

СОГЛАСОВАНО

Главный механик ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Д.П.Кучин

" 24 АПР 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

на демонтаж оборудования

при ликвидации основных средств

№10200000268, 10300000950,

10400001469, 10400001470

установки КС-1 цеха №17

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Н.Н.Вахромов

" 20 г.

График выполнения работ ☐ ДА ☒ НЕТ

| № Раб. | № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Наименование и количество материалов | Ед. изм. | Кол-во | Исполнитель | Примечание |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------|
| 1. | 1.1 | Демонтаж оборудования внутри насосной КС-1. | | | | | | | |
| | 1.1 | Устройство, снятие внутренних инвентарных лесов в насосной | м2 | 24 | Детали лесов инвентарных Тес обрезной хвоя 6-40мм | | норма норма | | |
| | | Демонтаж трубопроводов обвязки насосов Н-1,2 в лом с резкой в размер автотранспорта, отм.2.500 | пог.м | 68 | | | | | |
| 2. | 1.2 | Труба сталь 20 д 32х3 | пог.м | 9 | Таль ручная | | | | |
| | | Труба сталь 20 д 57х4 | пог.м | 13 | Пропан | | | | |
| | | Труба сталь 20 д 108х5 | пог.м | 11 | Кислород | | норма | | |
| | | Труба сталь 20 д 159х6 | пог.м | 14 | Инструмент | | норма | | |
| | | Труба сталь 20 д 273х8 | пог.м | 21 | | | | | |
| | | Демонтаж задвижек | шт | 10 | | | | | |
| 3. | 1.3 | Ду50 Ру16-1шт | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| | | Ду100 Ру16-3шт | шт | 3 | Таль ручная | | | | |
| | | Ду150 Ру16-5шт | шт | 5 | | | | | |
| | | Ду250 Ру16-1шт | шт | 1 | | | | | |
| 4. | 1.4 | Демонтаж опорных м/к трубопроводов в лом с резкой в размер автотранспорта | т | 0,2 | Таль ручная Пропан Кислород | | норма норма | | |
| 5. | 1.5 | Демонтаж насосных агрегатов с эл/двигателями - 2 шт. по 0,6т в лом без сохранения | т | 1,2 | Таль ручная Инструмент | | | | |
| 6. | 1.6 | Демонтаж м/к кран-балки обслуживания насосов в лом с резкой в размер автотранспорта, отм.5.000 | т | 2,2 | Пропан Кислород | | норма норма | | |
| 7. | 1.7 | Демонтаж входной металлической лестницы в лом с резкой в размер автотранспорта | т | 0,3 | Пропан Кислород | | норма норма | | |
| 8. | 2.1 | Демонтаж вентиляционного оборудования в венткамере | | | | | | | |
| | 2.1 | Демонтаж вентиляционных агрегатов - 3шт. по 40 кг с сохранением | шт | 3 | Таль ручная Инструмент | | | | |
| 9. | 2.2 | Демонтаж калориферов -3 шт. по 80 кг в лом | шт | 3 | Таль ручная Инструмент | | | | |
| 10. | 2.3 | Демонтаж стальных вентиляционных труб в лом с разделкой в размер автотранспорта, отм.5.000 | т | 2,4 | Автокран Пропан Кислород | | | | |
| 11. | 3.1 | Демонтаж здания операторной-насосной КС-1 размером надземной части 12,5х9,5х4,8м, размером подземной части 12,5х6,5х1,6м | шт | 1 | Экскаватор с навесным оборудованием Пропан Кислород | % норма норма | 100 норма норма | | |
| 12. | 3.2 | Засыпка песком с уплотнением котлована после демонтажа здания | м3 | 144 | Песок строительный Механизмы | | норма | | |

