

«Утверждаю»  
Руководитель  
проектного офиса строительства Завода

С.А.Лазарев

«08» 11 2019 г.

Выполнение ремонта (рихтовки) путей подвесных кранов на  
арендованных площадях части производственного корпуса №4  
Волгодонского филиала ОА "АЭМ-технологии" для размещения сборочного  
производства компонентов ВЭУ в рамках реализации проекта  
"Строительство ВЭС 660 МВт и завода ВЭУ"

Москва  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ  
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ  
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ  
ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ  
ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ  
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение ремонта (рихтовки) путей подвесных кранов на арендованных площадях части производственного корпуса №4 Волгодонского филиала ОА "АЭМ-технологии" для размещения сборочного производства компонентов ВЭУ в рамках реализации проекта "Строительство ВЭС 660 МВт и завода ВЭУ".

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

### Подраздел 2.1 Сведения об объекте, исходной документации

Выполнение ремонта (рихтовки) путей подвесных кранов с приведением технического состояния крановых путей в соответствие с ГОСТ Р 56944-2016 и с актами комплексного обследования крановых путей грузоподъемных машин и ведомостей дефектов (форма по РД 10-138-97) на участке намотки катушек (оси Б-Д, 15-16), участке металлообработки (оси Д-Е, 35-41), участке проверки подшипников (оси Д-Е, 49-51), а также разработка паспортов крановых путей после выполнения ремонта на арендованных площадях части производственного корпуса № 4 Волгодонского Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» для размещения АО «НоваВинд» сборочного производства компонентов ВЭУ в рамках реализации проекта «Строительство ВЭС 660 МВт и завода ВЭУ», расположенного по адресу: Россия, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10.

Работы выполняются в отношении существующих путей подвесных кранов, расположенные в трёх помещениях цеха №4 Волгодонского Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» расположенного по адресу: Россия, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, возле д.10 (далее – Объект).

В качестве исходной документации Подрядчику выдаются:

1. Акты комплексного обследования крановых путей грузоподъемных машин и ведомостей дефектов (форма по РД 10-138-97) на участках намотки катушек (оси Б-Д, 15-16), участке металлообработки (оси Д-Е, 35-41), участке проверки подшипников (оси Д-Е, 49-51) (Приложения 1, 2 3).
2. Монтажные чертежи путей подвесного крана для участка металлообработки и участка проверки главного подшипника (Приложение 4, 5, 6).
3. Локальные сметные расчёты на ремонтные работы (Приложение 7, 8, 9)
4. Локальный сметный расчет на разработку паспортов крановых путей после выполнения ремонта (Приложение 10).

Исходная документация предоставляется Подрядчику в течение 5 дней с момента заключения Договора.

### Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР

До начала выполнения работ необходимо разработать и предоставить на рассмотрение и согласование Заказчику проект производства работ.

Срок представления ППР: 5 (пять) рабочих дней с даты получения уведомления о начале производства работ.

Объем Проекта производства работ должен соответствовать требованиям СП 48.13330.2011 «Организация строительства».



## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

### Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Целью проведения работ является подготовка существующих путей подвесных кранов к нормальной эксплуатации, а именно:

- **выполнение ремонта путей** подвесных кранов с приведением технического состояния крановых путей в соответствие с ГОСТ Р 56944-2016 и актами комплексного обследования крановых путей грузоподъемных машин и ведомостей дефектов (форма по РД 10-138-97) на участках намотки катушек (оси Б-Д, 15-16), участке металлообработки (оси Д-Е, 35-41), участке проверки подшипников (оси Д-Е, 49-51);
- **разработка паспортов кранового пути** после выполнения ремонта по ГОСТ Р 56944-2016 приложение Е.

### Подраздел 3.2 Объем и состав выполняемых работ

Работы выполняются согласно ведомости дефектов, являющейся приложениями №1, 2, 3 к Актам комплексного обследования кранового пути участка намотки катушек (оси Б-Д, 15-16), участка металлообработки (оси Д-Е, 35-41), участка проверки подшипников (оси Д-Е, 49-51) (Приложения 1, 2, 3).

Состав выполняемых работ:

1. **Выполнение ремонта путей** подвесных кранов с приведением технического состояния крановых путей в соответствие с ГОСТ Р 56944-2016 и актами комплексного обследования крановых путей грузоподъемных машин и ведомостей дефектов (форма по РД 10-138-97) на участках намотки катушек (оси Б-Д, 15-16), участке металлообработки (оси Д-Е, 35-41), участке проверки подшипников (оси Д-Е, 49-51).
2. **Разработка паспортов крановых путей** после выполнения ремонта.

