

# АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ ДВОЙНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ В «НАГРУЖЕННОЙ ЗОНЕ»

г. Москва

«4» апреля 2016 г.

## *Комиссия в составе представителей:*

1. Начальник отдела эксплуатации кабельной канализации ГУП «Моссвет» - Курпьяков Сергей Сергеевич
2. Главный специалист департамента наружного освещения и художественно-архитектурной подсветки АО «ОЭК» - Кирячек Дмитрий Борисович
3. Генеральный директор ЗАО «ПК НИС» - Носенко Сергей Валерьевич
4. Группа «ПОЛИПЛАСТИК»- Кирюшатов Виталий Валерьевич
5. Представитель ДепТЭХ – Северов Антон Владимирович

составили настоящий акт о проведении испытаний двух двойных полимерных кабельных колодцев на прочность и герметичность в «нагруженной зоне» производства ЗАО «ПК НИС» и Группы «ПОЛИПЛАСТИК»

## **ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ И ЕГО РЕЗУЛЬТАТЫ:**

Для проведения испытаний была выбрана строительная площадка электроподстанции «Котляково», находящаяся по адресу г. Москва, Научный пр-д, вл.8. Под установку двух двойных полимерных колодцев кабельной канализации был вырыт котлован размером 2,4м\*2м\*10м. Выполнено устройство песчаной подготовки на дне котлована 200 мм. Песчаная подготовка уплотнялась трамбовщиком до степени подготовки уплотнения не менее 95% по Проктору ( $K_u \geq 0,95$ ). Установлен двойной кабельный колодец производства ЗАО «ПК НИС». Далее была произведена обратная засыпка песком с уплотнением не менее 95% по Проктору ( $K_u \geq 0,95$ ), толщина слоя не менее 200-300 мм. Для проверки степени уплотнения использовался динамический плотномер Д-51. На следующий день был установлен второй двойной колодец производства Группы «ПОЛИПЛАСТИК» и выполнена обратная его засыпка местным грунтом. В качестве опорных защитных плит были выбраны плиты дорожные ПДП 3\*1,75 (2П30-18-30). Так как в плитах нет отверстий, были срезаны горловины колодцев и накрыты листами фанеры толщиной 12мм. В месте установки плиты была выполнена песчаная подготовка и уплотнение толщиной 150-200 мм. Установили две плиты на колодец ЗАО «ПК НИС» таким образом, что они опирались на подготовку, а не на корпус колодца. Затем по плитам 5 раз проехал колесный экскаватор JCB JS180w (масса 17 тн) и остановился на плитах на 20 мин. Все это время проседания грунта в зоне установки колодца ЗАО «ПК НИС» не наблюдалось. Далее эти дорожные плиты были установлены на колодец Группы «ПОЛИПЛАСТИК». Плиты также были установлены на подготовку, а не на корпус колодца. По установленным плитам в зоне колодца Группы «ПОЛИПЛАСТИК» 5 раз проехал колесный экскаватор JCB JS180w (масса 17 тн) и остановился на 20 мин. Проседание грунта в зоне установки колодца Группы «ПОЛИПЛАСТИК» не наблюдалось. По окончании проезда техники были демонтированы плиты и убрана песчаная подготовка в зонах установки колодца ЗАО «ПК НИС» и колодца Группы «ПОЛИПЛАСТИК», освобождены горловины колодцев для доступа внутрь. Произведен визуальный осмотр внутри колодца производства ЗАО «ПК НИС». Нарушения конструкции колодца, его деформация и протечек внутри не обнаружено. Также визуальный осмотр внутри колодца Группы «ПОЛИПЛАСТИК» не выявил нарушения конструкции, его деформации и протечек.

## *Решение комиссии:*

Колодцы производства ЗАО «ПК НИС» и Группы «ПОЛИПЛАСТИК» демонтировать и доставить на производственную базу ГУП «Моссвет» по адресу: г. Москва, ул. Вавилова д.57 стр.3, для проведения визуального осмотра снаружи и инструментального контроля

сварных соединений при помощи искрового тестера PST-100.