| № Раб. | № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол. во | Наименование и количество материалов | Ед. изм. | Кол. во | Исполнитель | Примечание |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|------------|
| 13. | 3.3 | Отделение арматуры и труб отопления с резкой в размер а/транспорта | т | 4,8 | Пропан Кислород | | норма норма | | |
| 14. | 3.4 | Разбивка до фракции 0-150 мм кирпича, бетона плит перекрытия и фундаментов | м3 | 218,5 | Гидромолог и Гидроножницы на базе экскаватора | % | 100 | | |
| 15. | 4. | Демонтаж емкостей Е-1,2,3 на аппаратном дворе отм.0.000 D=3000мм, б=10мм, L=21600мм, V=136м3 | шт | 3 | | | | | |
| 16. | 4.1 | Устройство, снятие наружных инвентарных лесов | м2 | 54 | Детали лесов инвентарных Тес обрезной хвоя б=40мм | | норма норма | | |
| 17. | 4.2 | Разборка изоляции б=60мм трубопроводов (минвата, лист А1 б=0,8мм) | пог.м | 52 | Инструмент | | | | |
| 18. | 4.3 | Труба сталь 20 d 57x4 | пог.м | 9 | А/кран | | | | |
| 19. | 4.4 | Труба сталь 20 d 89x5 | пог.м | 29 | Пропан | | норма | | |
| 20. | 4.5 | Труба сталь 20 d 219x6 | пог.м | 14 | Кислород | | норма | | |
| 21. | 4.6 | Демонтаж задвижек | шт. | 19 | | | | | |
| 22. | 4.7 | Ду50 Ру16 | шт | 3 | А/кран | | | | |
| 23. | 4.8 | Ду80 Ру16 | шт | 6 | Инструмент | | | | |
| 24. | 4.9 | Ду100 Ру16 | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| 25. | 4.10 | Ду250 Ру16 | шт | 3 | Инструмент | | | | |
| 26. | 4.11 | Ду150 Ру16 | шт | 6 | Инструмент | | | | |
| 27. | 4.12 | Демонтаж подготовленных ашпаратов - 3шт., по 27,1 т каждый, в лом с резкой в размер автотранспорта | т | 81,3 | А/кран Пропан | | норма норма | | |
| 28. | 4.13 | Демонтаж м/к опор трубопроводов и площадок обслуживания в лом с резкой в размер автотранспорта, отм.4.000 | т | 2,1 | А/кран Пропан | | норма норма | | |
| 29. | 4.14 | Разборка ж/б фундаментов аппаратов с разбивкой до фракции 0-150 мм с резкой и отделением арматуры | м3 | 33,8 | Кислород Гидромолог и Гидроножницы на базе экскаватора Отбойный молоток Пропан | % % % | 95 5 норма норма | | |
| 30. | 4.15 | Разборка бетонной отбортовки с разбивкой до фракции 0-150 мм с резкой и отделением арматуры | м3 | 12,1 | Кислород Гидромолог и Гидроножницы на базе экскаватора Пропан | % | 100 норма норма | | |
| 31. | 4.16 | Разборка бетонной площадки толщиной 200мм в лом с разбивкой до фракции 0-150 мм | м3 | 80 | Кислород Гидромолог и Гидроножницы на базе экскаватора А/кран | % | 100 норма норма | | |
| 32. | 4.17 | Демонтаж дренажного коллектора емкостей в лом с резкой в размер автотранспорта: Труба сталь 20 d 219x6 | пог.м | 25 | Пропан Кислород | | норма норма | | |
| 33. | 5. | Демонтаж воздушного холодильника АВГ-9-6-Б4/8-2-4 Nсек=3шт., L=4000мм, Масса =2860x3 кг. | шт | 1 | | | | | |
| 34. | 5.1 | Демонтаж секций массой G = 2860 x 3 кг. в лом с резкой в размер автотранспорта, отм.3.000 | шт | 3 | А/кран Пропан Кислород | | норма норма норма | | |
| 35. | 5.2 | Демонтаж м/к жалюзи, диффузоров, стоек, площадок обслуживания в лом с резкой в размер автотранспорта, отм. 2.500 | т | 3,9 | А/кран Пропан Кислород | | норма норма норма | | |
| 36. | 5.3 | Демонтаж вентилятора массой G = 1250кг., в лом с резкой в размер автотранспорта, отм. 1.000 | шт | 1 | А/кран Пропан | | норма норма | | |

