



**ПРОТОКОЛ**  
**заседания Центральной закупочной комиссии АО «Оборонэнерго»**

г. Москва	
Номер	№ 20210329/ДС
Дата заседания	29.03.2021 г.
Форма заседания:	очная

Председатель Центральной закупочной комиссии

1. Балышев Дмитрий Валентинович      Заместитель генерального директора по общим вопросам АО «Оборонэнерго»

Заместитель председателя Центральной закупочной комиссии

2. Савчук Владимир Яковлевич      Начальник департамента закупок АО «Оборонэнерго»

Члены Центральной закупочной комиссии

3. Гурина Маргарита Юрьевна      Начальник департамента обеспечения производства АО «Оборонэнерго»
4. Добротин Денис Викторович      Начальник департамента инвестиций и капитального строительства АО «Оборонэнерго»
5. Жбанов Антон Николаевич      Начальник управления организации производственной деятельности департамента эксплуатации и ремонтов объектов электросетевого хозяйства АО «Оборонэнерго»
6. Жильцов Алексей Борисович      Начальник департамента правового обеспечения АО «Оборонэнерго»
7. Пономарев Дмитрий Николаевич      Директор по безопасности АО «Оборонэнерго»
8. Пуйда Владимир Викторович      Начальник департамента технологических присоединений АО «Оборонэнерго»
9. Рустамханов Назим Гулметович      Начальник департамента экономики и финансов АО «Оборонэнерго»
10. Фомина Елена Владимировна      Главный бухгалтер – начальник департамента бухгалтерского и налогового учета и отчетности АО «Оборонэнерго»

Секретарь Центральной закупочной комиссии (без права голоса)

11. Пушкарева Александра Сергеевна      Начальник управления планирования и отчетности департамента закупок АО «Оборонэнерго»

Кворум для проведения заседания имеется.

ПРОТОКОЛ заседания Центральной закупочной комиссии АО «Оборонэнерго»	
г. Москва	
Номер тома:	№ 20210329/ДС/11
Дата заседания:	29.03.2021 г.
Форма заседания:	очная

## ВОПРОС 2 ПОВЕСТКИ ЗАСЕДАНИЯ:




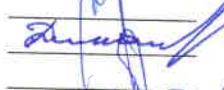


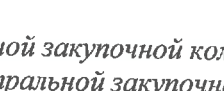

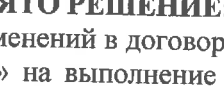
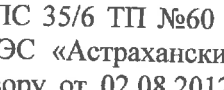
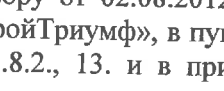
Согласование внесенных изменений в договор, заключенный по результатам закупочной процедуры способом «запрос предложений» на выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ в рамках реконструкции ПС 35/6 ТП №60 А, инв. №864002050, общей стоимостью 41 212 428 рублей 37 копеек, для нужд РЭС «Астраханский», с последующим заключением дополнительного соглашения №0278/12/1 к договору от 02.08.2012 № 0278/12 между филиалом «Северо-Кавказский» АО «Оборонэнерго» и ООО «СтройТриумф», в пунктах договора 1.1., 1.3., 2.1., 2.3., 3.1., 4.1., 7.1.1., 7.2., 7.3., 8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 9.2., 12.8.2., 13. и в приложении №1 к договору.

Основание:

1. Письмо «О согласовании дополнительного соглашения» директора филиала «Северо-Кавказский» АО «Оборонэнерго» А.С. Багдасарова №СКФ/020/1814 от 24.03.2021 г.;

3. Приказ генерального директора от 05.03.2021 №65 «О запрете внесения изменений и дополнений в договоры, заключенные по результатам проведения закупочных процедур в АО «Оборонэнерго».

## Члены комиссии, присутствующие на заседании:

Председатель комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Балышев Дмитрий Валентинович
Зам. председателя комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Савчук Владимир Яковлевич
Член комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Гурина Маргарита Юрьевна
Член комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Добротин Денис Викторович
Член комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Жбанов Антон Николаевич
Член комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Жильцов Алексей Борисович
Член комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Пономарев Дмитрий Николаевич
Член комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Пуйда Владимир Викторович
Член комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Рустамханов Назим Гулметович
Член комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Фомина Елена Владимировна
Секретарь комиссии		«ЗА»	«ПРОТИВ»	Пушкарева Александра Сергеевна