Для выполнения работ Подрядчику необходимо:

1. Разработать **проект выполнения ремонтных (рихтовочных) работ** по ремонту путей подвесных кранов и календарный план выполнения работ. Проект должен содержать объёмы выполняемых работ.
2. Разработать и согласовать с заказчиком **проект производства работ (ППР)**.
3. Проводить работы отдельными участками по согласованному с Заказчиком графику.
4. Провести планово-высотную съёмку путей подвесных кранов после выполнения рихтовки.
5. Предъявить результат работы представителю Заказчика.
6. Устранить замечания, выявленные при приёмке выполненных работ.

### Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

Проект производства работ разработать в соответствии с требованиями СТО 95-104-2013\* "Разработка проектов производства работ" включающий в себя:

- пояснительную записку, содержащую основные решения, мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве, обоснования и мероприятия по применению

мобильных форм организации работ, режимы труда и отдыха, потребность в энергоресурсах;

- календарный план производства по объекту;
- график поступления на объект материалов и оборудования;
- график движения рабочих кадров по объекту;
- технологические карты на выполнение видов работ;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Объем Проекта производства работ должен соответствовать требованиям:

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 часть 1 «Безопасность труда в строительстве»;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 1 июня 2015 года N 336н "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве";
- РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н;
- «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением правительства РФ от 25.04.2012 № 390;
- МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта»;
- МДС 12-29.2006 «Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты»,  
а также нормативно-техническими документами на конкретные виды строительно-монтажных работ.

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Проект выполнения ремонтных (рихтовочных) работ по ремонту путей подвесных кранов и календарный план выполнения работ разрабатывает Подрядчик и согласовывает с Заказчиком перед началом выполнения.

## РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Место выполнения работ: участок намотки катушек (оси Б-Д, 15-16), участок металлообработки (оси Д-Е, 35-41), участок проверки подшипников (оси Д-Е, 49-51) цеха №4 Волгодонского Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» расположенного по



адресу: Россия, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, цех №4  
возле д.10.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Подрядчик должен выполнить в полном объеме мероприятия по охране окружающей среды и экологической безопасности.

Подрядчик обязан:

- обеспечивать комплектность и сохранность отчетных документов по размещению отходов.

- обеспечить в процессе проведения работ собственными или привлеченными силами систематическую уборку места выполнения работ от собственных строительных и бытовых отходов 1-4 класса опасности с их последующим вывозом на специализированные полигоны.

- установить у места выполнения работ собственные контейнеры для накопления отходов производства и потребления. Место установки согласовать с Заказчиком.

- принять все разумные меры по охране окружающей среды (как на месте проведения работ, так и за его пределами), а также все разумные меры, направленные на ограничение неудобств для третьих лиц и ущерба для их имущества вследствие загрязнений, шума и других причин, являющихся следствием производства работ.

- следить за тем, чтобы выбросы в воздух, поверхностные стоки и отводимые с места проведения работ сточные воды не превышали показателей, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

В целях предотвращения появления в сточных ливневых водах загрязняющих веществ, не допускать разлива мастик, органических растворителей и других материалов во время работ.

При производстве работ руководствоваться нормативными требованиями действующего законодательства РФ в области охраны окружающей среды, промышленной и экологической безопасности.

При выполнении работ запрещается стоянка машин и иных транспортных средств Подрядчика (либо арендуемых или нанимаемых Подрядчиком) вне специально отведенных для этих целей площадок. Недопустимо осуществлять в непредусмотренных местах заправку, техническое обслуживание и ремонт машин, что связано с потерями нефтепродуктов, приводящим к уничтожению растительного покрова на длительное время и загрязнению грунтовых вод.

Если в результате деятельности Подрядчика произошло разрушения либо уничтожение растительного покрова газона на территории Заказчика, то Подрядчик обязан выполнить полное восстановление или укладку нового растительного покрова газона за счет собственных средств в сроки, установленные Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ: не позднее 30 календарных дней с указанной в уведомлении о начале производства работ.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик выполняет работы в соответствии с действующими требованиями законодательства РФ и технических регламентов, результат работ не должен наносить вреда имуществу Заказчика и третьих лиц.