| № Раб. | № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Наименование и количество материалов | Ед. изм. | Кол-во | Исполнитель | Примечание |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------|----------|--------|-------------|------------|
| | | | | | | | | | |
| 28. | 5.4 | Демонтаж изоляции б=60мм трубопроводов (минвата, лист А1 б=0,8мм) Труба сталь 20 d 273x8, отм. 4.000 | пог.м | 32 | Кислород | | норма | | |
| | | Труба сталь 20 d 108x5, отм. 3.000 | пог.м | 29 | Инструмент | | | | |
| | | Демонтаж трубопроводов входа и выхода конденсата в лом с резкой в размер автогидранспорта отм. 3.000 | пог.м | 3 | | | | | |
| 29. | 5.5 | Труба сталь 20 d 273x8, отм. 4.000 | пог.м | 32 | А/кран | | | | |
| | | Труба сталь 20 d 108x5, отм. 3.000 | пог.м | 29 | Пропан | | норма | | |
| | | Демонтаж задвижек | шт | 8 | Кислород | | норма | | |
| 30. | 5.6 | Ду100 Ру16 | шт | 6 | Инструмент | | | | |
| | | Ду250 Ру16 | шт | 2 | | | | | |
| 31. | 5.7 | Разборка ж/б фундамента аппарата с разбивкой до фракции 0-150 мм с резкой и отделением арматуры | м3 | 2,2 | Гидромолот и Гидроножницы на базе экскаватора | % | 95 | | |
| | | | | | Отбойный молоток | % | 5 | | |
| | | | | | Пропан | | норма | | |
| | | | | | Кислород | | норма | | |
| 32. | 5.8 | Разборка бетонной площадки толщиной 200мм в лом с разбивкой до фракции 0-150 мм | м3 | 5 | Гидромолот и Гидроножницы на базе экскаватора | % | 100 | | |
| 6 | | Демонтаж трубопроводов и м/конструкций аппаратного двора | | | | | | | |
| 33. | 6.1 | Установка, снятие наружных инвентарных лесов, отм. 5.000 | м2 | 50 | Детали лесов инвентарных | | норма | | |
| | | Демонтаж изоляции б=60мм трубопроводов (минвата, лист А1 б=0,8мм) | пог.м | 382 | Тес обрезной хвоя б=40мм | | норма | | |
| | | Труба d 32 | пог.м | 66 | | | | | |
| | | Труба d 57 | пог.м | 75 | | | | | |
| | | Труба d 108 | пог.м | 123 | | | | | |
| | | Труба d 219 | пог.м | 22 | | | | | |
| | | Труба d 273 | пог.м | 96 | | | | | |
| | | Демонтаж трубопроводов конденсата в лом с резкой в размер а/гидранспорта, отм. 5.000 | пог.м | 413 | А/кран | | | | |
| | | Труба сталь 20 d 32x3 | пог.м | 97 | | | | | |
| | | Труба сталь 20 d 57x4 | пог.м | 155 | | | | | |
| | | Труба сталь 20 d 108x5 | пог.м | 123 | Пропан | | норма | | |
| | | Труба сталь 20 d 219x6 | пог.м | 22 | | | | | |
| | | Труба сталь 20 d 273x8 | пог.м | 96 | Кислород | | норма | | |
| | | Демонтаж задвижек | шт | 8 | | | | | |
| | | Ду100 Ру16 | шт | 2 | Инструмент | | | | |
| | | Ду250 Ру16 | шт | 5 | | | | | |
| | | Ду300 Ру16 | шт | 1 | | | | | |
| 37. | 6.5 | Демонтаж м/к опор трубопроводов и площадок обслуживания в лом с резкой в размер автогидранспорта, отм. 5.000 | т | 5,8 | А/кран | | | | |
| | | | | | Пропан | | норма | | |
| | | | | | Кислород | | норма | | |
| 38. | 6.6 | Демонтаж ж/б фундаментов опор площадок обслуживания в лом с разбивкой до фракции 0-150 мм | м3 | 6,4 | Гидромолот и Гидроножницы на базе экскаватора | % | 95 | | |
| | | | | | Отбойный молоток | % | 5 | | |
| 7. | | Демонтаж, монтаж трубопроводов конденсата тепловых сетей | | | | | | | |
| 39. | 7.1 | Устройство-снятие наружных инвентарных лесов, отм. 5.000 | м2 | 240 | Детали лесов инвентарных | | норма | | |
| | | Демонтаж изоляции б=60мм трубопроводов (минвата, лист А1 б=0,8мм) | пог.м | 4190 | Тес обрезной хвоя б=40мм | | норма | | |
| | | Труба d 108 | пог.м | 1335 | | | | | |
| | | Труба d 219 | пог.м | 1655 | | | | | |
| | | Труба d 273 | пог.м | 280 | Инструмент | | | | |
| | | Труба d 325 | пог.м | 1122 | | | | | |
| 41. | 7.3 | Демонтаж трубопроводов конденсата в лом с резкой в размер автогидранспорта, отм. 5.000 | пог.м | 4190 | А/кран | | | | |