необходимо оставить незачёркнутым способ голосования члена комиссии

Результаты голосования

«За» 10 членов Центральной закупочной комиссии

«Против» 0 членов Центральной закупочной комиссии

## ПО ВОПРОСУ 2 ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ:

Согласовать внесение изменений в договор, заключенный по результатам закупочной процедуры способом «запрос предложений» на выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ в рамках реконструкции ПС 35/6 ТП №60 А, инв. №864002050, общей стоимостью 41 212 428 рублей 37 копеек, для нужд РЭС «Астраханский», с последующим заключением дополнительного соглашения №0278/12/1 к договору от 02.08.2012 № 0278/12 между филиалом «Северо-Кавказский» АО «Оборонэнерго» и ООО «СтройТриумф», в пунктах договора 1.1., 1.3., 2.1., 2.3., 3.1., 4.1., 7.1.1., 7.2., 7.3., 8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 9.2., 12.8.2., 13. и в приложении №1 к договору изложить в соответствии с Приложением №2 к протоколу.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 0278/12/1

К ДОГОВОРУ № 0278/12 от 02 августа 2012 года

г. Пятигорск

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Акционерное общество «Оборонэнерго»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора филиала «Северо-Кавказский» Багдасарова Александра Стамбуровича, действующего на основании доверенности № 164 от 31 июля 2020 г., с одной стороны, и

**Общество с ограниченной ответственностью «СтройТриумф»**, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Горяйного Сергея Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе в дальнейшем именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее - «Соглашение») к Договору № 0278/12 от 02 августа 2012 года (далее по тексту – «Договор») о нижеследующем:

1. Пункт 1.1 Договора изменить и изложить в следующей редакции: По настоящему Договору Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору, далее - «Техническое задание») проектно-изыскательские работы, а именно:

- выполнить инженерные изыскания и разработать технический отчет по результатам инженерных изысканий;
- разработать проектную и рабочую документацию;
- направить от имени Заказчика проектную документацию на государственную экспертизу и получить ее положительное заключение, утвердить проектную документацию у Заказчика;

(далее по тексту - Работы) в целях осуществления реконструкции ПС 35/6 кВ «ТП №60А», инв. № 864002050 (далее по тексту – Объект), а Заказчик обязуется принять результат Работы и оплатить его в соответствии с условиями Договора.

2. Пункт 1.3 Договора изменить и изложить в следующей редакции: Результатом выполнения Работ являются выполненные в соответствии с требованиями Технического задания:

- отчетная документация по инженерным изысканиям;
- согласованная со всеми заинтересованными организациями и ведомствами и утвержденная Заказчиком проектная и рабочая документация;
- положительное заключение государственной экспертизы о соответствии проектной документации и результатов инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям, предусмотренным Градостроительным кодексом Российской Федерации, положительное заключение экспертизы о достоверности определения сметной стоимости реконструкции объекта капитального строительства (далее по тексту - положительное заключение государственной экспертизы).

3. Пункт 2.1 Договора изменить и изложить в следующей редакции: Начальный срок выполнения Работ - дата заключения настоящего Соглашения. Конечный срок выполнения Работ – в течение 150 (ста пятидесяти) дней с даты заключения настоящего Соглашения.

4. Пункт 2.3 Договора изменить и изложить в следующей редакции: Работы считаются выполненными после окончательной приемки всех выполненных Работ и подписания обеими Сторонами Акта сдачи - приемки выполненных проектно-изыскательских работ (Приложение № 1 к Соглашению).

5. Пункт 3.1 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Цена Договора (стоимость Работ) является максимальной и включает в себя все необходимые налоги и сборы, а так же все иные расходы и затраты Подрядчика, связанные с исполнением им обязательств по настоящему Договору, и составляет 5 071 242 (пять миллионов семьдесят одна тысяча двести сорок два) руб. 84 коп., Цена включает НДС 20 % в размере 845 207 (восемьсот сорок пять тысяч двести семь) рублей 14 коп.

Цена договора, указанная в пункте 3.1 Договора, подлежит корректировке по итогам получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации. Изменение цены Договора оформляется соответствующим дополнительным соглашением к Договору, но в любом случае цена не может превышать цену, указанную в пункте 3.1. Договора..

До момента подписания настоящего Соглашения Подрядчику был выплачен аванс в размере 4 121 242 (четыре миллиона сто двадцать одна тысяча двести сорок два) рубля 84 коп.

