

**главный инженер филиала  
АО «ДРСК» «ЮЯЭС»**

» августа 2017 г.



**На строительство и реконструкцию ВЛ-6-10/0,4 кВ с установкой ТП для технологического присоединения заявителей до 150 кВт в Алданском районе, в том числе ПИР**

## 1. Основание:

№	№ Договора на технологическое присоединение к электрической сети	Заявитель
1	2017/Ю460 от 02.08.2017 (вх. 07.08.17)	ГБУ РС(Я) "Томмотский психоневрологический интернат" 16-150
2	2017/Ю385 от 04.07.2017 (вх. 10.07.17)	Чжао-Дун-Шуй Виктор Дуншуевич
3	2017/Ю327 от 08.06.2017 (вх. 13.07.17)	ИП Попов А.Н.
4	2017/Ю358 от 26.06.2017 (вх. 07.08.17)	ПАО "Вымпел-коммуникации"
5	2017/Ю346 от 21.06.2017 (вх. 19.07.17)	Инденок М.Г.
6	2016/Ю582 от 25.08.2016 (вх. 10.07.17)	ИП Комарова М.А. рек. 16-150
7	2017/Ю390 от 05.07.2017 (вх. 14.08.17)	Казакевич С.А.

## 2. Объем работ:

2.1. Разработать рабочую документацию, согласовать, утвердить (с оформлением Заключения комиссии филиала АО «ДРСК» «Южно-Якутские ЭС» по проведению ведомственной энергетической экспертизы) и передать в филиал АО «ДРСК» «Южно-Якутские ЭС» в бумажном и электронном виде;

2.1.1. Рабочую документацию разработать в соответствии с техническими условиями на технологическое присоединение. В состав рабочей документации включить:

- План трассы ВЛ с расстановкой опор ВЛ (от последней опоры действующей ВЛ);
- Ведомость и схемы пересечений;
- Схемы закрепления опор в грунте;
- Схема установки опор;
- Схема узлов крепления СИП;
- Конструктивно-строительные решения;
- Мероприятия по защите ВЛ от грозových перенапряжений;
- Схемы заземления ВЛ;
- Спецификацию материалов, изделий, конструкций и оборудования;
- Краткую пояснительную записку с описанием строительных и электротехнических решений;
- Локально-сметные расчёты (для каждого заявителя отдельно).

2.1.2. Объем строительно-монтажных работ для реконструкции находится в актах обследования (приложение 1).

2.2. Выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с утвержденной филиалом АО «ДРСК» «ЮЯЭС» рабочей документацией.

**3. Срок выполнения работ:**

*1 этап:* Разработка и согласование с Заказчиком рабочей документации. Начало работ – с момента заключения договора.

*2 этап:* Выполнение строительно-монтажных работ. Начало работ – с момента утверждения Заказчиком рабочей документации.

**3.1. Сроки окончания работ (Таблица 2)**

Таблица 2.

<i>"Здание общежития, котельной, гаража и скважины" г. Алдан, ул. 26 Пикет д. 59</i>	<i>21.11.2017</i>
<i>"Жилой дом" г. Алдан, ул. Кооперативная, дом № 5</i>	<i>25.10.2017</i>
<i>"Вертолетная площадка (ГРЩ)" г. Алдан, 590 м. на северо-восток от ул. Лесная 27</i>	<i>10.04.2018</i>
<i>"Базовая станция сотовой связи" пгт. Б-Нимныр, 555 м. на северо- запад от моста через р. Б-Нимныр</i>	<i>21.11.2017</i>
<i>"Дачный дом" г. Томмот, мкр. Алексеевск, ул. Мясоедовская, дом № 43</i>	<i>01.11.2017</i>
<i>Закусочная "Сакура" Нерюнгринский у., на 375 км автомобильной дороги "Лена" (поворот на КОС), придорожная закусочная "Сакура" п. Серебряный Бор</i>	<i>15.12.2017</i>
<i>«Жилой дом» г. Алдан, ул. Заортосалинская д. 2</i>	<i>01.12.2017</i>

**4. Поставка оборудования и материалов.**

4.1. Все необходимые для выполнения строительно-монтажных работ материалы и оборудование поставляются Подрядчиком самостоятельно.