Представитель ДепТЭХ


\_\_\_\_\_ (подпись)

Представитель ГУП  
«Моссвет»

 Куряев С.С.

\_\_\_\_\_ (подпись)

Представитель АО «ОЭК»

 Кур'янов Д.Б.


\_\_\_\_\_ (подпись)

Представитель ЗАО «ПК  
НИС»

 Носенко С.В.

\_\_\_\_\_ (подпись)

Представитель Группы  
«ПОЛИПЛАСТИК»

 Кириллов В.В.

\_\_\_\_\_ (подпись)



**АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ ШВОВ  
ДВОЙНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ  
ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ В «НАГРУЖЕННОЙ ЗОНЕ»**

г. Москва

«6» апреля 2016 г.

**Комиссия в составе представителей:**

1. Начальник отдела эксплуатации кабельной канализации ГУП «Моссвет» - Курпяков Сергей Сергеевич
2. Старший специалист по сварке полимерных материалов ООО «СБ-Полимер» - Костин Евгений Викторович
3. Руководитель сервисного центра ЗАО «ПК НИС» - Артамонов Дмитрий Михайлович
4. Группа «ПОЛИПЛАСТИК»- Кирюшатов Виталий Валерьевич
5. Технический директор ООО «Гермес Групп» – Кондрашев Вячеслав Александрович

составили настоящий акт о проведении инструментального контроля сварных швов на герметичность искровым тестером PST-100 после проведения полевых испытаний в «нагруженной зоне» трех двойных полимерных кабельных колодцев производства ЗАО «ПК НИС», Группы «ПОЛИПЛАСТИК», ООО «Гермес Групп»


**ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ И ЕГО РЕЗУЛЬТАТЫ:**

После проведения полевых испытаний трех двойных полимерных колодцев кабельной канализации производства ЗАО «ПК НИС», Группы «ПОЛИПЛАСТИК», ООО «Гермес Групп», колодцы были демонтированы и доставлены на производственную базу ГУП «Моссвет» по адресу: г. Москва, ул. Вавилова д.57, стр.3, для визуального осмотра снаружи и инструментального контроля сварных соединений. Визуальный осмотр всех трех колодцев не выявил деформаций и трещин. Для определения целостности сварных соединений был использован прибор – искровой тестер PST-100. Инструментальный контроль не выявил дефектов сварных соединений на всех трех колодцах производства ЗАО «ПК НИС», Группы «ПОЛИПЛАСТИК», ООО «Гермес Групп».

**Решение комиссии:**

Колодцы производства ЗАО «ПК НИС» и Группы «ПОЛИПЛАСТИК», ООО «Гермес Групп» прошли полевые испытания в «нагруженной зоне», а также визуальный и инструментальный контроль. Данные колодцы оставить на производственной базе ГУП «Моссвет» в качестве рабочих образцов.

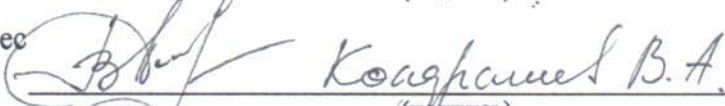
Представитель ГУП  
«Моссвет»

  
(подпись)

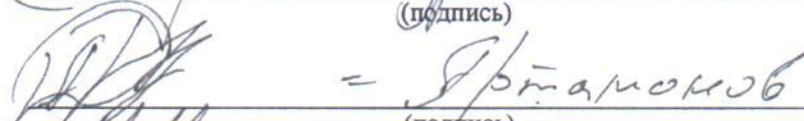
Представитель ООО «СБ-  
Полимер»

  
(подпись)


Представитель ООО «Гермес  
Групп»

  
(подпись)

Представитель ЗАО «ПК  
НИС»

  
(подпись)

Представитель Группы  
«ПОЛИПЛАСТИК»

  
(подпись)