6. Пункт 4.1 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Заказчик осуществляет окончательный расчет за фактически выполненные и принятые Работы по настоящему Договору в течение 20 (двадцати) календарных дней после получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий, а также подписания обеими Сторонами Акта сдачи - приемки выполненных проектно-изыскательских работ (Приложение № 1 к Соглашению) и получения Заказчиком оригинала счета и счета-фактуры, оформленных надлежащим образом на бумажном носителе.

7. Пункт 5.1.12 Договора – исключить.

8. Пункт 5.1.13 Договора – исключить.

9. Пункт 5.1.15 Договора – исключить.

10. Пункт 5.3.1 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Принять Работы, указанные в пункте 1.1 настоящего Договора, и подписать Акт сдачи - приемки выполненных проектно-изыскательских работ (Приложение № 1 к Соглашению).

11. Пункт 7.1.1 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Представителями Заказчика, ответственными за обеспечение проведения Работ по настоящему Договору, являются:

1). Заместитель начальника - главный инженер РЭС «Астраханский» А.А. Коновалов; тел.: 8 927-281-02-80; адрес электронной почты: aakonov@yuu.oen.su.

12. Пункт 7.1.2 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Представителями Подрядчика, ответственными за обеспечение проведения Работ по настоящему Договору, являются:

1) Представитель Подрядчика Плотников А.М.; тел.: 8928-585-94-57; адрес электронной почты a.m.plotnikov@gmail.com.

13. Пункт 7.2 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Подрядчик в срок, установленный в пункте 2.1 настоящего Договора, направляет уведомление о готовности к сдаче результата Работ и обеспечивает получение Заказчиком следующих документов: отчетной документации по инженерным изысканиям, проектной и рабочей документации, положительного заключения государственной экспертизы, оригинала счета и счета-фактуры, оформленных надлежащим образом, Акта сдачи-приемки выполненных проектно-изыскательских работ (в двух экземплярах), с приложением 2 (двух) комплектов документации на бумажных носителях и в электронном виде на CD(DVD), при этом текстовую и графическую информацию представить в форматах MS Office, Adobe Acrobat, (для чертежей MS Visio, AutoCAD) допускающих редактирование, а сметную документацию в формате MS Excel, допускающем редактирование.

14. Пункт 7.3 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней, начиная со дня после получения документов, предусмотренных в пунктах 7.2. настоящего Договора, обязан их рассмотреть. По результатам рассмотрения Заказчик подписывает соответствующие документы или направляет Подрядчику письменный мотивированный отказ с указанием перечня недостатков Работ.

15. Пункт 8.1 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Гарантийный срок на результат выполненных Работ составляет 36 (тридцать шесть) месяцев и начинается исчисляться со следующего дня после подписания обеими Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных проектно-изыскательских работ.

16. Пункт 8.2 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее составление проектной и рабочей документации, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе реконструкции, а также в процессе эксплуатации Объекта, реконструированного на основе проектной и рабочей документации.

17. Пункт 8.3 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

В случае выявления в период гарантийного срока недостатков выполненных Работ Заказчик уведомляет об этом Подрядчика в письменной форме путем направления Рекламационного акта, где фиксируются дата обнаружения недостатка и предполагаемая дата его устранения Подрядчиком.

18. Пункт 8.4 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней после получения уведомления от Заказчика, если иной срок не согласован Сторонами, по выбору Заказчика:

- переделать документацию и соответственно произвести необходимые дополнительные изыскательские работы;
- возместить расходы Заказчика на устранение недостатков Работ силами Заказчика или привлеченными Заказчиком третьими лицами.

Подрядчик устраняет выявленные недостатки (дефекты) своими силами и за свой счет.

19. Пункт 9.2 Договора изменить и изложить в следующей редакции:

В случаях, когда Работы выполнены Подрядчиком с недостатками либо с отступлениями от условий настоящего Договора Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) дней после получения требования Заказчика, если иной срок не согласован Сторонами, по выбору Заказчика:

- переделать документацию и соответственно произвести необходимые дополнительные изыскательские работы;
- возместить расходы Заказчика на устранение недостатков силами Заказчика или привлеченными Заказчиком третьими лицами;
- соразмерно уменьшить цену, установленную за Работы.

20. Пункт 12.8.2 Договора – исключить.