| № Раб. | № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол- во | Наименование и количество материалов | Ед. изм. | Кол-во | Исполнитель | Примечание |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|------------|
| 42. | 7.4.1 | Участок трубопровода конденсата Т/У №1 | уч | 1 | Труба Ст20 d 325x9 (от т/у №4 пл.№19 перекресток дорог 2-2 и 8-8 до КС-1 пл.№20) | пог.м | 430 | | |
| | | | | | Труба Ст20 d 219x6 (от т/у №4 пл.№19 перекресток дорог 2-2 и 8-8 до КС-1 пл.№20) | пог.м | 455 | | |
| | | | | | Труба Ст20 d 108x5 (с КР-600 от гребенки с ГНЭ проезд №18 до КС-1) | пог.м | 155 | | |
| | | | | | Труба Ст20 d 108x5 (с пл. №17 до КС-1) | пог.м | 1180 | | |
| | | | | | Труба Ст20 d 219x6 (от КС-1 до т/у №1 пл.№20 перекресток дорог 2-2 и 9-9) | пог.м | 710 | | |
| | | | | | Труба Ст20 d 325x9 (от т/у №1 перекресток дорог 2-2 и 9-9 до забора в сторону ТЭЦ-3) | пог.м | 490 | | |
| | | | | | Труба Ст20 d 219x6 (от т/у №1 перекресток дорог 2-2 и 9-9 до забора в сторону ТЭЦ-3) | пог.м | 490 | | |
| | | | | | Труба Ст20 d 273x8 (пл.21 вдоль дороги 2-2 от т/у №1 до т/у №10) | пог.м | 280 | | |
| | | | | | Труба Ст20 d 325x9 (пл.20 вдоль дороги 2-2) | пог.м | 202 | | |
| | | | | | Монтаж участков трубопроводов конденсата, отм. 5,000 | пог.м | 40 | | |
| 43. | 7.4.2 | Участок трубопровода конденсата пл. №20 вдоль дороги 2-2 | уч | 1 | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 325x9 | пог.м | 3 | | |
| | | | | | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 219x6 | пог.м | 3 | | |
| | | | | | Отвод Ст20 ГОСТ17375-01 90град. d 219x8 | шт | 2 | | |
| | | | | | Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 исп. 1 | кмп | 1 | | |
| | | | | | Задвижка Ду50 Ру16 исп. 1 | кмп | 1 | | |
| | | | | | Переход К Ст20 ГОСТ 17378-01 325x8-219x8 - 1 шт. | шт | 1 | | |
| | | | | | Электроды | | норма | | |
| | | | | | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 325x9 | пог.м | 17 | | |
| | | | | | Отвод Ст20 ГОСТ17375-01 90град. d 325x9 | шт | 2 | | |
| | | | | | Задвижка 30с41нж Ду50 Ру16 исп. 1 | кмп | 4 | | |
| 44. | 7.4.3 | Участок трубопровода конденсата Т/У №4 | уч | 1 | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 219x6 | пог.м | 4 | | |
| | | | | | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 57x5 | пог.м | 5 | | |
| | | | | | Отвод Ст20 ГОСТ17375-01 90град. d 219x8 | шт | 2 | | |
| | | | | | Отвод Ст20 ГОСТ17375-01 90град. d 57x5 | шт | 4 | | |
| | | | | | Переход К Ст20 ГОСТ 17378-01 325x8-219x8 | шт | 1 | | |
| | | | | | Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 исп. 1 | кмп | 1 | | |
| | | | | | ЗКС Ду25 Ру160 | шт | 2 | | |
| | | | | | Электроды | | норма | | |
| | | | | | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 57x5 | пог.м | 2 | | |
| | | | | | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 25x3 | пог.м | 6 | | |
| 45. | 7.4.4 | Участок трубопровода конденсата на пл. №19 вдоль дороги 8-8 | уч | 1 | Задвижка 30с41нж Ду50 | кмп | 1 | | |
| | | | | | Отвод Ст20 ГОСТ17375-01 90град. d 57x5 - 4шт. | шт | 4 | | |
| | | | | | ЗКС Ду25 Ру160 - 4шт. | шт | 4 | | |
| | | | | | Сферическая заглушка Ду100 | шт | 1 | | |
| | | | | | Конденсатотводчик Gestra Ду25 | шт | 1 | | |
| | | | | | Электроды | | норма | | |
| | | | | | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 57x5 | пог.м | 2 | | |
| | | | | | Труба стальная бесшовная горячечеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 25x3 | пог.м | 6 | | |
| | | | | | Задвижка 30с41нж Ду50 | кмп | 1 | | |
| | | | | | Отвод Ст20 ГОСТ17375-01 90град. d 57x5 - 4шт. | шт | 4 | | |

