

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ОФЕРТЫ
(техническое задание)

Приложение №1 к форме 5

1. Предмет закупки

Предметом закупки являются оказание услуг по техническому обслуживанию установок биологической очистки бытовых сточных вод, расположенных на территории жилых городков Тайлаковского, Ачимовского и Чистинного месторождений.

2. Инициатор закупки

Открытое акционерное общество «Славнефть-Мегионнефтегаз»

3. Плановые сроки оказания услуг

Срок оказания услуг: с 01.01.2016г. по 31.12.2016г.

4. Реквизиты ОАО «СН-МНГ»

Юридический адрес: Российская Федерация, город Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, улица Кузьмина, дом 51.

Почтовый адрес: Российская Федерация, 628684, город Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, улица Кузьмина, дом 51.

Тел/факс: (34643) 4-67-02 /4-64-91.

ИНН/КПП 8605003932/997150001

ОКПО 05679120

ОГРН 1028601354088

Банковские реквизиты:

Банк ОАО АКБ «ЕВРОФИНАНС МОСНАРБАНК» г. Москва

Р/сч 40702810400004262190

Кор/сч 30101810900000000204

БИК 044525204

ОКВЭД 11.10.11, 23.20, 45.21.1, 60.30.11

5. Основные сведения о предмете закупки

№ п/п	Наименование оборудования	Месторасположение	Количество, шт.	Производительность
1	ККВ.9 (ККВ.С-40.911Х+Д)	Чистинное м/р	1	40м ³ /сут
2	ККВ.9 (ККВ.С-40.911Х+Д)	Ачимовское м/р	1	40м ³ /сут
3	ККВ.9 (ККВ.С-40.911Х+Д)	Тайлаковское м/р (район ДНС-1)	1	40м ³ /сут
4	ККВ.9 (ККВ.С-30.911Х+Д)	Тайлаковское м/р (район ДНС-2)	1	30м ³ /сут

Месторождения, на которых расположены установки биологической очистки бытовых сточных вод, в административном отношении находятся на территории Тюменской области.

Усредненное расстояние от г. Мегион:

- до Тайлаковского месторождения – 480км. Сообщение с месторождением по автодороге;
- до Чистинного месторождения – 330-350км. Сообщение с месторождением в зимнее время – по зимнику, в летнее – вертолетом;
- до Ачимовского месторождения – 285км. Сообщение с месторождением в зимнее время – по зимнику, в летнее – вертолетом;

Установки биологической очистки бытовых сточных вод представляют собой моноблок контейнерного типа со встроенным техническим помещением и блоком емкостей.

Установки укомплектованы наружным и внутренним освещением, мостиком для обслуживания, отопительно-вентиляционным оборудованием, а также щитами электропитания и управления.

Перечень услуг по техническому обслуживанию оборудования

Наименование Оборудования ККВ 9	Содержание услуг по техническому обслуживанию Оборудования
	Техническое обслуживание

<u>Технологическое оборудование</u>	
Уловитель решетки	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) Внешний осмотр</p> <p>2) Очистка от загрязнения.</p> <p>3) Проверка правильности функционирования.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1) Очистка от загрязнения.</p> <p>2) Проверка крепежей.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели)</p> <p>1) Очистка от грязи.</p>
Насос подачи стоков Grundfos SFG 40	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) Внешний осмотр</p> <p>2) Очистка от загрязнения.</p> <p>3) Проверка правильности функционирования.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1) Проверка крепежей.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в месяц)</p> <p>1) Осмотр насоса</p> <p>2) Чистка сетчатого фильтра</p> <p>3) Чистка рабочего колеса</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в 6 месяцев)</p> <p>1) Осмотр смазки</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-4» (1 раз в год)</p> <p>1) Замена смазки</p> <p>2) Замена рабочего колеса (при необходимости)</p>
Песколовка	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) Внешний осмотр</p> <p>2) Очистка от загрязнения.</p> <p>3) Проверка правильности функционирования.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1) Очистка от грязи</p>
Установка обезвоживания песка	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) Внешний осмотр</p> <p>2) Очистка от загрязнения.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1) Проверка крепежей.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели)</p> <p>1) Очистка от грязи</p> <p>2) Замена фильтрующего мешка при необходимости</p>