21. Пункт 13 Договора изменить и изложить в следующей редакции

Адреса и реквизиты сторон:

**Заказчик:**

**Акционерное общество «Оборонэнерго»  
(АО «Оборонэнерго»)**

Адрес юридического лица:

107140, г. Москва, ул. Русаковская, д. 13,  
стр. 19, 21-25.

Тел/факс: (495) 532-13-06

ИНН/КПП 7704726225/775050001

**Подрядчик:**

**Общество с ограниченной  
ответственностью «СтройТриумф»  
(ООО «СтройТриумф»)**

Юридический адрес: 119602, г. Москва,  
просп. Мичуринский. Олимпийская деревня,  
д. 1, корп. 1. пом. 6  
Почтовый адрес: Почтовый адрес: Россия,

ОГРН 1097746264230  
**Филиал «Северо-Кавказский»**  
**АО «Оборонэнерго»**  
 Адрес филиала:  
 357500, Ставропольский край, г. Пятигорск,  
 проспект Калинина, д.5А  
 Почтовый адрес:  
 357538, Ставропольский край, г. Пятигорск,  
 а/я 41, проспект Калинина, д. 5А  
 ИНН/КПП 7704726225/263243001  
 Р/с 40702810900010000396  
 К/с 30101810600000000754  
 БИК 040702754  
 Филиал «Газпромбанк» АО в г. Ставрополе  
 ИНН банка: 7744001497  
 Тел.: +7(8793)40-54-77  
 Факс: +7(8793)40-54-83  
 Адрес электронной почты: info@sk.oen.su

119602, г. Москва, просп. Мичуринский.  
 Олимпийская деревня, д. 1, корп. 1 пом. 6  
 ИНН: 7718602607  
 КПП: 772901001  
 Р/с: 40702810007000005253  
 Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в  
 г. Москве  
 К/с: 30101810145250000411  
 БИК: 044525411  
 Тел.: (499)406-02-01  
 Факс: (499)406-02-01  
 Адрес электронной почты: ooo.ser@mail.ru

22. Приложение № 1 к Договору № 0278/12 от 02 августа 2012 года изменить и изложить в следующей редакции:

1. **Описание предмета договора:** выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления реконструкции ПС 35/6 кВ «ТП №60А», инв. № 864002050 по адресу Астраханская область, г. Ахтубинск, в/г № 1.

2. **Нормативно-технические документы, определяющие требования к оформлению и содержанию проектных работ:**

2.1. Нормативно-правовые акты:

2.1.1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

2.1.2. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;

2.1.3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;

2.1.4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;

2.1.4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г.

№ 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

2.1.5. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ;

2.1.6. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ;

2.1.7. ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;

2.1.8. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

2.1.9. ГОСТ 21.613-2014 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования».

2.2. Отраслевые требования:

2.2.1. ПУЭ;

2.2.2. ПТЭЭС и С РФ.

### 3. Требования к организации проектно-изыскательских работ

1. Общие данные	
1.1. Основание для проектирования и строительства	Программа реконструкции оборудования электрических сетей, зданий и сооружений АО «Оборонэнерго»
1.2. Вид документации (стадийность проектирования)	Проектная документация, рабочая документация, проектную документацию разработать в объеме достаточном для получения положительного заключения Госэкспертизы и осуществления строительства. Рабочую документацию разработать в объеме, достаточном для реализации процесса строительства.
1.3. Проектная документация	<p>Проектную документацию разработать в соответствии с ПУЭ-7 изд. и другими действующими нормативно - техническими документами в объеме, необходимом для получения положительного заключения Государственной экспертизы.</p> <p>Состав разделов ПСД и требования к содержанию этих разделов выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом, «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 года, действующими нормативными техническими требованиями. Выполнение и оформление проектной и рабочей документации должно проводиться в соответствии с действующими государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС), а также государственными стандартами единой системы конкурсной документации (ЕСКД) и иными действующими техническими документами.</p>
2. Основные данные для проектирования	
2.1. Пояснительная записка	Разработать в соответствии с п. 10 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87
2.2. Схема планировочной организации земельного участка	<p>1. Планировочную организацию земельного участка выполнить в соответствии с действующими нормами проектирования и п. 12 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.</p> <p>2. В составе раздела разработать проектные решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) по планировочной организации земельного участка;</li> <li>б) по обоснованию размещения зданий и сооружений;</li> <li>в) по инженерной подготовке территории, в т.ч. по организации рельефа вертикальной планировкой, по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод;</li> <li>г) по благоустройству и озеленению территории;</li> </ul> <p>На ситуационном плане указать границы зон с особыми условиями использования территории.</p>
2.3. Конструктивные и технологические решения, выбор оборудования	Источников электроснабжения принять существующую ПС 35/6 кВ «ТП № 60 А», в которой необходимо выполнить перечень строительно-монтажных работ согласно Приложению № 1 к пункту 3*. Проектные решения согласовать с Заказчиком на всех стадиях проектирования.