| № Раб. | № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Наименование и количество материалов | Ед. изм. | Кол-во | Исполнитель | Примечание |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|------------|
| 46. | 7.4.5 | Участок трубопровода конденсата на пл. №20 вдоль дороги 2-2 | уч | 1 | Труба стальная бесшовная горячеформированная Сталь20 ГОСТ8732-78 d 325x9 | пог.м | 202 | | |
| | | | | | Отвод Ст20 ГОСТ17375-01 90град. d 325x9 | шт | 8 | | |
| | | | | | Задвижка 30x41нж Ду50 Ру16 исп. 1 | кмп | 4 | | |
| | | | | | Опора 325-KX-A11-BC3спб | шт | 39 | | |
| | | | | | Конденсатотводчик Gesa Ду25 | шт | 4 | | |
| 47. | 7.4.6 | Заглушка на трубопровод подачи конденсата на КС-2 | шт | 2 | Электроды | | норма | | |
| | | | | | Сферические заглушки Ду250-2шт. | шт | 2 | | |
| 48. | 7.5 | Устройство изоляции б=60мм участков трубопроводов конденсата | | | Электроды | | норма | | |
| | | | | | Лист А1 б=0,8мм ГОСТ13726-97 | | норма | | |
| | | | | | Маты минераловатные прошивные М-100 ГОСТ 21880-2011 | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| 49. | 7.6 | Труба d 219 | пог.м | 7 | Лист А1 б=0,8мм ГОСТ13726-97 | | норма | | |
| | | | | | Маты минераловатные прошивные М-100 ГОСТ 21880-2011 | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 опорные кольца | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 50. | 8. | Демонтаж оборудования КИПиА | | | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 51. | 8.1 | Демонтаж терморлар с гильзами ТЕ-4а, ТЕ-5а с сохранением материалов | шт | 2 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 52. | 8.2 | Демонтаж контроллера Р130 со шита в операторной с сохранением материалов | шт | 1 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 53. | 8.3 | Демонтаж кабелей с трубной защитой | пог.м | 40 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 54. | 8.4 | Демонтаж датчика расхода с сохранением материалов | шт | 1 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 55. | 8.5 | Демонтаж шкафа кпп размер 220х700х1500мм | шт | 1 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 56. | 8.6 | Демонтаж контроллера Р130 со шита в операторной с сохранением материалов | шт | 1 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 57. | 8.7 | Демонтаж блоков БУТ10 с сохранением материалов | шт | 2 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 58. | 8.8 | Демонтаж блоков БУТ10 с сохранением материалов | шт | 2 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 59. | 8.9 | Демонтаж реле с сохранением материалов | шт | 3 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 60. | 8.10 | Демонтаж КБС с сохранением материалов | шт | 1 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 61. | 8.11 | Демонтаж реле с сохранением материалов | шт | 8 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 62. | 8.12 | Демонтаж автоматов | шт | 4 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 63. | 8.13 | Демонтаж фонаря сигнального | шт | 1 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 64. | 8.14 | Демонтаж клапана I.Y-2a Ду=100 с сохранением материалов | шт | 1 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 65. | 8.15 | Транспортировка снятого оборудования на расстояние 0,5 км. в цех №15 | шт | 8 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 66. | 8.16 | Уровнемер | кг | 260 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 67. | 8.17 | контроллер Р130 | шт | 1 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |
| 68. | 8.18 | блок питания | шт | 2 | ТУ 6-48-97-93 - 4 слоя | | норма | | |
| | | | | | Фольмактань П-280 -1слой | | норма | | |
| | | | | | Проволока стальная вязальная | | норма | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | норма | | |
| | | | | | Полотно холстопршивное ПСХ-Т -450 | | норма | | |

