

**УТВЕРЖДАЮ**  
Технический директор ООО «Синтез ОКА»  
  
\_\_\_\_\_  
«10» 04 2018 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на техперевооружение кабельных линий Фидер №1 (от ПС-1 до ГПП-3) инв. № 275235 и Фидер 11Ш (от ПС-1 до ГРУ-6кВ ТЭЦ) инв. № 275237 с заменой силовых кабелей и изменением кабельных трасс.**

- |    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
| 1. | Заказчик                 | ООО «Синтез ОКА» г. Дзержинск<br>Нижегородской области, Восточный промрайон<br>Химмаш, 7 км Восточного шоссе, корпус №547.  |
| 2. | Состав работ             | Техперевооружение кабельных линий Фидер №1 (от ПС-1 до ГПП-3) инв. № 275235 и Фидер 11Ш (от ПС-1 до ГРУ-6кВ ТЭЦ) инв. № 275237 с заменой силовых кабелей и изменением кабельных трасс.  |
| 3. | Район и место работ      | Территория ООО «Синтез ОКА» и ЗАО «Транссетьком-Волга», г. Дзержинск, Нижегородской обл.  |
| 4. | Цель и назначение работы | Повышение надёжности электроснабжения предприятия и снижение электрических потерь.  |
| 5. | Перечень работ           | <div style="margin-left: 20px;">5.1. Вырубка деревьев и кустарников по кабельной трассе - 32 м<sup>2</sup>. (D стволов - от 40 до 230 мм) с последующей распиловкой, вывозом и утилизацией.<br/>5.2. Разработка грунта, содержащего строительный мусор, в траншеях вручную с обратной засыпкой песком для прокладки силовых кабелей в земле от ПС-1 до места подъёма на кабельную эстакаду около корпуса № - 25 м<sup>3</sup>.<br/>5.3. Установка гильз из асбоцементных труб D-110 мм на вводе в ПС-1, ГПП-3 и РУ-6кВ ТЭЦ с герметизацией (8 шт. по 2м, глубина заложения - 1м).<br/>5.4. Разработка грунта, содержащего строительный мусор, в траншеях вручную с обратной засыпкой песком для прокладки силовых кабелей в земле от места спуска с кабельной эстакады (около корпуса № 110) до ГПП-3 – 80 м<sup>3</sup>.<br/>5.5. Монтаж металлоконструкций (швеллер 160) L-175м<br/>5.6. Разработка грунта вручную на входе в кабельный канал</div> |

ТЭЦ с обратной засыпкой – 2 м<sup>3</sup>.

- 5.7. Изготовление и монтаж кронштейнов, кабельных стоек (цинк) h=600 мм на кабельную эстакаду (высота h=6м) 760шт.
- 5.8. Установка кабельных полок (цинк) L-400мм – 760шт.
- 5.9. Прокладка двух силовых кабелей (две нитки) 6кВ марки АВБбШв 3х120-6 по кабельной трассе от ПС-1 до ГПП-3 длиной 900 м в том числе: в земле - 230 м - с учётом плитки ПЗК в кол-ве 460шт.; в кабельных каналах - 30м; по кабельным конструкциям ж/б эстакад высотой h=6 м - 640 м.
- 5.10. Прокладка двух силовых кабелей (две нитки) 6кВ марки АВБбШв 3х120-6 по кабельной трассе от ПС-1 до ТЭЦ длиной 980 м (в т. ч.: в земле – 50 м с учётом плитки ПЗК в кол-ве 60шт.; в кабельных каналах ТЭЦ - 310 м в том числе в а/ц трубах - 40м; по кабельным конструкциям ж/б эстакад высотой h=6 м - 590 м, включая покрытие двух кабелей L-310м огнезащитным составом в кабельных каналах ТЭЦ.
- 5.11. Монтаж концевых муфт типа ЗКВТп-10 (70-120) на вновь проложенных кабелях КЛ-6кВ -8 шт.
- 5.12. Монтаж соединительных термоусаживаемых муфт типа ЗСТп-10 (70-120) на вновь проложенных кабелях КЛ-6кВ от ПС-1 до ГПП-3 – не более 2 шт. на каждую нитку (всего 4 шт.).
- 5.13. Монтаж соединительных термоусаживаемых муфт типа ЗСТп-10 (70-120) на вновь проложенных кабелях КЛ-6кВ от ПС-1 до ТЭЦ – не более 2 шт. на каждую нитку (всего 4 шт.).
- 5.14. Монтаж металлических огнезащитных кожухов на соединительные муфты в количестве 2шт. в каналах ТЭЦ.
- 5.15. Изготовление и монтаж металлических защитных кожухов для предохранения силовых кабелей от повреждений (h-2м – 3шт.) в месте подъёма силовых кабелей на кабельную эстакаду около корпуса №14 ПС-1 и в местах спуска с эстакады силовых кабелей в районе корпуса №110 и в районе кабельной шахты № 1 на территории Игумновской ТЭЦ.
- 5.16. Фазировка и приёмо-сдаточные испытания вновь проложенных кабельных линий КЛ-6кВ.
- 5.17. Присоединение вновь проложенных кабелей к действующему оборудованию в ячейках 6кВ ГПП-3, ПС-1 и РУ-6кВ ТЭЦ.

6. Основные требования и условия для выполнения работ

- 6.1. Работы производить в соответствии с настоящим ТЗ, в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП и другой НТД.
- 6.2. Длины кабелей уточнить перед нарезкой
- 6.3. Работы производить в условиях действующего производства.
- 6.4. Кабели 6кВ должны соответствовать требованиям ГОСТ.

7. Техническая документация

- 7.1. Вместе с настоящим заданием Заказчик выдает:

и информация  
передаваемая Заказчиком  
Исполнителю для  
выполнения работ

- план-схемы кабельных трасс
- генплан территории ООО «Синтез ОКА»

7.2. Недостающие материалы и чертежи выдаются Заказчиком по запросам.

8. Дополнительные условия

Все решения, содержащие изменения настоящего ТЗ и требующего его корректировку, рассматриваются на совместном совещании специалистов Заказчика и Исполнителя и оформляются протоколами и письмами.

Главный энергетик



А.Г. Бабаев