2.4. Проект организации строительства	<p>Проект разработать в соответствии с требованиями действующих нормативов, в т.ч. СНиП 12-01-2004, МДС 12-46.2008 и п. 23 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г № 87.</p> <p>Разработать календарный план строительства с указанием сроков и последовательности строительства с выделением этапов строительства (по форме п. 4.6 МДС 12-46.2008). Обосновать принятую проектом организационно-технологическую схему, определяющую последовательность возведения инженерных коммуникаций, обеспечивающую соблюдение установленных в календарном плане строительства сроков.</p>
2.5. Смета на строительство	Разработку сметной документации необходимо выполнить согласно Приложению № 2 к пункту 3*
2.6. Согласование проектной документации	<p>Выполняются Подрядчиком в объеме, необходимом для получения положительного заключения государственной экспертизы.</p> <p>Затраты на согласование проектной документации включены в начальную стоимость на проектирование.</p>
2.7. Государственная экспертиза проектной документации	Подрядчик обеспечивает прохождение проектной документации государственной экспертизы и отвечает за получение положительного заключения Госэкспертизы.
2.8. Количество экземпляров ПСД выдаваемых заказчику	<p>Шесть экземпляров: 4 на бумажном носителе, 2 экземпляра на электронном носителе в формате Microsoft Office Word и AutoCAD.</p> <p>Сметная документация в универсальном формате сметной программы и в Excel.</p>
3. Основные требования к изыскательским работам	
3.1. Инженерные изыскания	<p>Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями технических регламентов, а также с учетом материалов и данных инженерных изысканий, выполненных на стадии разработки проекта планировки территории в объеме, достаточном для проектирования, и получения положительного заключения государственной экспертизы.</p> <p>Разрешение на выполнение инженерных изысканий получает Подрядчик.</p> <p>Составить подеревную ведомость сноса зеленых насаждений для объекта и включить эти затраты в смету.</p> <p>Оплата по проведению инженерных изысканий выполняется в рамках основного договора на проектирование.</p> <p>Результаты инженерных изысканий направляются на государственную экспертизу до разработки проектной документации или одновременно с разработанной проектной документацией.</p>
4. Дополнительные требования	
4.1. Мероприятия по отводу земли	На период реконструкции получить разрешение на отвод земли в Земельном Комитете и согласовать с землепользователями прохождение трассы ВЛ-10 кВ.
4.2. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической	Раздел разработать в соответствии с требованиями действующих норм проектирования и п. 27(1) Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.



эффективности	Разработать раздел «Энергоэффективность» с учетом принятых объемно-планировочных, конструктивных и инженерных решений, в том числе энергетический паспорт объекта в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
---------------	---

### \*Приложение № 1 к п. 3

Для проведения ремонтно-восстановительных работ ТП-35/6кВ №60А необходима поставка оборудования и проведение монтажных и пусконаладочных работ согласно нижеуказанным разделам:

#### Раздел 1. Электрооборудование (точный перечень определить проектом)

1. Блок выключателя 35 кВ с электромагнитным приводом на магнитной защелке – 2 шт.

Комплект поставки вакуумного выключателя 35кВ должен включать:

- коммутационный модуль со встроенной системой измерения токов и напряжений прямой, обратной и нулевой последовательностей;
- шкаф управления с комплексом релейной защиты и автоматики (РЗА), источником бесперебойного питания с АКБ, коммуникационных интерфейсов
- соединительное устройство – 14 метров;
- монтажный комплект металлоконструкции для установки на фундаменты;
- комплект ограничителей перенапряжений (3 шт)
- укомплектовать измерительными трансформаторами тока 35 кВ для дифференциальной защиты трансформатора.

Вакуумный выключатель должен иметь возможность ручного включения и возможность включения с использованием блока ручного включения.

Вакуумный выключатель должен быть полностью не обслуживаемый, не требующий проведения средних и капитальных ремонтов на протяжении всего срока службы (30 лет).