Насос Wilo	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) <i>Внешний осмотр</i></p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в месяц)</p> <p>1) Проверка крепежей. 2) Подтяжка ослабленных крепежей. 3) Проверка работы обратного и разгрузочного клапанов. 4) Устранение течи в разъемах.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 6 месяцев)</p> <p>1) Проверка смазки</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в год)</p> <p>1) Замена смазки 2) Замена рабочего колеса при необходимости</p>	
Емкость усреднитель	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) Внешний осмотр 2) Очистка бортов блока емкостей, воздухопроводов, трубопроводов 3) Проверка отсутствия утечек.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1) Очистка от загрязнения. 2) Проверка крепежей.</p>	
Насос аэратор Tsurumi Pump	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) <i>Внешний осмотр</i></p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в месяц)</p> <p>1) Проверка крепежей. 2) Подтяжка ослабленных крепежей.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 6 месяцев)</p> <p>1) Проверка смазки</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в год)</p> <p>1) Замена смазки 2) Замена рабочего колеса при необходимости</p>	
Насос усреднитель подачи стоков с БМО в ББО Grundfos	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) <i>Внешний осмотр</i></p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в месяц)</p> <p>1) Проверка крепежей. 2) Подтяжка ослабленных крепежей.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 6 месяцев)</p> <p>1) Проверка смазки</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в год)</p> <p>1) Замена смазки 2) Замена рабочего колеса при необходимости</p>	
Компрессор SAN - 95	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) Внешний осмотр 2) Проверка правильности функционирования. 3) Проверка плотности соединений воздухопроводов.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1) Очистка от загрязнения. 2) Проверка крепежей. 3) Очистка всасывающего воздушного фильтра.</p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели)</p>	

	1) Очистка от пыли и грязи. 2) Контроль за отсутствием шумов, стуков и вибраций. 3) Подтяжка ослабленных крепежей.	
Блок ёмкостей KB.C-40.911.X+Д	<i>Ежедневное техническое обслуживание</i> 1) Внешний осмотр 2) Очистка бортов блока емкостей, воздухопроводов, трубопроводов 3) Проверка отсутствия утечек. 4) Проверка и регулировка аэрации при необходимости. Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю) 1) Очистка от загрязнения. 2) Проверка крепежей. 3) Продувка придонных пропускных отверстий во всех секциях аэротенка. 4) Продувка придонной зоны секции флокулирования и коагулирования. Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели) 1) Очистка от пыли и грязи. 2) Продувка тонкослойных модулей отстойника 3) Продувка блочной загрузки. 4) Удаление избыточного активного ила (При выявлении образования)	
Установка обезвоживания осадка DA-01	<i>Ежедневное техническое обслуживание</i> 1) Внешний осмотр 2) Очистка от загрязнения. Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю) 1) Очистка от загрязнения. 2) Проверка крепежей. 3) Проверка подачи флокулянта Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели) 1) Очистка от пыли и грязи 2) Замена фильтрующего мешка при необходимости 3) Проверка насоса фильтра	
Погружной канализационный насос «TSURUMI PUMP»	<i>Ежедневное техническое обслуживание</i> 1) Внешний осмотр Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в месяц) 1) Проверка крепежей. 2) Подтяжка ослабленных крепежей. Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 6 месяцев) 1) Проверка смазки Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в год) 1) Замена смазки 2) Замена рабочего колеса при необходимости	
Насос-дозатор «GRUNDFOS» для дозирования коагулянта	<i>Ежедневное техническое обслуживание</i> 1) Внешний осмотр, проверка правильности функционирования. 2) Проверка правильности импульса подачи коагулянта.. Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю) 1) Очистка от загрязнения. 2) Проверка вентиляционного отверстия на наличие протечек. 3) Проверка крепежей. 4) Проверка объема коагулянта в ёмкости. Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели) 1) Очистка от пыли и грязи.	