4.2. Общие технические требования к поставляемой продукции.

4.2.1. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия.

4.2.2. Используемые Подрядчиком материалы и конструкции должны иметь предусмотренные действующими нормативами сертификаты качества и паспорта, сертификаты пожарной безопасности, результаты испытаний, гигиенические сертификаты или санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие качество использованных материалов, а также пройти входной контроль.

Надлежаще заверенные копии этих сертификатов, технических паспортов и результатов испытаний должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и конструкций.

4.3. Демонтированные материалы и оборудование вывозятся Подрядчиком самостоятельно и передаются по Акту об оприходовании материальных ценностей материально ответственному лицу филиала АО «ДРСК» «ЮЯЭС».

## **5. Требования к Участнику.**

5.1. В связи с вступлением в силу с 01.07.2017 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации») к Участнику предъявляются следующие требования:

5.1.1. Участник должен состоять в саморегулируемой организации (СРО), основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство в области инженерных изысканий ( в области архитектурно-строительного проектирования / строительно-монтажных работ), зарегистрированной в установленном по месту (в том же субъекте РФ) регистрации Участника (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации).

5.1.2. Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда должен быть не менее стоимости оферты Участника.

5.1.3. Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, должен быть не менее стоимости оферты у Участника.

5.2. Перечень документов, подтверждающих соответствие Участника закупки установленным дополнительным требованиям:

Предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации (далее также СРО), основанной на членстве лиц:

- выполняющих инженерные изыскания / подготовку проектной документации / строительно-монтажных работ;

Выписка из реестра членов СРО должна быть оформлена по форме, установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями, и содержать сведения об уровне ответственности участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения работ по договору.

Дата выписки не должна быть старше одного месяца на дату подачи заявки Участника.

***В случае отсутствия выписки из реестра членов СРО предоставить:***

- Подтверждение уведомления о переходе/сохранении членства в действующую саморегулирующую организацию в соответствии с 372-ФЗ (подтверждается копией письма с номером входящего СРО) и поданного до 01.12.2016г.

- Подтверждение соответствия уровня ответственности по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств предложенной участником стоимости выполнения работ по договору (подтверждается платежным поручением, указанным в СРО, соответствующим сумме компенсационного фонда по уровню ответственности);

- Подтверждение наличия специалистов по организации инженерных изысканий / по организации архитектурно-строительного проектирования / по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий, строительно-монтажных работ и архитектурно-строительного проектирования / национальный реестр специалистов в области строительства, в количестве не менее 2 (двух) человек, привлеченных для выполнения работ по трудовым договорам (подтверждается выпиской из реестра и копиями трудовых договоров).

5.3. Участник должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных или арендованных машин. Для подтверждения наличия МТР Участник

должен предоставить копии документов (по своему усмотрению из перечисленных):

а) копии свидетельств о регистрации транспортного средства (ПТС), ПСМ в количестве и в соответствии с таблицей 3

б) в случае отсутствия собственных МТР – соглашение о намерениях заключить договор аренды

в) в случае отсутствия собственных МТР – договор аренды.

Таблица 3.

№ п/п	Ресурсы	Ед. изм.	Кол-во (не менее)
1	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	шт.	1
2	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	шт.	1
3	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	шт.	1
4	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	шт.	1
5	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	шт.	1

*Потребность в МТР выявлена при составлении сметной документации в программе Гранд СМЕТА, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок (ГЭСН-2017, ТЕР-2017 с изм. 1 (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ, с применением текущих (прогнозных) индексов пересчета по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен, ежеквартально утверждаемые Министерством регионального развития (индексы ЕАО в соответствии с Письмом Минстроя РФ).*

5.4. Для проведения испытаний Участник должен иметь в собственности либо на других законных основаниях аккредитованную электротехническую лабораторию.

Необходимо предоставить заверенные Участником копии следующих документов:

5.4.1. Действующее свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории (требование п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) в органах Ростехнадзора, с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением не менее 10 кВ .