2. Блок разъединителя 35кВ – 6 шт.
3. Блок опорных изоляторов – 8 комплектов.
4. Шкаф ШОВ-2 – 1 шт.
5. Шкаф ШОВ-4 – 1 шт.
6. Шкаф ШЗВ-120 – 2 шт.
7. Ящик сварки ЯРП-11 – 1 шт.
8. Газовое реле – 2 шт.
9. Термосигнализатор силового трансформатора – 2 шт.
10. Шкаф защиты трансформатора и автоматики РПН (разместить в распределительном устройстве 6 кВ) – 2 шт.
11. Шкаф автоматики управления дутья трансформатора (разместить в распределительном устройстве 6 кВ) – 2 шт.
12. Распределительное устройство 6 кВ на базе ячеек КСО (30 шт.) в модульном здании. Для осуществления безопасного доступа к оборудованию для ревизионного осмотра и проведения периодических испытаний, в ячейках КСО размещение основных элементов электрической схемы (трансформаторов тока, вакуумных выключателей, подвижных частей шинного и линейного разъединителей, релейного отсека) должно быть выполнено на выдвижном моноблоке.

Габариты ячеек КСО 6кВ не более:

- Ячейка ввода 650х800х2100мм (ШхГхВ);
- Отходящая линия 650х800х2100мм (ШхГхВ);
- Секционный выключатель 650х800х2100мм (ШхГхВ);
- Секционный разъединитель 550х800х2100мм (ШхГхВ);
- Трансформатор напряжения 750х800х2100мм (ШхГхВ);
- Трансформатор собственных нужд 650х800х2100мм (ШхГхВ).

В ячейках КСО применить вакуумные выключатели 6кВ с электромагнитным приводом на магнитной защелке. Модуль управления вакуумным выключателем должен быть установлен в релейном отсеке и иметь габариты не более 165х165х40 мм (ДхШхВ). Допустимый диапазон напряжения оперативного питания модуля управления  $\sim/ \approx 85-265\text{В}$ .

Распределительное устройство 6 кВ должно быть укомплектовано системой центральной сигнализации и дуговой защиты. Вакуумные выключатели должны иметь возможность ручного включения или включения с использованием блока ручного включения.

- системы релейной защиты и автоматики оборудования 6-35 кВ выполнить с использованием устройств АО «Радиус Автоматика».

- оборудование для освещения территории подстанции.

## **Раздел 2. Монтажные работы (точный перечень определить проектом)**

1. Монтаж (установка) блоков оборудования – 16 шт.
2. Изготовление и монтаж жесткой ошиновки 35кВ
3. Прокладка силовых кабелей в земле, лоткам и по металлическим конструкциям (определить проектом)
4. Прокладка контрольных кабелей в земле, лоткам и по металлическим конструкциям (определить проектом)
5. Установка четырех шкафов ШОВ-2, ШОВ-4, ШЗВ-120 и шести блоков управления разъединителем 35кВ.
6. Установка ящика сварки ЯРП-11.
7. Монтаж (установка) шкафов защиты и автоматики РПН силовых трансформаторов Т-1 и Т-2.
8. Монтаж освещения территории подстанции.
9. Замена газового реле и термосигнализатора Т-2 и Т-1.
10. Монтаж провода алюминиевого АС-120 -50м. (для соединения силовых токоведущих частей силового оборудования ОРУ-35кВ).
11. Монтаж наконечников алюминиевых А2А-120-2Т -36 шт., зажимы ответвительные ОА-120-1 – 6шт.
12. Монтаж контуров заземления, заземлителей, молниезащит.
13. Монтаж маслосборников трансформаторов Т-2 и Т-1 – 2 шт.
14. Монтаж маслоприемников Т-2 и Т-1 – 2 шт.
15. Комплексное обследование и капитальный ремонт Т2 и Т1.

При размещении силового оборудования (блоков и КРУ) на территории ТП предусмотреть возможность проведения ремонтов и замены каждой единицы основного оборудования с применением грузоподъемных механизмов.