	<ol style="list-style-type: none"> 2) Проверка степени износа дозирующей мембраны. 3) Проверка креплений нагнетательного трубопровода. 4) Проверка крепления нагнетательного и всасывающего клапана. 5) Проверка дозирующей головки на наличие протечек. 6) Проверка электрических соединений на наличие повреждений. <p style="text-align: center;">Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в год)</p> <ol style="list-style-type: none"> 7) В объем работ входят все операции технического обслуживания. 8) Промывка нагнетающего клапана. 9) Промывка всасывающего клапана. 10) Замена мембраны. 11) Ремонт или замена дозирующих головок. 12) Сборка и опробование в работе. 13) Промывка ёмкости коагулянта.
Насос-дозатор «GRUNDFOS» для дозирования флокулянта (на камеру флокуляции)	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Внешний осмотр, проверка правильности функционирования. 2) Проверка правильности импульса подачи коагулянта.. <p style="text-align: center;">Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Очистка от загрязнения. 2) Проверка вентиляционного отверстия на наличие протечек. 3) Проверка крепежей. 4) Проверка объёма коагулянта в ёмкости. <p style="text-align: center;">Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Очистка от пыли и грязи. 2) Проверка степени износа дозирующей мембраны. 3) Проверка креплений нагнетательного трубопровода. 4) Проверка крепления нагнетательного и всасывающего клапана. 5) Проверка дозирующей головки на наличие протечек. 6) Проверка электрических соединений на наличие повреждений. <p style="text-align: center;">Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в год)</p> <ol style="list-style-type: none"> 7) В объем работ входят все операции технического обслуживания. 8)Промывка нагнетающего клапана. 9)Промывка всасывающего клапана. 10)Замена мембраны. 11)Ремонт или замена дозирующих головок. 12)Сборка и опробование в работе. 13)Промывка ёмкости коагулянта.
Насос-дозатор «GRUNDFOS» для дозирования флокулянта (на обезвоживание)	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Внешний осмотр, проверка правильности функционирования. 2) Проверка правильности импульса подачи коагулянта.. <p style="text-align: center;">Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Очистка от загрязнения. 2) Проверка вентиляционного отверстия на наличие протечек. 3) Проверка крепежей. 4) Проверка объёма коагулянта в ёмкости. <p style="text-align: center;">Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Очистка от пыли и грязи. 2) Проверка степени износа дозирующей мембраны. 3) Проверка креплений нагнетательного трубопровода. 4) Проверка крепления нагнетательного и всасывающего клапана. 5) Проверка дозирующей головки на наличие протечек.

	<p>6) Проверка электрических соединений на наличие повреждений. Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в год)</p> <p>7) В объем работ входят все операции технического обслуживания.</p> <p>8)Промывка нагнетающего клапана.</p> <p>9)Промывка всасывающего клапана.</p> <p>10)Замена мембраны.</p> <p>11)Ремонт или замена дозирующих головок.</p> <p>12)Сборка и опробование в работе.</p> <p>13)Промывка ёмкости коагулянта.</p>	
Автоматическая водоподающая установка	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1)Внешний осмотр</p> <p>2) Очистка от загрязнения</p> <p>3) Проверьте герметичность соединения трубопроводов и кранов Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в 6 месяцев)</p> <p>1)Проверка давления воздуха в гидробаке</p>	
Установка обеззараживания	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) Внешний осмотр, проверка отсутствия утечек. Проверка правильности положения запорной арматуры.</p> <p>3) Проверка работы индикаторов на пульте управления. Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в квартал)</p> <p>1) Очистка от загрязнения.</p> <p>2) Разборка камеры обеззараживания.</p> <p>3) Промывка кварцевого чехла моющим раствором.</p> <p>4) Протирка лампы и кварцевого чехла этиловым спиртом.</p> <p>5) Сборка камеры обеззараживания</p> <p>Регламентная замена ламп после 8000 часов</p>	
Насосная станция	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1)Внешний осмотр</p> <p>2) Проверка отсутствия утечек. Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1)Проверка крепежей.</p> <p>2)Подтяжка ослабленных крепежей. Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в месяц)</p> <p>1) Осмотр насоса</p> <p>2)Чистка сетчатого фильтра</p> <p>3)Чистка рабочего колеса Техническое обслуживание «ТО-3» (1 раз в 6 месяцев)</p> <p>1)Осмотр смазки Техническое обслуживание «ТО-4» (1 раз в год)</p> <p>1)Замена смазки</p> <p>2)Замена рабочего колеса (при необходимости)</p>	
Запорная арматура	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1)Внешний осмотр Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в месяц)</p> <p>1) Проверка технического состояния и очистка корпуса, резьбовых соединений от загрязнений.</p> <p>2) Выявление и устранение утечек в резьбовых соединениях.</p>	