Подрядчик обеспечивает:

- Качественное выполнение всех работ в соответствии с настоящим ТЗ и действующей, относящейся к данному виду работ, нормативно-технической документацией;
- своевременное устранение в счет цены договора, недостатков и дефектов, выявленных при приемке выполненных работ в течении гарантийного срока, согласно Разделу 10 настоящего ТЗ;
- выполнение работ силами квалифицированного, обученного и аттестованного персонала, не имеющего медицинских противопоказаний.

Качество используемых Подрядчиком комплектующих, запчастей и материалов должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации на соответствующий вид изделий и, в случае обязательной сертификации, иметь документы о качестве.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Работы выполняются в условиях:

- действующего производства Заказчика;
- в стесненных условиях, при наличии действующего технологического оборудования станков, установок и прочего оборудования;
- на высоте более 5,00 м;

Подрядчику необходимо выполнять все требования пропускного режима, действующего на объекте.

Подрядчик самостоятельно разрабатывает и согласовывает с Заказчиком, маршруты транспортировки материалов и оборудования в пределах места выполнения работ и прилегающей к цеху №4 Волгодонского Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» территории.

Подрядчик самостоятельно получает все необходимые разрешения от Заказчика и Волгодонского Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» на производство работ на действующем предприятии, в том числе, в зонах работы крана, в опасных зонах, вблизи линий электропередач и т. п.

Если в результате действий Подрядчика будет причинен материальный ущерб Заказчику или третьим лицам, то Подрядчик обязан в срок, устанавливаемый Заказчиком в полном объеме возместить нанесенный ущерб за счет собственных средств

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на результат выполненных работ составляет – не менее 12 месяцев с даты подписания Итогового акта (по форме Заказчика).

Все выявленные недостатки в период гарантийного срока, устраняются силами и за счет Подрядчика, при этом, если обнаруженные недостатки не позволяют продолжать нормальную эксплуатацию Объектов до их устранения, гарантийный срок продлевается



на период устранения недостатков. Время устранения Подрядчиком дефектов, выявленных в период гарантийного срока не должно превышать 10 рабочих дней с момента получения Подрядчиком соответствующего уведомления от Заказчика, если иной срок письменно не согласован Сторонами.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и охране труда при производстве работ и нести ответственность за их несоблюдение. В случае привлечения других лиц (субподрядчиков) Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и охране труда при производстве работ и нести ответственность за их несоблюдение привлеченными организациями.

Необходимыми мероприятиями являются:

- соблюдение технической, радиационной, промышленной, пожарной безопасности, производственной санитарии и экологической безопасности;
- соблюдение правил охраны труда, обучение и аттестация персонала, ведение соответствующей документации;
- до начала выполнения работ на объекте, Подрядчик должен получить акт-допуск на выделенный для работ участок, выполнить мероприятия по нему, провести персоналу вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте, ознакомить персонал с ППР под роспись.
- Для выполнения работ на территории Заказчика, обеспечить своих работников спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты, необходимыми при выполнении работ (обязательно наличие каски или каскетки, а также защитных очков и страховочных привязей);
- Оградить зону проведения работ и вывесить предупреждающие таблички и знаки безопасности.
- Работы выполнять на выделенном огражденном участке, с выставлением дежурных, в полном соответствии с актом-допуском, подписанным Сторонами и наряд-допуском на работы повышенной опасности.
- Соблюдать требования охраны и безопасности труда, проводить инструктажи по охране труда, оформлять наряды-допуски на выполнение работ повышенной опасности, (включая работы на высоте) и его согласование с представителями Заказчика, исполнять требования, установленные законодательством в области охраны труда, инструкциями и протоколами Заказчика, требованиями и правилами электро-, пожарной и промышленной безопасности.
- Весь персонал Подрядчика должен иметь допуск (3-я группа для ИТР, 2-я группа для персонала) к работам, выполняемым на высоте, в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте", утв. Приказом Минтруда России от 28.03.2014 №155н.- допуск к работе персонала, имеющего специальные навыки работы с оборудованием, удостоверения о допуске к работе с источником повышенной опасности, прошедшего обязательный инструктаж и проверку знаний в установленном порядке;
- назначение ответственных лиц за организацию и безопасное проведение работ, с применением ПС;
- Подрядчик в обязательном порядке должен регулярно убирать все неметаллические отходы после демонтажных работ и вывозить их с территории



предприятия Заказчика. Металлические отходы еженедельно вывозить на указанные Заказчиком места сбора отходов.