## **Раздел 3. Пусконаладочные работы (точный перечень определить проектом)**

1. Трансформатор двухобмоточный до 35кВ мощностью свыше 1,6 МВА – 2 шт. 01-02-002-05;
2. Выключатель воздушный (элегазовый) напряжением до 35кВ – 2 шт. 01-03-009-01;
3. Разъединитель трехполосный напряжением до 35 кВ – 6 шт. 01-03-005-02;
4. Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 35 кВ, с твердой изоляцией – 6 шт. 01-02-017-03;
5. Схема вторичной коммутации воздушного (элегазового) выключателя до 35 кВ – 2шт. 01-03-021-03;
6. Высоковольтные испытания
7. Аппарат коммутационный напряжением до 35кВ – 8 шт. 01-12-021-02;
8. Шкаф защиты и автоматики РПН силовых трансформаторов Т-1 и Т-2.
9. Шкаф оперативного тока
10. Шкафа собственных нужд
11. Шкаф защиты и автоматики отходящей линии 6 кВ- 22 шт;
12. Шкаф защиты и автоматики секционного выключателя 6 кВ – 1 шт;

13. Шкаф защиты и автоматики трансформатора напряжения – 2 шт;
14. Шкаф защиты и автоматики трансформатора собственных нужд (при наличии в комплекте КРУ-6 кВ) – 2 шт;
15. Шкаф центральной сигнализации – 1 шт;
16. Шкаф дуговой защиты – 1 шт.

**Раздел 4. Строительные работы (точный перечень определить проектом)**

1. Устройство опор под блок вакуумного выключателя 35кВ – 2 шт.
2. Устройство фундаментов под модульное здание ЗРУ-6В
3. Устройство опор под блок разъединителя 35кВ – 6 шт.
4. Устройство опор под блок опорных изоляторов – 8 шт.
5. Устройство опор под установку шкафов ШОВ-2, ШОВ-4, ШЗВ-120 и БУ.
6. Устройство опор под ящик сварки ЯРП-11.
7. Устройство опор под молниеотвод – 2 шт.
8. Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,2 т
9. Установка стальных: сварных траверс порталов массой до 0,3т – 0,9т. Конструкции. (принять установку порталов ОРУ-35кВ 1 комплект).
10. Монтаж кабельных лотков – 98м.
11. Устройство ограждения подстанции и подъездных дорог.

**\*Приложение № 2 к п. 3**

1. Сметная документация на проектные работы составляется следующего порядка.

Стоимость проектных работ определяется базисно-индексным методом на основе сборников и справочников базовых цен на проектные работы, включенных в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов, действующих на момент составления сметной документации, с применением индексов с индексов изменения сметной стоимости проектных работ, публикуемых ежеквартально в приложении №3 писем Минстрой России. По письменному согласованию Заказчика стоимость проектных работ определяется с применением ресурсного метода.

Сметная документация должна быть подготовлена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Сметная документация оформляется согласно пункту 4.95 Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004), утвержденной постановлением Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1.

Сметную документацию предоставить на бумажном носителе и в электронном виде, совместимом с основными программными средствами, в т. ч. в форматах XML, SOBX. GSFX либо ARPC 1.10 MS Excel и другом программном обеспечении, адаптированном к операционным системам, используемым в Российской Федерации.

2 Сметная документация на строительно-монтажные и пусконаладочные работы составляется следующего порядка.

Сметную документацию составить базисно-индексным способом с применением сметных нормативов, внесенных в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов. Сметную документацию представить в двух уровнях цен: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен 2001 года, в текущем уровне, определяемом на основе цен, сложившихся ко времени составления сметной документации и прогнозном уровне на период осуществления строительства. По письменному согласованию Заказчика стоимость строительно-монтажных и пусконаладочных работ определяется с применением ресурсного метода.

Пересчет сметной документации в текущий уровень цен осуществляется с применением ежеквартальных индексов изменения цен сметной стоимости, публикуемых ежеквартально письмами Минстрой России. Для пересчета стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ в текущие цены к итогам прямых

затрат по приложению № 1 писем Минстроя России на воздушную линию применяется индекс по строке «Воздушная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами» (медными жилами), для кабельной линии - по строке «Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами» (медными жилами), для трансформаторной подстанции, а также прочим видам работ - по строке «Прочие объекты», для работ по автомобильным перевозкам - по строке «Автомобильные перевозки», для пусконаладочных работ - по строке «Пусконаладочные работы», графа выбирается для субъекта Российской Федерации, в котором планируется вести строительство. Пересчет стоимости оборудования производится индексами по приложению № 5 писем Минстроя России по строке «Электроэнергетика», на прочие работы и затраты по приложению № 4 писем Минстроя России по строке «Электроэнергетика». По письменному согласованию Заказчика сметная документация в текущем уровне цен представляется с применением индексов к статьям прямых затрат (на комплекс или по видам строительно-монтажных работ) в соответствии с рекомендациями Регионального центра ценообразования в строительстве. В прогнозном уровне цен стоимость строительства осуществляется с использованием индексов-дефляторов, публикуемых Минэкономразвития на период осуществления строительства.