| № Раб. | № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол- во | Наименование и количество материалов | Ед. изм. | Кол-во | Исполнитель | Примечание |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------|------------|
| | | сигнализатор СТХ-3 | шт | 1 | | | | | |
| | | блоки БУТ-10 | шт | 2 | | | | | |
| | | клапан регулирующий | шт | 1 | | | | | |
| 9. | | Демонтаж электротехнического оборудования | | | | | | | |
| 66. | 9.1 | Демонтаж постов местного управления в лом | шт | 10 | Инструмент | | | | |
| 67. | 9.2 | Демонтаж силовых кабельных линий массой до 2 кг/м в лом | пог.м | 600 | Инструмент | | | | |
| 68. | 9.3 | Демонтаж контрольных кабельных линий массой до 1 кг/м в лом | пог.м | 250 | Инструмент | | | | |
| 69. | 9.4 | Демонтаж трубной электропроводки в лом | пог.м | 60 | Инструмент | | | | |
| 70. | 9.5 | Демонтаж светильников ВЗТ-200 в лом | шт | 10 | Инструмент | | | | |
| 71. | 9.6 | Демонтаж светильников ВЗТ4 в лом | шт | 3 | Инструмент | | | | |
| 72. | 9.7 | Демонтаж магнитных пускателей ПМА-6202-МУХЛ4Б с сохранением | шт | 2 | Инструмент | | | | |
| 73. | 9.8 | Демонтаж магнитных пускателей ПМЕ-224 в лом | шт | 2 | Инструмент | | | | |
| 74. | 9.9 | Демонтаж магнитных пускателей ПМЕ-211 в лом | шт | 3 | Инструмент | | | | |
| 75. | 9.10 | Демонтаж магнитных пускателей ПМЕ-232У38 в лом | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| 76. | 9.11 | Демонтаж магнитных пускателей П-222МР в лом | шт | 2 | Инструмент | | | | |
| 77. | 9.12 | Демонтаж магнитного пускателя П-422 РУ-0,4 кВ. КС-1 с сохранением | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| 78. | 9.13 | Демонтаж модуля дистанционного управления М-33 с сохранением | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| 79. | 9.14 | Демонтаж соединительной коробки М-33 с сохранением | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| 80. | 9.15 | Демонтаж автоматических выключателей ВА-57035-340010-20УХЛ3 160А с сохранением | шт | 2 | Инструмент | | | | |
| 81. | 9.16 | Демонтаж автоматических выключателей ВА-57035-340010-20УХЛ3 125А с сохранением | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| 82. | 9.17 | Демонтаж автоматического выключателя АП50-2МТ с сохранением | шт | 2 | Инструмент | | | | |
| 83. | 9.18 | Демонтаж автоматического выключателя АП50-3МТ с сохранением | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| 84. | 9.19 | Демонтаж силового щита ШС в лом с последующей разборкой электроаппаратуры для сдачи в драгмет. | шт | 1 | Инструмент | | | | |
| 85. | 9.20 | Демонтаж щитков освещения ОП-6, АБ-25А в лом с последующей разборкой электроаппаратуры для сдачи в драгмет. | шт | 2 | Инструмент | | | | |
