточным опытом работы для запланированного объема работ по ремонту и техническому обслуживанию передвижной и переносной бензиновой и дизельной малой техники. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.) Минимально необходимый состав персонала: ИТР-не менее 2 чел., рабочих (электромонтер, автослесарь, автоэлектрик и т.д.) -не менее 6 чел.,
	11.3	Персонал подрядчика должен иметь достаточную квалификацию для выполнения работ: техническое обслуживание и ремонт ДВС, техническое обслуживание и ремонт мотопомп и погружных насосов, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования ДВС, мотопомп и погружных насосов, техническое обслуживание и ремонт гидро-пневмотехники, бензопил и швонарезчиков.
	11.4	Иметь материально техническую базу, оснащенную необходимым оборудованием и инструментами для проведения



		работ: передвижной инструментальной мастерской, комплектами слесарных и электроинструментов, необходимым оборудованием для проведения дефектации электрооборудования (цифровые тестеры) и тп. Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР, транспортным средствам и техники.
	11.5	Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ. Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 1,4 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации.
<b>12.</b>	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	
	12.1	Оплата осуществляется за фактически оказанные услуги путем перечисления заказчиком денежных средств на расчетный счет исполнителя после предоставления счета и подписанного Сторонами акта об оказанных услугах за отчетный период. Оплата осуществляется в порядке, предусмотренном в договоре. Аванс не предусмотрен.

Согласовано:  
Заместитель главного  
инженера по эксплуатации

Начальник СНС



С.А. Срыбных

А.Н. Членов

## Приложение №1

### Перечень работ, выполняемых (по мере необходимости) Исполнителем в рамках договора

№п/п	Наименование работ
1	2
<b>1.</b>	<b>Работы по ремонту бензиновых двигателей внутреннего сгорания (БДВС)</b>
1.1.	Замена свечи
1.2.	Замена фильтра воздушного
1.3.	Замена фильтра топливного
1.4.	Замена фильтра масляного
1.5.	Замена масла
1.6.	Регулировка клапанов двигателя
1.7.	Промывка и регулировка карбюратора
1.8.	Ремонт/замена элементов топливной системы (топливный бак, кран, топливопровод, карбюратор, рычаги, тяги и пружины регулятора)
1.9.	Ремонт/замена элементов шатунно-поршневой группы (поршень, поршневые кольца, шатун, коленчатый вал, маховик, балансир, главный подшипник)
1.10.	Ремонт/замена элементов газораспределительного механизма (головка цилиндра, клапана, коромысло, пружины, толкатели, распределительный вал, шестерня регулятора, крышки клапанов, элементы системы декомпрессии)
1.11.	Ремонт/замена элементов системы зажигания (магнето, высоковольтный провод, выключатель зажигания, замок зажигания)
1.12.	Ремонт/замена элементов системы пуска (ручной стартер, электрический стартер)
1.13.	Ремонт/замена элементов системы выпуска (блок глушителя, крышка глушителя)
1.14.	Ремонт/замена элементов системы электронного управления двигателем (электронная панель, датчики, соленоиды, разъемы)
<b>2</b>	<b>Работы по ремонту дизельных двигателей внутреннего сгорания (ДДВС)</b>
2.1.	Замена фильтра воздушного
2.2.	Замена фильтра топливного
2.3.	Замена фильтра масляного
2.4.	Замена масла
2.5.	Регулировка клапанов двигателя
2.6.	Замена элементов системы питания (ТНВД, топливопроводы, форсунки, топливный бак, впускной и выпускной коллекторы, воздухоочиститель)
2.7.	Ремонт ТНВД (производитель РФ)
2.8.	Ремонт форсунки (производитель РФ)
2.9.	Ремонт электрического стартера
2.10.	Замена электрического стартера
2.11.	Ремонт/замена элементов кривошипно-шатунного механизма (коленчатый вал, поршни с поршневыми кольцами и пальцами, шатуны, коренные и шатунные подшипники, маховик)
2.12.	Ремонт/замена элементов механизма газораспределения (распределительный вал, впускной и выпускной клапана, толкатели, штанги, коромысла, регулировочные винты, тарелки с сухариками, пружины, стойки и оси коромысел)
2.13.	Ремонт/замена элементов системы охлаждения (насос, термометр, датчик, термостат, радиатор охлаждения)
2.14.	Ремонт/замена элементов системы смазки (масляный насос, патрубки, радиатор охлаждения, редукционный, сливной и предохранительный клапана, картер)
2.15.	Ремонт/замена элементов электрооборудования (генератор, электрофакельный подогреватель, электромагнитное реле)
2.16.	Ремонт/замена органов управления и приборов (рычаг управления регулятором, выключатель



