

УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор  
АО «КНПЗ-КЭН»

Виноградов А.В.

« 10 » 01 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на выполнение работ:  
Ремонт трубопровода Т-69 горячего водоснабжения инв.№ 28455»

| № п/п | Перечень основных данных и требований       | Содержание данных и требований   |
|-------|---|--|
| 1     | Основание для выполнения работ              | 1.1. Дефектная ведомость: 522/20 от 11.07.2019г.   |
| 2     | Наименование объекта                        | Ремонт трубопровода Т-69 горячего водоснабжения  |
| 3     | Место нахождения объекта                    | АО «КНПЗ-КЭН»<br>Российская Федерация, 350007, г. Краснодар, ул. Захарова,<br>2 ИНН 2309021440, КПП 230901001  |
| 4     | Вид ремонта                                 | Замена участка трубопровода  |
| 5     | Цель работ                                  | - Снижение потерь теплоносителя  |
| 6     | Исходные данные Заказчика                   | 6.1. трубопровод Т-69 горячего водоснабжения:<br>- Труба БШГД 57х6<br>- Среда: горячая вода, рабочее давление 8 кг/см <sup>2</sup><br>- температура теплоносителя 90°<br>- 6.2. Заказчик предоставляет:<br>- копию паспорта на трубопровод |
| 7     | Содержание и объем работ                    | Согласно дефектной ведомости   |
| 8     | Сроки выполнения этапов работ               | II- квартал 2020г.   |
| 9     | Условия оплаты работ                        | Заказчик производит оплату за фактически выполненные работы, по факту подписания актов выполненных работ.  |
| 10    | Гарантийные обязательства                   | Гарантия качества работ сроком на 12 месяцев   |
| 11    | Наличие допуска СРО, лицензий, сертификатов | Наличие допуска СРО, лицензии, сертификата   |
| 12    | Материал поставки подрядчика                |  |

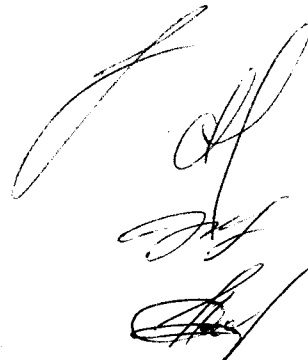
Согласовано:

Главный механик

Заместитель технического директора  
Начальник технологического производства

Начальник цеха ТЦРПиК

Механик цеха ТЦРПиК



Букач А.А.

Погребной С.А.

Казаченко Э.В.

Сербин А.А.

АО «Краснодарский  
нефтеперерабатывающий  
завод - Краснодаркракопнефть»

**ОГМ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

АО «КНЦЗ-КЭН»

В.В.Яценко

« 11 » 07 2019г.

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 522/20 от 11.07.19**  
**на ремонт трубопровода Т-69 горячего водоснабжения**

Инв. № 3774

ТЦРНИК

Пункт ППР №

| № п/п | Наименование работ  | Объем работ |              | Необходимые материалы   |   |  | Исполнитель | Примечание |
|-------|---|-------------|--------------|---|---|--|-------------|------------|
|       |   | ед. изм     | кол-во       | Наименование  | ед. изм   | кол-во   |             |            |
| 1     | 2   | 3           | 4            | 5   | 6   | 7  | 8           | 9          |
| 1     | Демонтаж трубопровода с применением инвентарных лесов высотой 3м; 35м <sup>2</sup> (погрузка и сдача трубопровода в металлолом)<br>Разборка фл.соед., 30шт  | м.п<br>т.п. | 180<br>1,359 |   |   |  | Подр        |            |
| 2     | Монтаж трубопровода с применением инвентарных лесов высотой 3м; 35м <sup>2</sup> ; (обварка 30 стыков, общая длина сварного шва 5,4м.п.), перенаковка фл.соед. 30шт., монтаж американок, монтаж стальных фитингов, монтаж шаровых кранов. | м.п<br>т.п. | 180<br>1,359 | Труба БШГД 57х6<br>Отвод 57х6х90 <sup>0</sup><br>Фланец 1-50-16<br>Креп.компл. М16х80<br>Американка прямая под приварку Ду25<br>Фитинг стальной резьба с одной стороны Ду25х6х70<br>Кран шаровый муфтовый Ду 25, Ру40<br>Труба БШГД 32х6<br>Электроды ЛБ52У3мм<br>Паронит ПМБ 3мм | м.п<br>шт<br>шт<br>компл.<br>шт<br>шт<br>шт<br>шт<br>м.п.<br>кг<br>кг | 180<br>8<br>60<br>120<br>14<br>28<br>14<br>42<br>14<br>4 | Подр        |            |