5.4.2. В случае отсутствия собственной аккредитованной электротехнической лаборатории, Участник должен представить копии документов на привлекаемую электротехническую лабораторию в соответствии с требованиями п.п. 5.5.1, а также заверенные Участником копии (по своему усмотрению из перечисленных):

а) договор аренды,

б) соглашение о намерениях заключить договор аренды,

в) договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ

г) гарантийного письма о предоставлении лаборатории.

5.5. Требования к персоналу Участника:

5.5.1. Участник должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах).

5.5.2. Персонал Участника должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию (по монтажу и наладке электроустановок с III-V группой по электробезопасности (необходимо также указать о наличии допуска к работе в электроустановках напряжением выше 1000 В) в соответствии с требованиями пунктов 1.5, 2.4, 2.5 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н, пункту 1.4.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Необходимо предоставить копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках (в количестве в соответствии с таблицей 4)

Таблица 4.

№ п/п	Категории персонала	Кол-во
1.	ИТР	2
2.	Рабочие	5

*Потребность в кадровых ресурсах выявлена при составлении сметной документации в программе Гранд СМЕТА, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок (ГЭСН-2017, ТЕР-2017 с изм. 1 (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ, с применением текущих (прогнозных) индексов пересчета по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен, ежеквартально утверждаемые Министерством регионального развития (индексы ЕАО в соответствии с Письмом Минстроя РФ).*

5.5.3. В случае отсутствия возможности самостоятельного выполнения кадастровых и **проектно-изыскательских работ**, Участник должен представить следующие копии документов (по своему усмотрению из перечисленных):

- а) соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг,
- б) гарантийное письмо о выполнении работ.

5.5.4. Для выполнения **строительно-монтажных работ** по договору, Участник **не имеет право** привлекать иных лиц (субподрядчиков).

Обязательства со стороны Участника считаются выполненными после предоставления Заказчику полного пакета исполнительно-технической документации, предусмотренной действующими нормами.

## 6. Правила контроля и приемки выполненных работ

6.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика, осуществляющими технический надзор на строительной площадке, назначенными приказом по филиалу АО «ДРСК» «ЮЯЭС». Контролируются: сроки выполнения работ, качество, объёмы, технология и номенклатура работ, обеспечение безопасных условий труда, сохранности оборудования, сооружений и устройств.

6.2. Представителям Заказчика должен быть обеспечен беспрепятственный доступ на строительную площадку в течение всего периода производства работ. Указания технического надзора Заказчика являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению.

6.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор,

и устанавливается срок устранения нарушения.

6.4. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с согласованным календарным графиком выполнения работ на объекте на основании представленных Подрядчиком актов выполненных работ по форме ПР-2, КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100.

К актам выполненных работ подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы (акты на скрытые работы, исполнительные схемы, паспорта на оборудование и конструкции, сертификаты соответствия на материалы и т.п.) и фотоотчёт, подтверждающий фактическое исполнение по представленным для приемки актам выполненных работ (форма КС-2).

Приемка ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ.

6.5. Приемка законченного строительством объекта осуществляется назначаемой Заказчиком рабочей комиссией в течение 10 дней с момента письменного уведомления Подрядчика о готовности объекта и оформляется «Актом приемки законченного строительством объекта» (КС-11).

Подрядчик при предъявлении законченного строительством объекта приемочной комиссии предоставляет оформленный надлежащим образом полный пакет исполнительно-технической документации в составе:

- комплект рабочей документации на проведение работ, предусмотренный договором подряда, с подписями о соответствии выполненных работ этой документации или внесенными в них изменениями, и подписями (заверенными печатью Подрядной организации), сделанными лицами, ответственными за производство работ;
- технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;
- акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных и комплексных испытаниях смонтированного оборудования;
- исполнительные съемки, другая документация, предусмотренная нормативными документами;

Обязательства подрядной организацией считаются выполненными после предоставления Заказчику полного пакета исполнительно-технической документации, предусмотренной действующими нормами.

## **7. Гарантии подрядной организации.**

7.1. Гарантии качества на все конструктивные элементы и работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объекте, в том числе на используемые строительные конструкции, материалы и оборудование должны составлять 5(пять) лет, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации сданного в эксплуатацию объекта.