	стартера, блок предохранителей, замок зажигания, датчики, указатели давления масла, температуры)
2.17	Ремонт/замена элементов системы электронного управления двигателем (электронная панель, датчики, соленоиды, разъемы)
2.18	Замена аккумуляторной батареи
2.18	Ремонт/замена элементов прицепа (рама, рессоры, торсионы, ступицы)
<b>3</b>	<b>Работы по ремонту силовых и сварочных генераторов 220В и 380В</b>
3.1	Ревизия генератора до 10 кВт
3.2	Ревизия генератора свыше 10 кВт
3.3	Замена элементов генератора (щетки, трансформатор тока, трансформатор напряжения, диодный мост, электронная плата регулировки тока, радиатор охлаждения, вентилятор)
3.4	Замена элементов управления генератором (панель, выключатель, регулятор, разъем, указатель)
3.5	Замена обмоток (перемотка) трансформатора генератора до 30 кВт
3.6	Замена подшипников генератора до 10 кВт
3.7	Замена подшипников генератора свыше 10 кВт (до 100 кВт)
3.8	Замена платы автоматической регулировки напряжения AVR генератора до 10 кВт
3.9	Замена платы автоматической регулировки напряжения AVR генератора свыше 10 кВт
3.10	Капитальный ремонт генератора с заменой силовых обмоток (перемотка) до 10 кВт
3.11	Капитальный ремонт генератора с заменой силовых обмоток (перемотка) до 30 кВт
3.12	Капитальный ремонт генератора с заменой силовых обмоток (перемотка) до 100 кВт
3.13	Замена генератора до 10 кВт
3.14	Замена генератора 30 кВт
3.15	Замена генератора 100 кВт
<b>4</b>	<b>Работы по ремонту насосной части мотопомп</b>
4.1	Ревизия насоса
4.2	Замена уплотнительного сальника (торцевого уплотнения)
4.3	Замена элемента насоса (задняя крышка, крыльчатка, улитка, корпус, обратный клапан, патрубок)
4.5	Ремонт алюминиевой части помпы (сварка аргоном) 1 см
4.6	Замена насосной части в сборе
<b>5</b>	<b>Работы по ремонту гидрооборудования</b>
5.1	Замена фильтрующего элемента гидросистемы
5.2	Ремонт/замена элемента гидростанции (предохранительный клапан, редукционный клапан, гидрораспределитель, расширительный бак, маслоохладитель, клапан, манометр, элемент быстросъемного соединения, рукав)
5.3	Замена гидромотора в сборе (до 40л/мин)
5.4	Замена сальника гидромотора погружного насоса типа НП-45-200Т
5.5	Замена торцевого уплотнения погружного насоса типа НП-45-200Т
5.6	Замена рукава высокого давления DN12 275bar 1м
<b>6</b>	<b>Работы по ремонту швонарезчиков</b>
6.1	Замена подшипников режущей головки
6.2	Замена приводных ремней
6.3	Ремонт/замена элемента швонарезчика (диск, кожух, консоль, приводной шкив, вал, регулятор натяжения, регулировочный винт)
<b>7</b>	<b>Работы по ремонту вентиляторов</b>
7.1	Замена подшипников приводного двигателя
7.2	Ремонт/замена крыльчатки, корпуса, соединительного элемента, защиты.
7.3	Замена кабеля КГХл 4*1,5 1м
<b>8</b>	<b>Работы по ремонту триммеров, кусторезов и бензопил</b>
8.1	Замена элементов пилы (шина, защитный тормоз цепи, рукоять, шкив, элементы управления)
8.2	Замена элементов триммера (триммерная головка, штанга, кожух, элементы управления)
8.3	Замена элементов кустореза (направляющая опора полотен, зубчатые колеса, элементы управления)

## Приложение №2

**Перечень средств малой механизации, у которой проводится  
техническое обслуживание и ремонт на основании проводимой  
диагностики или аварийной дефектовки.**