|   |   |     |     |  |  |  |      |  |
|---|---|-----|-----|--|--|--|------|--|
| 3 | Опрессовка смонтированного трубопровода | м.п | 121 |  |  |  | Подр |  |
|---|---|-----|-----|--|--|--|------|--|

Начальник ОТН

Начальник ТЦРиК

Механик ТЦРиК

А.В. Брык

Э.В.Казаченко

А.А. Сербин

УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор  
АО «КНПЗ-КЭН»

Виноградов А.В.

«20» 01 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на выполнение работ:

Ремонт трубопровода Т-71 горячей воды до темной насосной инв.№ 3774»

| № п/п | Перечень основных данных и требований       | Содержание данных и требований   |
|-------|---|--|
| 1     | Основание для выполнения работ              | 1.1. Дефектная ведомость: 523/20 от 11.07.2019г.   |
| 2     | Наименование объекта                        | Ремонт трубопровода Т-71 горячего водоснабжения  |
| 3     | Место нахождения объекта                    | АО «КНПЗ-КЭН»<br>Российская Федерация, 350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 2<br>ИНН 2309021440, КПП 230901001  |
| 4     | Вид ремонта                                 | Замена участка трубопровода  |
| 5     | Цель работ                                  | - Снижение потерь теплоносителя  |
| 6     | Исходные данные Заказчика                   | 6.1. трубопровод Т-71 горячего водоснабжения:<br>- Труба БШГД 57х6<br>- Среда: горячая вода, рабочее давление 8 кг/см <sup>2</sup><br>- температура теплоносителя 90°<br>- 6.2. Заказчик предоставляет:<br>- копию паспорта на трубопровод |
| 7     | Содержание и объем работ                    | Согласно дефектной ведомости   |
| 8     | Сроки выполнения этапов работ               | II- квартал 2020г.   |
| 9     | Условия оплаты работ                        | Заказчик производит оплату за фактически выполненные работы, по факту подписания актов выполненных работ.  |
| 10    | Гарантийные обязательства                   | Гарантия качества работ сроком на 12 месяцев   |
| 11    | Наличие допуска СРО, лицензий, сертификатов | Наличие допуска СРО, лицензии, сертификата   |
| 12    | Материал поставки подрядчика                |  |

Согласовано:

Главный механик

Заместитель технического директора  
Начальник технологического производства

Начальник цеха ТЦРПиК

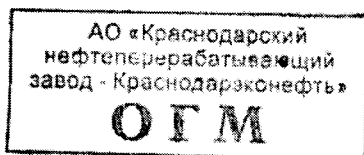
Механик цеха ТЦРПиК

Букач А.А.

Погребной С.А.

Казаченко Э.В.

Сербин А.А.



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

АО «КНПЗ-КЭН»

В.В.Яценко

« 11 » 01 2019г.

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 523/20 от 11.01.19**  
**на ремонт трубопровода Т-71 горячей воды до темной насосной**