Погружной насос Grundfos	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) <i>Внешний осмотр</i></p> <p>2) <i>Очистка от загрязнения.</i></p> <p>3) <i>Проверка правильности функционирования.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Техническое обслуживание «ТО-1»</i> (1 раз в неделю)</p> <p>1) <i>Проверка крепежей.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Техническое обслуживание «ТО-2»</i> (1 раз в месяц)</p> <p>1) <i>Осмотр насоса</i></p> <p>2) <i>Чистка сетчатого фильтра</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Техническое обслуживание «ТО-3»</i> (1 раз в 6 месяцев)</p> <p>1) <i>Осмотр смазки</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Техническое обслуживание «ТО-4»</i> (1 раз в год)</p> <p>1) <i>Замена смазки</i></p>
<u>Электрооборудование</u>	
Силовой щит управления	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) <i>Внешний осмотр</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Техническое обслуживание «ТО-1»</i> (1 раз в неделю)</p> <p>1) <i>Проверка болтовых соединений.</i></p> <p>2) <i>Очистка от пыли и загрязнений.</i></p> <p>3) <i>Проверка наличия и соответствия электрических схем.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Техническое обслуживание «ТО-2»</i> (1 раз в 2 недели)</p> <p>1) <i>Очистка от пыли.</i></p> <p>2) <i>Протяжка болтовых соединений.</i></p>
Эл.двигатели	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) <i>Внешний осмотр</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Техническое обслуживание «ТО-1»</i> (1 раз в неделю)</p> <p>1) <i>Очистка от пыли и загрязнений.</i></p> <p>2) <i>Протяжка крепежей в БРНО.</i></p> <p>3) <i>Проверка нагрева корпуса двигателя</i></p> <p>4) <i>Проверка надежности крепления кабелей</i></p> <p>5) <i>Проверка состояния подшипников</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Техническое обслуживание «ТО-2»</i> (1 раз в 2 недели)</p> <p>1) <i>Очистка от загрязнений.</i></p> <p>2) <i>Протяжка крепежей в БРНО.</i></p> <p>3) <i>Проверка нагрева корпуса двигателя</i></p>

Эл.двигатели	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) <i>Внешний осмотр</i></p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1). <i>Очистка от пыли и загрязнений.</i></p> <p>2). <i>Протяжка крепежей в БРНО.</i></p> <p>3). <i>Проверка нагрева корпуса двигателя</i></p> <p>4). <i>Проверка надежности крепления кабелей</i></p> <p>5). <i>Проверка состояния подшипников</i></p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели)</p> <p>1). <i>Очистка от загрязнений.</i></p> <p>2). <i>Протяжка крепежей в БРНО.</i></p> <p>3). <i>Проверка нагрева корпуса двигателя</i></p>	
Ящик трансформаторный понижающий	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1) <i>Внешний осмотр</i></p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 раз в неделю)</p> <p>1). <i>Проверка болтовых соединений.</i></p> <p>2). <i>Очистка от пыли и загрязнений.</i></p> <p>3). <i>Проверка наличия и соответствия электрических схем.</i></p> <p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 раз в 2 недели)</p> <p>1). <i>Очистка от пыли.</i></p> <p>2). <i>Протяжка болтовых соединений.</i></p>	
Обогреватель	<p><i>Ежедневное техническое обслуживание</i></p> <p>1). <i>Внешний осмотр, очистка от загрязнений.</i></p> <p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 в месяц)</p> <p>1). <i>Проверка электрических соединений на наличие повреждений.</i></p> <p>2). <i>Протяжка болтовых соединений.</i></p>	
Светильники	<p>Техническое обслуживание «ТО-2» (1 в месяц)</p> <p>1). <i>Проверка электрических соединений на наличие повреждений.</i></p> <p>2). <i>Замена перегоревших ламп.</i></p>	
Розетки	<p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 в месяц)</p> <p>1). <i>Проверка электрических соединений на наличие повреждений.</i></p> <p>2). <i>Протяжка болтовых соединений.</i></p>	
Выключатель	<p>Техническое обслуживание «ТО-1» (1 в месяц)</p> <p>1). <i>Проверка электрических соединений на наличие повреждений.</i></p> <p>2). <i>Протяжка болтовых соединений.</i></p>	