7.2. Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в период

гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

## **8. Требования к выполнению сметных расчетов:**

8.1. Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации АО «ДРСК» (Приложение 4 к Техническому заданию).

8.2. Сметную документацию, согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», выполнить в базисно-индексным методом с использованием федеральных единичных расценок (ФЕР-2001 в редакции 2014г. с изм. 1,2), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. При определении сметной стоимости применять текущие (прогнозные) индексы пересчета по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен, ежеквартально утверждаемые Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (индексы Республики Саха (Якутия)).:

Для воздушных и кабельных линий в соответствии с индексами по объектам строительства:

- воздушная прокладка провода с медными жилами;
- воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами;
- подземная прокладка кабеля с медными жилами;
- подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами.

Для КТП, ПС в соответствии с индексом «Прочие объекты».

Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

8.3. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

8.4. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

Для пересчета из базисного в текущий уровень цен и наоборот, к стоимости оборудования, прочих затрат, проектных работ применяются индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» в соответствии с рекомендациями Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России).

Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel, а также в формате программы «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам. Допускается наличие аналогичных программных продуктов, которые должны полностью поддерживать форматы указанного ПО заказчика с набором функций, не уступающих указанному ПО и схожим с ним интерфейсом.

## **9. Другие требования.**

9.1. Подрядчик обеспечивает строгое соблюдение требований, содержащихся в рабочей документации на строительство объекта и Техническом задании к Договору, в СНиП, СП, СанПин, технических регламентах и иных документах, регламентирующих строительную деятельность.

При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

- Производство работ в полном соответствии с рабочей документацией, строительными нормами и правилами;
- Качество выполнения всех работ в соответствии с рабочей документацией и действующими строительными нормами и техническими условиями;
- Своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта.
- Соблюдение при строительстве объекта необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

9.2. Подрядчик несет ответственность за правильную и надлежащую разметку объекта по отношению к первичным точкам, линиям и уровням, правильность положения уровней, размеров и соосности. Допущенные ошибки в производстве этих работ Подрядчик исправляет за свой счет.

9.3. Подрядчик возводит все временные сооружения собственными силами за счет средств, предусмотренных на эти цели в сводном сметном расчете.

9.4. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

9.5. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком и не противоречат рабочей документации, или изменения проекта, которые согласованы в порядке, установленном нормативными актами.

Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор; исключить любую работу;
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения строительства объекта.

•

9.6. Подрядчик обеспечивает в счет договорной цены сооружение всех временных (подъездных к участку строительства) дорог и коммуникаций, требуемых для выполнения работ и оказания услуг.

9.7. В процессе проведения строительных работ и после их завершения, собственными силами и в счет договорной цены Подрядчик обеспечивает

соблюдение требований СНиП 1.02.01-85, СНиП 3.01.01.-85, ГОСТ 17.1.1.01-77, ГОСТ 17.2.1.04-77 по охране окружающей среды.

9.8. Персонал должен быть обучен технологии выполнения строительно-монтажных и специальных работ и иметь удостоверения установленной формы на допуск к работе в электроустановках напряжением до и выше 1000 В с записью результатов проверки знаний ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и других нормативно-технических документов; удостоверения на выполнение других специальных работ и иметь соответствующую группу по электробезопасности;

9.9. Руководителем организации Подрядчика письменным указанием должно быть оформлено предоставление его работникам прав:

- выдающего наряд, распоряжение;
- ответственного производителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении);

9.10. Обязательное выполнение персоналом межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

9.11. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала:

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593;
- Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России №155н от 28 марта 2014 г.);
- Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-34.03-204);
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003);
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00);
- Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли (СО 34.49.503);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00;

Постановление Правительства РФ от 25.04.2012г. №390 «О противопожарном режиме».

9.12. Другие требования указаны в Закупочной документации.

