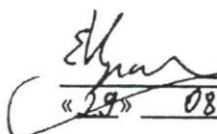


СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Е.Н. Карасев
«29» 08 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор по капитальному
строительству
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 А.С. Верин
«29» 08 2012 г.

Задание на проектирование № 16-387

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Модернизация напорных коллекторов (Водозабор). Санация методом ЦПО водоводов речной воды от насосной станции "Водозабор" до насосных 2-го подъема
2.	Объект	От насосной станции «Водозабор» (р.Которосль, п.Творогово) до основной производственной площадки ОАО «Славнефть-ЯНОС»
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Инвестиционная программа ОАО «Славнефть-ЯНОС» на 2013-2015-2022 гг., «Повышение экологической безопасности», п.п. 7.2
5.	Номер СПП-элемента	S.91-04-03
6.	Срок ввода объекта в эксплуатацию	Декабрь 2014 г.
7.	Срок разработки документации по этапам и разделам	Окончательная рабочая документация – январь 2013 г.
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Непрерывный, не менее 20 лет.
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	В объеме задания на проектирование, в т.ч.: 1) Санация трубопровода Ду=1200 мм L=2000 м.
10.	Границы проектирования	В соответствии с отметками на плане трасс трубопроводов (Приложение №1).
11.	Исходные данные по объекту проектирования и требования к проекту, общие и по разделам проекта:	План трассы водоводов. При проектировании предусмотреть расположение мест вырезания технологических отверстий в трубопроводе через каждые 150 м с последующим завариванием и внутренней ЦПО.
	- технологическая часть	Принципиальная технологическая схема (Приложение №2) Технологические параметры процесса: - $P_{\text{раб. max}} = 16 \text{ кгс/см}^2$, - $T = 5...25^\circ\text{C}$ Характеристика речной воды (Приложение №3)
	- автоматизация технологического процесса	Разработать условия работы в местах расположения КИП.
	- электротехническая часть	нет
	- строительная часть	нет
	- механизация ремонтных работ	Предусмотреть места (площадки) и подъезды к ним для размещения лебедки, автомашин у каждого места вскрытия трубопровода.
12.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	нет
13.	Обеспечение энергоресурсами (электроснабжение, теплоснабжение, воздухообеспечение), точки подключения	нет
14.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	нет
15.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	Выбираются при проектировании. Все оборудование, включая импортное, на момент монтажа должно иметь Разрешение на применение, выданное ФСЭТАН , Сертификат соответствия. Применить технологию цементно-песчаного покрытия

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
16.	Порядок разработки заказной документации и технических проектов на оборудование	Работы производить в соответствии с ТУ 5745 (1390)-001-1037730018281-2009
17.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	нет
18.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	нет
19.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Предусмотреть восстановление покрытия и насаждений.
20.	Дополнительные условия проектирования	Предусмотреть замену или ремонт запорной арматуры на проектируемом участке трубопровода
21.	Требования по согласованию отдельных разделов и проектных решений.	Описательную часть технологии производства работ согласовать с цехом №16. Получить разрешительные документы на применения методов внутренней изоляции. Получить согласования и технические условия от сторонних организаций для разрешения проведения земляных работ на муниципальной территории.
22.	Экспертиза документации	нет

Приложение:

1. План трасс трубопроводов.
2. Принципиальная технологическая схема.
3. Характеристика речной воды.