<p align="center"><u>Оборудование КИПиА:</u> (ТО-1 – 8 раз в год, ТО-2 – 3 раза в год, ТО-3 – 1 раз в год)</p>	
Щит управления оборудованием	<p>ТО-1: Проверка целостности заземления, функционирования блоков питания приборов и светового табло по световой сигнализации, наличия напряжения питания на вторичных блоках, состояния монтажных проводов и внутришкафных соединений, проверка наличия маркировок, надписей внутри шкафа, дистанционного управления</p> <p>ТО-2: Выполнение работ в объеме ТО-1, Обслуживание контактных соединений. Внешний осмотр на целостность, чистка разъемов, контактов, подтяжка ослабленных соединений, чистка плат.</p> <p>ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-2, Ревизия щитков с выключателями (проверка исправности переключателя и целостности предохранителей, при необходимости замена). Ревизия релейных цепей, подтяжка контактных соединений. Восстановление изоляции на концах проводов и маркировок: проверка работы.</p>
Контроллер управления насосом и передачи данных AUTO adapt CIU 902	<p>ТО-1: Проверка целостности заземления, функционирования блоков питания приборов и светового табло по световой сигнализации, наличия напряжения питания на вторичных блоках, состояния монтажных проводов и внутришкафных соединений, проверка наличия маркировок, надписей внутри шкафа, дистанционного управления</p> <p>ТО-2: Выполнение работ в объеме ТО-1, Обслуживание контактных соединений. Внешний осмотр на целостность, чистка разъемов, контактов, подтяжка ослабленных соединений, чистка плат.</p> <p>ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-2, Ревизия щитков с выключателями (проверка исправности переключателя и целостности предохранителей, при необходимости замена). Ревизия релейных цепей, подтяжка контактных соединений. Восстановление изоляции на концах проводов и маркировок: проверка работы.</p>
Блок управления насосом	<p>ТО-1: Проверка целостности заземления, функционирования блоков питания приборов и светового табло по световой сигнализации, наличия напряжения питания на вторичных блоках, состояния монтажных проводов и внутришкафных соединений, проверка наличия маркировок, надписей внутри шкафа, дистанционного управления</p> <p>ТО-2: Выполнение работ в объеме ТО-1, Обслуживание контактных соединений. Внешний осмотр на целостность, чистка разъемов, контактов, подтяжка ослабленных соединений, чистка плат.</p> <p>ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-2, Ревизия щитков с выключателями (проверка исправности переключателя и целостности предохранителей, при необходимости замена). Ревизия релейных цепей, подтяжка контактных соединений. Восстановление изоляции на концах проводов и маркировок: проверка работы.</p>

Ультразвуковой расходомер «Elkora C-30»	ТО-1: Проверка надежности крепления, наличия маркировки и состояния герметичности кабельных вводов, проверка целостности заземления, отсутствия механических повреждений, контроль наличия и целостности пломб и клейм ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-1, Ревизия (разборка, чистка, замена изношенных деталей, сборка).
Блок управления клапаном Calcon	ТО-1: Проверка целостности заземления, функционирования блоков питания прибора наличия напряжения питания, состояния монтажных проводов и соединений, проверка наличия маркировок, надписей. ТО-2: Выполнение работ в объеме ТО-1, Обслуживание контактных соединений. Внешний осмотр на целостность, чистка разъемов, контактов, подтяжка ослабленных соединений. ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-2, Ревизия (проверка исправности переключателя, при необходимости замена). Ревизия релейных цепей, подтяжка контактных соединений. Восстановление изоляции на концах проводов и маркировок: проверка работы.
Электромагнитный клапан Dorot S-80-3-D	ТО-1: Проверка надежности крепления, наличия маркировки и состояния герметичности кабельных вводов, проверка целостности заземления, отсутствия механических повреждений, контроль наличия и целостности пломб и клейм ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-1, Ревизия (разборка, чистка, замена изношенных деталей, сборка).
Щит контроля работы оборудования	ТО-1: Проверка целостности заземления, функционирования блоков питания приборов и светового табло по световой сигнализации, наличия напряжения питания на вторичных блоках, состояния монтажных проводов и внутришкафных соединений, проверка наличия маркировок, надписей внутри шкафа, дистанционного управления ТО-2: Выполнение работ в объеме ТО-1, Обслуживание контактных соединений. Внешний осмотр на целостность, чистка разъемов, контактов, подтяжка ослабленных соединений, чистка плат. ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-2, Ревизия щитков с выключателями (проверка исправности переключателя и целостности предохранителей, при необходимости замена). Ревизия релейных цепей, подтяжка контактных соединений. Восстановление изоляции на концах проводов и маркировок: проверка работы.
Контроллер «Unitronics» M-90	ТО-1: Проверка надежности крепления, наличия маркировки и состояния герметичности кабельных вводов, проверка целостности заземления, отсутствия механических повреждений, контроль наличия и целостности пломб и клейм ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-1, Ревизия (разборка, чистка, замена изношенных деталей, сборка).
Тепловодосчетчик	ТО-1: Внешний осмотр: проверка отсутствия механических повреждений, отсутствия коррозии, надежности крепления, целостности электрических соединений, наличия видимого заземления. Наличие калибровочного знака. ТО-2: Выполнение работ в объеме ТО-1, Проверка выдачи электрического выходного сигнала, соответствующего нулевому и измеряемому значениям параметра, корректировка. Удаление загрязнений. Проверка работоспособности счётчика. Проверка герметичности соединений с трубопроводом, устранение неплотностей. ТО-3: Выполнение работ в объеме ТО-2, Чистка контактов от окисления, протяжка контактных соединений и крепежных элементов, проверка заземления. Восстановление надписей и маркировок. Разборка преобразователя, мойка, сборка. Проверка напряжения питания, проверка формы и амплитуды выходного сигнала. Проверка правильности показаний. Проверка состояния