- Подрядчик обязан до начала работ по настоящему договору провести проверку знаний персонала требований Правил по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями, утв. МТ РФ от 17.08.2015г. № 552н.;

Подрядчик обязан срочно информировать Заказчика обо всех внештатных ситуациях, возникших на площадке проведения работ (авариях, возгораниях, пожарах и т.д.) и принимаемых решениях.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Результатами работ является:

- **выполненный ремонт** путей подвесных кранов с приведением технического состояния крановых путей в соответствие с ГОСТ Р 56944-2016 и актами комплексного обследования крановых путей грузоподъемных машин и ведомостей дефектов (форма по РД 10-138-97) на участках намотки катушек (оси Б-Д, 15-16), участке металлообработки (оси Д-Е, 35-41), участке проверки подшипников (оси Д-Е, 49-51);
- **разработанные паспорта** трёх крановых путей после выполнения ремонта по ГОСТ Р 56944-2016 приложение Е.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

При сдаче-приемке выполненных работ по **ремонту крановых путей** Заказчику передается следующий комплект документации на бумажном носителе:

- Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, составленные на основании сметной документации в 2 экземплярах, подписанные со стороны Подрядчика и скрепленные печатью;
- Акты скрытых работ (при их наличии) в 2 экземплярах;
- Комплект исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006, включая исполнительные сметы (при наличии)
- Итоговый акт (по форме Заказчика).

При сдаче-приемке выполненных работ по **разработке паспортов** крановых путей после выполнения ремонта по ремонту крановых путей Заказчику передается следующий комплект документации на бумажном носителе:

- Акт сдачи-приемки выполненных работ, составленный на основании сметной документации в 2 экземплярах, подписанный со стороны Подрядчика и скрепленный печатью с приложением исполнительной сметы (при наличии);
- Паспорта на крановые пути в 3 (трех) оригинальных экземплярах, по одному на каждый из путей.

Подрядчик обязан в процессе работ передавать все материалы в соответствии с настоящими требованиями:

1. Электронная версия документация предпочтительно в формате AutoCAD, PDF,

Word;

2. Тексты и таблицы - используя программное обеспечение Microsoft Office;
3. Вся документация в процессе работ и материалы, передаваемые с результатом работ, выполняются на русском языке;
4. Документация передается на бумажном и электронном носителе (CD диски, USB-флеш-накопители);

При передаче информации допустимы следующие способы:

1. Предоставление непосредственно в офис Заказчика, указанный в реквизитах заключенного Договора;
2. Отправлением по почте (заказное письмо с уведомлением и описью вложений или курьерская доставка) на адрес Заказчика указанный в реквизитах заключенного Договора.

В электронном виде документация направляется по электронной почте и на съемном носителе информации (компакт-диск CD-ROM, DVD-R, DVD+R) ответственным лицам со стороны Заказчика, согласованным в ходе исполнения договора. Состав и структура электронной версии должна быть идентична бумажному оригиналу.

Исполнительная документация передается Заказчику по реестру, выполненному в формате программы EXCEL по форме, согласованной с Заказчиком. Подрядчик ведет и актуализирует накопительный реестр Исполнительной документации, который по завершению работ предоставляется Заказчику за подписью ответственного лица.

Подрядчик оформляет и передает Заказчику Исполнительную документацию, Акты на скрытые и выполненные работы и иные необходимые документы в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в объеме, необходимом и достаточным для надлежащей эксплуатации крановых путей.

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Инструктаж сотрудников Заказчика не производится.

#### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1	Акт комплексного обследования крановых путей грузоподъемных машин и ведомостей дефектов (форма по РД 10-138-97) на участке намотки катушек (оси Б-Д, 15-16)	11
2	Акт комплексного обследования крановых путей грузоподъемных машин и ведомостей дефектов (форма по РД 10-138-97) на участке металлообработки (оси Д-Е, 35-41)	11
3	Акт комплексного обследования крановых путей грузоподъемных машин и ведомостей дефектов (форма по РД 10-138-97) на участке проверки подшипников (оси Д-Е, 49-51)	9
4	Компоновочный чертёж корпуса №4, шифр 56-AP	1
5	Схема подкрановых путей для кранов-штабелёров в пролёте Д-Е по отм. +5,500, шифр 6594KM	1



6	План на отм. 0,000 пролёта Д-Е корпуса №4, шифр 1951-56-АР	1
7	Локальный сметный расчёт 01	2
8	Локальный сметный расчёт 02	2
9	Локальный сметный расчёт 03	2
10	Локальный сметный расчёт 1/1	1