Главный специалист по процессу

Зам. главного инженера по ОП и ТБ

Зам. главного инженера по производственному контролю

Главный метролог

Главный энергетик

Главный механик

Главный инженер службы директора по капитальному строительству

Начальник ОПНР

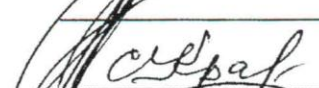
Начальник ОИП

Заказчик: начальник цеха №16

Представитель проектной организации


 Д.В. Кириллов


 А.В. Лозинский

 С.И. Кравец

 С.Л. Егоров

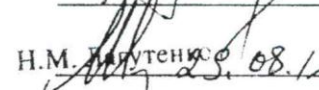
 Ю.И. Табаков

 К.А. Михайлов

 А.В. Поснов
С.В. Елкин

 Г.Б. Чубаров

 М.А. Губанов

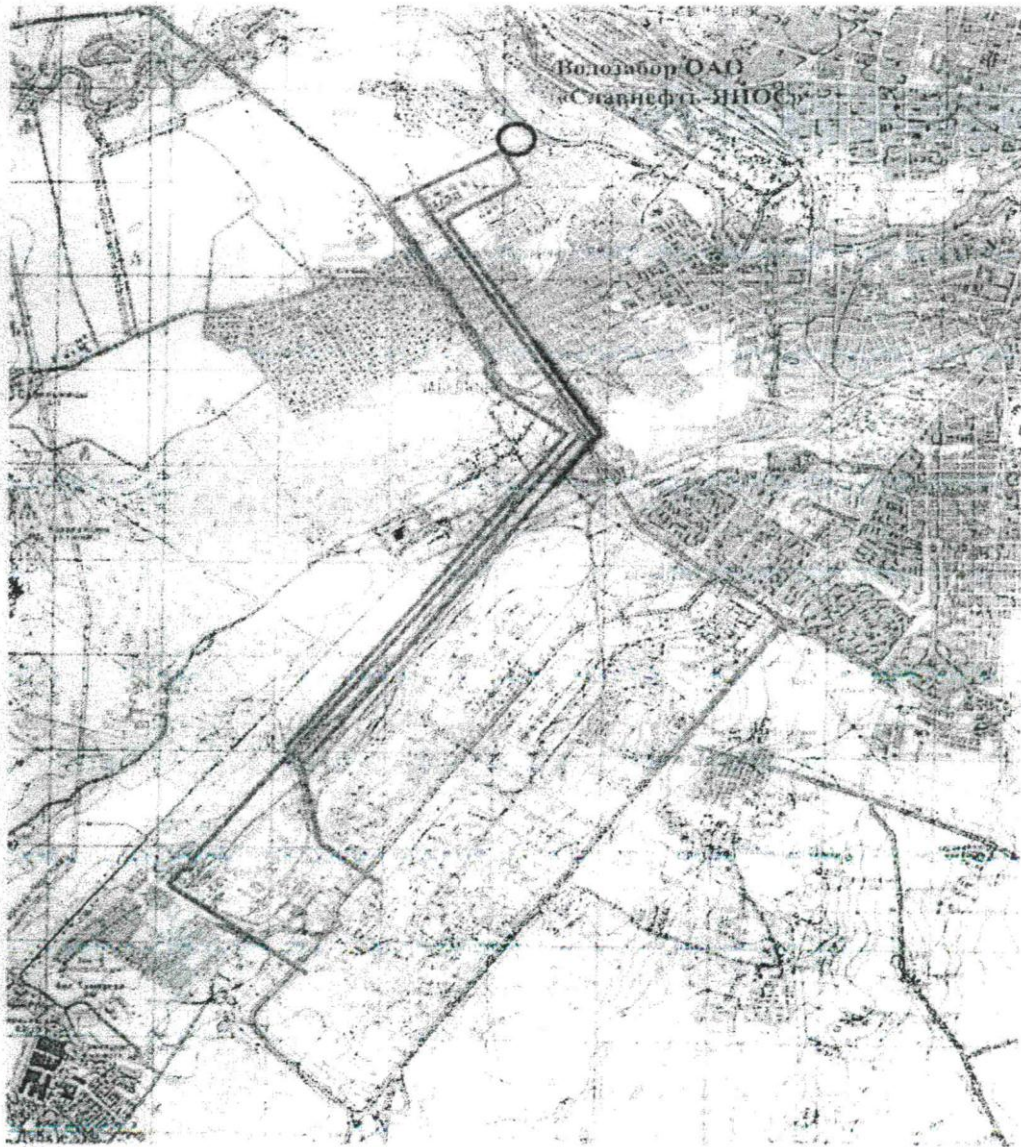
 Н.М. Давутенко
23.08.2016

 Д.В. Подинов

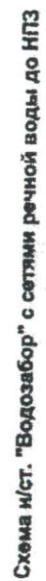
 Е.А. Советов

*Приложение № 1 к
Заданию на проектирование*

Схема водоводов по подаче свежей речной воды
ОАО «Славнефть-ЯНОС»



Водоводы подачи свежей речной воды с Воложабора
ОАО «Славнефть-ЯНОС»



Характеристика речной воды

Показатели качества, подлежащие проверке	Номер государственного или отраслевого стандарта, технических условий, стандарта предприятия.	Норма по нормативному документу.
Органолептические показатели		
1. Мутность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1500,0
2. Цветность, градусы цветности	ГОСТ 3351-74	120
3. Запах при 20°C / 60°C, баллы	ГОСТ 3351-74	2 / 2
Обобщённые показатели		
4. Водородный показатель, pH	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97	6,5-8,5
5. Сухой остаток (общая минерализация), мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.114-97	1000,0
6. Взвешенные вещества, мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.110-97	9,75
7. Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 52407 - 05	Не нормируется
8. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	15,0
9. Нефтепродукты, мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03	0,3
10. Поверхностно активные вещества (ПАВ),	МУК 4.1.1264 -01	0,5
11. Кислород растворенный, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.101-97	4,0
12. Фенолы, мг/дм ³	МУК 4.1.1263-03	0,001
13. Щелочность, ммоль/дм ³	СЭВ с. 813-817	Не нормируется
14. Фенольный индекс, мг/дм ³	МУК 4.1.1263-03	0,25
Неорганические и органические показатели		
15. Сульфаты, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.159-2000	500,0
16. Хлориды, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.96-97	350,0
17. Аммоний- ион, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.1-95	1,5
18. Нитраты, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4-95	45,0
19. Железо общее, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.2-95	0,3
20. Марганец, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.61-96	0,1
21. ХПК (химическое потребление кислорода),	ПНДФ 14.1:2.100-97	15,0
22. Б П К (5) , мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2.3:4.123-97	2,0
23. Молибден, мг/дм ³	ГОСТ 18308-72	0,25
24. Медь, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.140-98	1,0
25. Хром(6) , мг/дм ³	РД 52.24.446-94	0,05
26. Цинк, мг/дм ³	ГОСТ18293-72	1,0
27. Свинец, мг/дм ³	ГОСТ18293-72	0,01