Наименование	№ района						Итого, шт.	Марка двигателя
	1	2	3	4	5	СНС		
<b>Сварочные:</b>								
- агрегаты АДД (прицепные)	5	7	3	9	5	0	29	Д-144(д37) и Д243(д242)
- агрегаты Eisemann	1	1	2	1	2	0	7	Honda GX-390
- агрегаты RID 7220	3	4	3	2	6	0	18	Honda GX-390
- агрегаты Huter 6500	1	1	1	1	1	0	5	Huter 188f
- другие агрегаты с ДВС	0	0	0	1	0	0	1	
							60	

<b>Электростанции:</b>								
ЭД-100	0	0	0	0	0	1	1	Д246.4
ЭД-30	1	0	0	0	1	0	2	Д243
ЭД-12	1	1	0	0	2	0	4	Д242
СКАТ УГБ-10000Е (-1)	1	1	1	1	1	0	5	СКАТ
RID 7000	4	0	1	5	2	0	12	B&S250000 2100Series 420cm
- другие с ДВС	1	0	0	2	0	0	3	Subaru EH41D и др.
							27	

<b>Мотопомпы:</b>								
Robin Subaru PTX401T	0	3	2	4	3	0	12	Subaru EX35
Robin Subaru PTX301T	5	3	1	1	7	0	17	Subaru EX27
Robin Subaru PTG208T	3	2	2	1	2	0	10	Subaru EY20- 3D
Robin Subaru PTG405	1	5	2	3	0	0	11	Subaru EY28D
Robin Subaru PTG307	1	3	0	2	2	0	8	Subaru EY20- 3D



Robin Subaru PTG1000ST	0	0	0	1	0	0	1	Subaru
Koshin Honda SE-80X	0	0	0	1	1	0	2	Honda GX-160
SKAT МПБ-1000	1	2	1	1	1	0	6	SKAT
							67	

<b>Станции для опрессовки ТС:</b>								
COTA 10-20	0	0	0	0	0	1	1	Д245
На базе прицепа КМЗ 8284 эл.	1	2	0	1	1	0	5	
							6	

<b>Гидростанции:</b>								
Husqvarna - PP518	0	0	0	1	0	0	1	B&S
MC-20/2	0	0	0	0	0	2	2	Zongshen GB680
HVO	0	1	0	0	0	0	1	B&S
							4	

<b>Резчики швов:</b>								
Сплитстоун CS-146 (бенз.)	1	2	1	1	1	0	6	Honda GX-200
Husqvarna 371K	1	0	0	0	0	0	1	Husqvarna
JCM-450H	1	0	0	0	0	0	1	Honda GX-200
Сплитстоун CS-144E (электр.)	0	0	0	0	0	0	0	
							8	

<b>Вентиляторы:</b>								
- с ДВС FTA2100 (тележка)	4	4	0	10	0	0	18	Honda GX-135
FSA2100 (подставка)	1	0	6	0	10	0	17	Honda GX-135
- электрические FTA2100	3	0	0	0	0	0	3	
FSA2100	1	0	0	0	0	0	1	
BO6-300	5	0	0	0	3	0	8	
							47	

<b>Насосы погружного типа:</b>								
Гном 10*10	4	5	0	0	4	0	13	
Гном 25*20	4	3	0	0	0	0	7	
Гном 40*25	0	4	0	0	4	0	8	
НП-45-200Т	0	0	0	0	0	2	2	
							30	

<b>Бензопилы:</b>								
Husqvarna 140	1	0	1	0	0	0	2	

Husqvarna 435	1	1	0	2	2	0	6	
Stihl	0	0	0	0	1	0	1	
Интерскол	0	1	0	0	0	0	1	
Прораб РС-8545/40	0	1	0	0	0	0	1	
							11	

<b>Кусторезы:</b>								
Ergomax	0	0	0	0	2	0	2	
							2	

<b>Триммеры:</b>								
Husqvarna 128R	1	0	0	1	1	0	3	
Patriot PT4355	1	0	0	1	0	0	2	
Stihl FS-55	2	0	0	0	0	0	2	
							7	

<b>Молотки отбойные:</b>								
электр. Makita HM1810	1	0	0	1	0	0	2	
							2	

<b>Установки для очистки:</b>								
УКО "БУЧА" эл.	0	0	0	0	0	1	1	
							1	