6. Основные требования к контрагенту

Участник должен обладать опытом производства работ.

Участник должен предоставлять квалифицированный персонал, имеющий соответствующее квалификационное удостоверение, дающее право допуска к определенному виду работ, прошедший медицинское освидетельствование и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья.

Для выполнения технологических операций, Подрядчик обеспечивает себя необходимым оборудованием, материалами, автотранспортом (в т.ч. спец. техникой), за исключением техники и оборудованием предоставляемых Заказчиком.

Соблюдение политики в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

Соблюдение требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды к организациям, привлекаемым к работам и оказанию услуг на объектах Заказчика.

Полная материальная ответственность за порчу оборудования и материалов Заказчика, допущенные аварии, осложнения и браки.

Обеспечение культуры производства на уровне стандартов.

Обязательное наличие аварийной телефонной, электронной связи с Заказчиком.

Проживание, доставка персонала и оборудования, размещение и хранение оборудования – зона ответственности Исполнителя.

Ответственность перед Заказчиком за действия или бездействия третьей стороны (субподрядчик).

Стоимость оказания услуг не подлежит корректировке в сторону увеличения.

Проживание, питание, доставка персонала до рабочего места - за счет Подрядчика.

При составлении Плана работ Подрядчик обязан руководствоваться заявкой (наряд заказом) предоставленным Заказчиком.

7. Условия оказания услуг

Обязанности Исполнителя:

Принять на обслуживание КОС по акту приема передачи.

Проводить техническое обслуживание Оборудования КОС с использованием собственных химических реагентов и коагулянтов.

Вести необходимую технологическую документацию.

Назначить из числа ИТР лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию Оборудования КОС.

Оформление актов оказанных услуг по техническому обслуживанию оборудования ежемесячно, не позднее 2 (второго) числа месяца следующего за отчетным. Предоставлять «ЗАКАЗЧИКУ» счет-фактуру по техническому обслуживанию оборудования в срок не позднее 2 (двух) дней с момента оказания услуг.

Участвовать (при необходимости) в комиссии по анализу отказов обслуживаемого Оборудования КОС с выдачей соответствующего заключения.

Руководствоваться Положением «О контрольно-пропускных пунктах ОАО «СН-МНГ» при оказании услуг на объектах «ЗАКАЗЧИКА».

Руководствоваться требованиям Антикоррупционной оговорки при оказании услуг на объектах «ЗАКАЗЧИКА».

Своевременно заказывать и доставлять на КОС необходимые хим.реагенты и коагулянты, соответствующие требованиям технической документации. Расход хим.реагентов и коагулянтов осуществляется в соответствии с согласованными Сторонами нормами и отчетами «ИСПОЛНИТЕЛЯ».

Ежеквартально согласовывать стоимость хим.реагентов и коагулянтов с «ЗАКАЗЧИКОМ».

8. Условия оплаты:

Заказчик обязуется осуществить оплату оказанных Услуг в течение 90 (девяноста) календарных дней, но не ранее 60 (шестидесяти) дней с даты получения от Исполнителя оригиналов следующих документов:

- Акта оказанных услуг;
- Счета – фактуры;
- Ведомости израсходованных материалов и документов подтверждающих стоимость использованных материалов.

Контактное лицо: Алексей Петрович Гребенев

E-mail: GrebenevAP@mng.slavneft.ru

Телефон: +7 (34643) 45-870; Факс: +7 (34643) 45-644.

Начальник ССХО ОАО «СН-МНГ»

А.П. Гребенев