

Утверждаю:  
 Главный инженер  
 ОАО «Славнефть-ЯНОС»  
 Е.Н. Карасев  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Техническое задание**  
**на выполнение работ по обследованию сетей хозяйственно-фекальной канализации на**  
**объектах ОАО «Славнефть-ЯНОС»**

объектах ОАО «Славнефть-ЯНОС»																		
№№ п/п	перечень основных данных и требований	характеристика основных данных и требований																
1.	Заказчик	Открытое акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»																
2.	Наименование и месторасположение	ОАО «Славнефть-ЯНОС» РФ, 150023, г. Ярославль. Московский проспект, 130																
3.	Статья финансирования	статья «Прочие денежные расходы» 2017 г.																
4.	Основание	Решения протокола технического *совещания по эксплуатации канализационной сети предприятия																
5.	Цель	1. Определение фактического состояния сетей хозяйственно-фекальной канализации (далее – ХФК) и их остаточного ресурса; 2. Оценка условий эксплуатации, наличия и состояния технической документации; 3. Разработка мероприятий, обеспечивающих дальнейшую безопасную техническую безопасность; 4. Паспортизация трубопроводов, включая обновление генерального плана сетей.																
6.	Задачи	1. Определение техническое состояние, диаметры и материал трубопроводов, пропускную способность на момент проведения обследования; 2. Оценка соответствия проектных технических характеристик фактическим условиям эксплуатации по температуре, рабочей среде; 3. Поиск мест ремонтных перемычек, не проектных врезок, дефектов и повреждений. Анализ аварий на участках и определение причин повреждений и неисправностей; 4. Уточнение действительного положения на предмет соответствия проектной документации с составление схем и трассировки сети с привязкой к координатам; 5. Установка соответствия канализационной сети и колодцев требованиям НТД; 6. Составление паспортов на трубопроводы; 7. Проведение предпроектной проработки реконструкции сетей.																
7.	Объекты	Сети ХФК основной производственной площадки, внеплощадочные сети, производственной площадки товарно-сырьевых парков.																
8.	Состав и краткая характеристика объекта	Сеть ХФК (стоки от столовых, буфетов, бытовых и административных помещений): <table><tr><th>D<sub>н</sub> мм.</th><th>Протяженность коллекторов м</th></tr><tr><td>400</td><td>1064</td></tr><tr><td>350</td><td>1436</td></tr><tr><td>300</td><td>585</td></tr><tr><td>250</td><td>1925</td></tr><tr><td>200</td><td>11659</td></tr><tr><td>150</td><td>4795</td></tr><tr><td>Итого</td><td>21464</td></tr></table> Количество объектов, производящих стоки в сеть ХФК – 505, из них: основная площадка – 375, внеплощадка – 80, производственная площадка ТСП – 50.	D <sub>н</sub> мм.	Протяженность коллекторов м	400	1064	350	1436	300	585	250	1925	200	11659	150	4795	Итого	21464
D <sub>н</sub> мм.	Протяженность коллекторов м																	
400	1064																	
350	1436																	
300	585																	
250	1925																	
200	11659																	
150	4795																	
Итого	21464																	
9.	Требования к составу и содержанию работ	Работу выполнить в два этапа. Первый этап: 1. анализ технической и эксплуатационной документации;																

		<p>2. определение мест проведения диагностики.</p> <p>3. наружный осмотр, визуальный и измерительный контроль состояния материала трубопровода и колодцев. Проверка пропускной способности сети.</p> <p>4. измерительная диагностика трубопровода и анализ условий эксплуатации;</p> <p>5. корректировка существующих схем сети ХФК с указанием трассировки сети;</p> <p><i>Второй этап:</i></p> <p>1. паспортизация трубопроводов, включая обновление генерального плана сети;</p> <p>2. разработка технического заключения (отчёта) по результатам обследования.</p> <p>3. предпроектная проработка реконструкции сети ХФК с составлением технико-экономического обоснования.</p>
10.	Условия выполнения работ	<p>10.1 Подрядчик, перед началом выполнения работ по каждому этапу, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком программу и методику обследований.</p> <p>10.2 Заказчик предоставляет Подрядчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исполнительные схемы трубопроводов № 030-14-01-01;</li> <li>- журнал регистрации обходов и осмотра сетей ВиК № 030-14-01-02;</li> <li>- ремонтный журнал сетей ВиК № 030-14-02-02</li> <li>- исполнительную документацию по сетям ВиК № 030-14-02-04</li> <li>- утверждённую инструкцию № 420 по эксплуатации ВиК на объектах ОАО «Славнефть-ЯНОС»</li> </ul>
11.	Сроки выполнения работ	<p>Начало работ: с даты подписания договора.</p> <p>Окончание работ: сентябрь 2017 г.</p>
12.	Требования к отчётности	Рассмотреть в предпроектной проработке варианты подземной и напорной сети. Выдать технико-экономическое обоснование по реконструкции сети канализации.
13.	Требования к контрагенту	<p>1. Работы выполнить в соответствии с действующими НТД, правилами, методическими материалами;</p> <p>2. Сбор и анализ всей документальной информации, других данных об оборудовании и режимах его работы выполнить самостоятельно;</p> <p>3. Наличие взрывозащищенного оборудования позволяющего проводить диагностику внутри подземных действующих сетей канализации с выводом видеоинформации на удалённый монитор, а так же наличие инструментального, приборного, лабораторного, программного и нормативно-технического обеспечения;</p>
14.	Требования к предоставляемой информации	<p>14.1 Отчётные документы представить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в бумажном носителе в 2-х экземплярах;</li> <li>- в электронном виде на CD/flash носителе в pdf-формате и редактируемом формате.</li> </ul> <p>14.2 Документация разрабатывается с использованием программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для текста, таблиц - Microsoft Word, Microsoft Excel</li> <li>- для графической части - Autocad (DWF), Visio (VSD)</li> </ul> <p>14.3 Все документы в электронном виде должны иметь формат, позволяющий осуществлять редактирование, включая вставленные рисунки и графики;</p> <p>14.4 Табличные материалы в формате Microsoft Excel должны быть представлены в незащищенном виде с сохранение всех расчетных формул, макросов, связей;</p> <p>14.5 Язык предоставляемых документов - русский;</p> <p>14.6 Единицы измерения - система СИ.</p>

Главный энергетик

Начальник цеха № 17

С.Л. Егоров

И.А. Щипцов