| 86. | 9.21 | Демонтаж металлоконструкций для крепления эл. оборудования | т | 0,01 | Инструмент | | | | |
| 10 | | Монтаж силовой кабельной линии маты уличного освещения от М-33 до ТП-613 РУ-0,4кВ. | | | | | | | |
| 87. | 10.1 | Монтаж кабельной линии от РУ-0,4 кВ ТП-613 до рубильника М-33 массой до 1 кг/м : по существующей эстакаде 180 пог.м по вновь монтируемому тросу Ø 4 мм. Длинной 35 пог.м. | пог.м | 220 | Инструмент Трос Ø 4 мм. Кабель марки ВВБШв 4х16 Крепек | пог.м пог.м норма | 35 220 | | |
| 11. | | Разработка технической документации | | | | | | | |
| 88. | 11.1 | Разработка ТУ получения вторичной продукции фракции 0-150 мм без армирования из строительных отходов 5 класса опасности | шт | 1 | | | | | |
| 12. | | Сортировка отходов | | | | | | | |
| 89. | 12.1 | Сортировка отходов в соответствии с ТУ на условно чистые и условно загрязненные отходы | м3 | 358 | | | | | |
| 90. | 12.2 | Отбор проб аккредитованной лабораторией | шт | 2 | | | | | |
| 13. | | Уборка и вывоз отходов и м/лома с планировочной территории | | | | | | | |
| 91. | 13.2 | Потрузка, перевозка вторичной продукции фр 0-150 мм полученной в соответствии с ТУ на 5 км через весы и складирование в «Конусы» (работа механизмов) | т | 823,4 | Механизмы А/самосвал | | | | |
| 13.3 | | Потрузка, вывоз м/лома Ст.3 на БО. | т | 289 | А/кран | | | | |
| 93. | 13.4 | Потрузка, вывоз металлолома (А1) на расстояние до 5км. на площадку временного хранения БО. | т | расчет | А/транспорт | | | | |
| 94. | 13.5 | Потрузка, вывоз на 35км дефектной мин.ваты с утилизацией на "Скоково" | т | расчет | А/транспорт | | | | |
| 95. | 13.6 | Потрузка, вывоз на 35км строительного мусора с утилизацией на "Скоково" | т | 4,8 | А/самосвал | | | | |
| 96. | 13.7 | Планировка территории | м2 | 680 | Бульдозер | | | | |

| № Раб. | № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Наименование и количество материалов | Ед. изм. | Кол-во | Исполнитель | Примечание |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------|----------|--------|-------------|------------|
| 97. | 13.8 | Восстановление бетонной дорожки (б=100мм) | м2 | 36 | Бетон М-200 | | | | |
| 98. | 13.9 | Отсыпка плодородным грунтом б=100 мм механизированным способом с разовым посевом. | м2 | 680 | Плодородный грунт Семена трав | м3 | 65 | | |

Начальник цеха №17

Механик цеха №17

Начальник участка ПХОВиОК

Механик участка ПХОВиОК

Начальник участка ОЭТС

Начальник участка цеха 15

Начальник участка
ООО «ЯНОС-Энгерго»

И.А.Щипцов

Ю.В.Кузьмин

О.С.Вольганская

М.В.Мельников

И.Ю.Веремейко

С.В.Пашутин

А.С.Масеев

М.Ю.Корнилов

СОГЛАСОВАНО:

Зам. гл.механика

Вед. инженер ОГМ

В.П.Рыбаков

С.А.Коркин