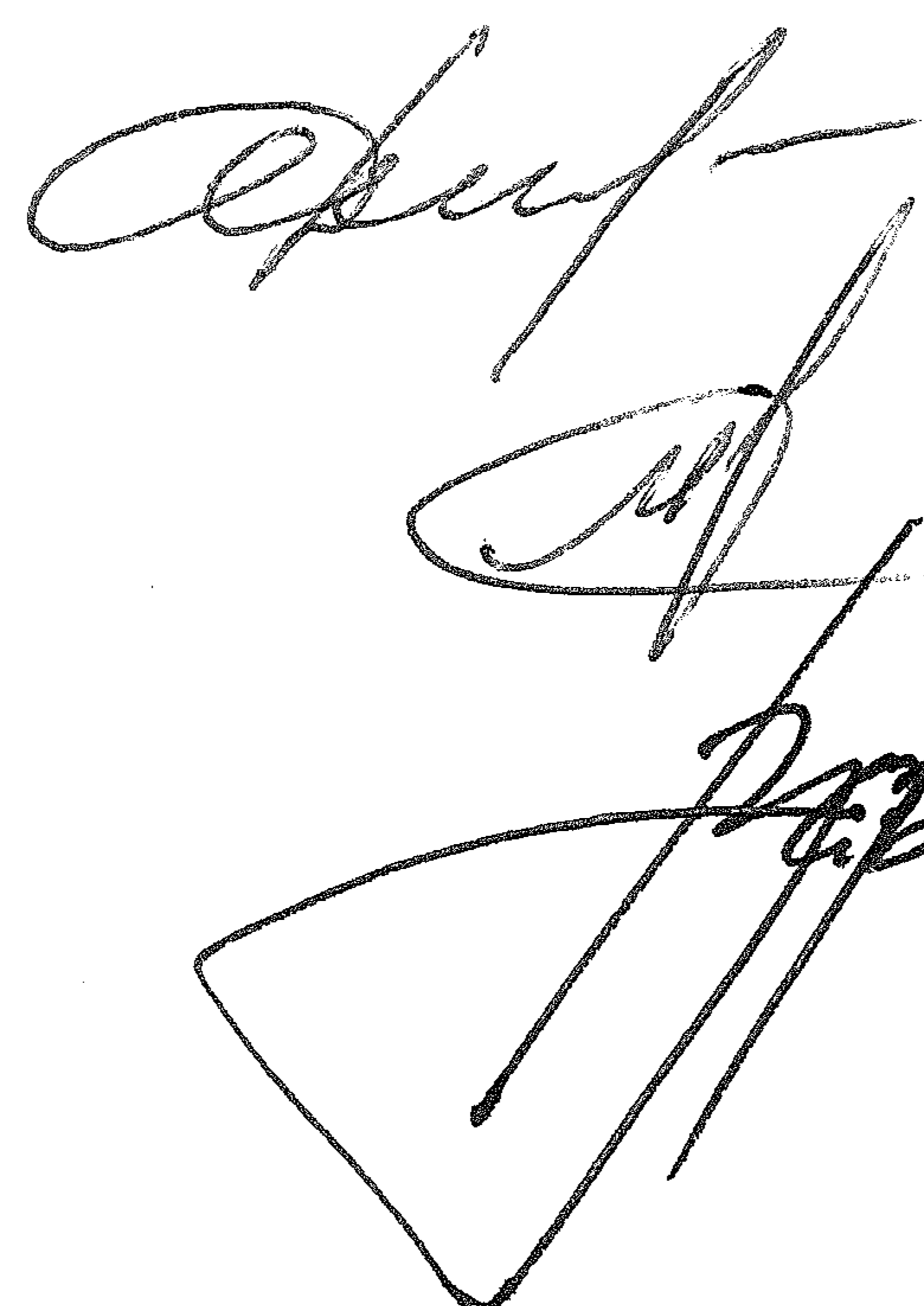
*Приложение:*

- 1. Акты обследования - 7 шт.*
- 2. Схемы прохождения трассы - 6 шт.*
- 3. Ведомость дефектов и объёмов работ – 1 шт.*
- 4. Методика определения сметной стоимости.*

Ведущий специалист ОКСиИ

Начальник СПРиТП

Начальник СТЭ



Г.Ю. Иванина

М.В. Логунов

А.А. Вараков