Инв. № 3774

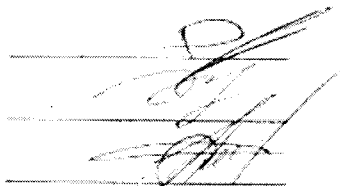
ТЦРПК

Пункт ПНР№

| № п/п | Наименование работ  | Объем работ |            | Необходимые материалы   |   |   | Исполнитель | Примечание |
|-------|---|-------------|------------|---|---|---|-------------|------------|
|       |   | ед. изм.    | кол-во     | Наименование  | ед. изм.  | кол-во                                      |             |            |
| 1     | 2   | 3           | 4          | 5   | 6   | 7   | 8           | 9          |
| 1     | Демонтаж изоляции с трубопровода Т-71 с применением инвентарных лесов высотой 5м; 35м <sup>2</sup> (погрузка и сдача алюм. изоляции в металлолом, сдача мин.ваты в специально отведенное место) | м.п         | 36         |   |   |   | Подр        |            |
| 2     | Демонтаж изоляции с трубопровода Т-71 (погрузка и сдача алюм. изоляции в металлолом, сдача мин.ваты в специально отведенное место)  | м.п         | 85         |   |   |   | Подр        |            |
| 3     | Демонтаж трубопровода Т-71 с применением инвентарных лесов высотой 5м; 35м <sup>2</sup> (погрузка и сдача трубопровода в металлолом) 12 резов Труба БШГД 57х4                                   | м.п<br>т.п. | 36<br>0,19 | Пропан<br>Кислород  | кг<br>м <sup>3</sup>  | 0,04<br>0,18                                | Подр        |            |
| 4     | Демонтаж трубопровода Т-71 с применением инвентарных лесов высотой 5м; 35м <sup>2</sup> (погрузка и сдача трубопровода в металлолом) 28 резов Труба БШГД 57х4                                   | м.п<br>т.п. | 85<br>0,44 | Пропан<br>Кислород  | кг<br>м <sup>3</sup>  | 0,11<br>0,46                                | Подр        |            |
| 5     | Монтаж трубопровода и изоляции с применением инвентарных лесов высотой 5м; 35м <sup>2</sup> ; (обварка 30 стыков, общая длина сварного шва 5,4м.п.)   | м.п<br>т.п. | 36<br>0,27 | Труба БШГД 57х6<br>Отвод 57х6х90 <sup>0</sup><br>Фланец 1-50-16<br>Креп.компл.<br>М16х80<br>Электроды ЛБ52У3мм<br>Мин.маты δ=60мм<br>Лист | м.п<br>шт<br>шт<br>компл.<br>кг<br>м <sup>3</sup><br>м <sup>2</sup> | 36<br>7<br>16<br>64<br>5,4<br>0,98<br>24,41 | Подр        |            |

|   |  |             |            |   |   |  |      |  |
|---|--|-------------|------------|---|---|--|------|--|
|   |  |             |            | алюминиевый<br>δ=0,8мм<br>Проволока<br>стальная<br>вязальная<br>1,2мм<br>Шуруп саморез<br>со сверлом<br>4,2x16<br>Паронит<br>ПМБ3мм   | кг<br>шт<br>кг  | 2,19<br>244<br>1,6   |      |  |
| 6 | Монтаж трубопровода и<br>изоляции (обварка 94-х<br>стыков. общая длина сварного<br>шва 17м.п.) | м.п<br>т.п. | 85<br>0,64 | Труба БШГД<br>57x6<br>Отвод 57x6x90 <sup>0</sup><br>Фланец 1-50-16<br>Креп.компл.<br>М16x80<br>Электроды<br>ЛБ52U3мм<br>Мин.маты<br>δ=60мм<br>Лист<br>алюминиевый<br>δ=0,8мм<br>Проволока<br>стальная<br>вязальная<br>1,2мм<br>Шуруп саморез<br>со сверлом<br>4,2x16<br>Паронит<br>ПМБ3мм | м.п<br>шт<br>шт<br>компл.<br>кг<br>м <sup>3</sup><br>м <sup>2</sup><br>кг<br>шт<br>кг | 85<br>17<br>30<br>120<br>17<br>2,32<br>57,63<br>5,18<br>576<br>3 | Подр |  |
| 7 | Опрессовка смонтированного<br>трубопровода   | м.п         | 121        |   |   |  | Подр |  |

Начальник ОГП  
Начальник ТЦРПиК  
Механик ТЦРПиК



А.В. Брык  
Э.В.Казаченко  
А.А. Сербин