Стоимость материалов и оборудования может определяться:

- а) в базисном уровне цен - по сборникам (каталогам) сметных цен на материалы, изделия и конструкции - федеральным, территориальным (региональным) и отраслевым;
- б) в текущем уровне цен - по фактической стоимости материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, наценок (надбавок), комиссионных вознаграждений, уплаченных снабженческим внешнеэкономическим организациям, оплаты услуг товарных бирж, включая брокерские услуги, таможенных пошлин с предоставлением первичных документов.

В целях анализа представляемых исходных данных и выбора оптимальных и обоснованных показателей стоимости участникам строительства рекомендуется осуществлять мониторинг цен на материальные ресурсы с представлением не менее трех коммерческих предложений.

Лимит средств на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определять по нормам, приведенным в

ГСН 81-05-02-2007, в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ.

Нормы ГСН 81-05-02-2007 являются среднегодовыми и при расчетах за выполненные строительно-монтажные работы применяются круглогодично независимо от фактического времени года, в течение которого осуществляется строительство.

Исключение составляют объекты, строительство которых Заказчиком предусматривается осуществить только в летний период.

Лимит средств на возведение титульных временных зданий и сооружений определять по нормам, приведенным в ГСН 81-05-01-2001, в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ.

Размер резерва средств на непредвиденные работы и затраты определять на основании пункта 4.96 МДС 81-35.2004.

Сметную документацию предоставить на бумажном носителе и в электронном виде, совместимом с основными программными средствами, в том числе в форматах XML, GSFx либо SOBX, АРПС 1.10, MS Excel и другом программном обеспечении, адаптированном к операционным системам, используемым в Российской Федерации.

23. Приложение № 3 к Договору № 0278/12 от 02 августа 2012 года изменить и изложить в следующей редакции:

Календарно-стоимостной график оказания услуг

№	Стоимость	Общая стоимость
---	-----------	-----------------

п/п	Наименование работ/услуг	работ/услуг, руб., с учетом НДС	работ/услуг, руб., с учетом НДС
1.	Авансовый платеж	4 121 242,84	5 071 242,84
2.	Выполнение проектно-изыскательских работ (а именно: выполнение инженерных изысканий и разработка технического отчета по результатам инженерных изысканий, разработка проектной и рабочей документации)		
3.	Получение положительного заключения государственной экспертизы		

24. Все остальные условия Договора, не затронутые Соглашением, остаются без изменений и сохраняют свою юридическую силу.

23. Соглашение вступает в силу с даты его подписания последней из Сторон и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору

24. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Приложение № 1  
к Соглашению  
№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.  
(ФОРМА)

### АКТ

сдачи - приемки выполненных проектно-изыскательских работ

г. \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Заказчик:**

Указывается фирменное наименование, место нахождения

**Подрядчик:**

Указывается фирменное наименование, место нахождения

1. По итогам выполнения Работ по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (далее – Договор), Заказчик рассмотрел документацию и Стороны составили настоящий Акт о том, что Подрядчик передал Заказчику следующие результаты Работ:

Результат выполненных работ	Перечень документации, передаваемой Заказчику	Количество передаваемой документации	Стоимость, руб. с НДС

2. Общая стоимость выполненных работ по настоящему Акту составляет: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, включая НДС \_\_\_\_%.

3. Подрядчик в соответствии с условиями Договора согласовал с Заказчиком результат выполненных Работ, указанный в п. 1 настоящего Акта в порядке, установленном нормативными актами в области проектирования и строительства, а также \_\_\_\_\_ и передает Заказчику \_\_\_\_\_ (при

наличии заключения экспертизы, указываются точные реквизиты полученного заключения, кем и когда утверждено данное заключение).

4. Настоящим Подрядчик передает Заказчику исключительные права на результат выполненных Работ в полном объеме, что означает право Заказчика использовать результат выполненных Работ, как на территории Российской Федерации, так и за ее пределами в любой форме и любым не противоречащим законодательству Российской Федерации способом.

5. Настоящий Акт является основанием для произведения расчетов между Сторонами за вышеуказанные работы.

6. Претензий по качеству и срокам исполнения работ у Заказчика не имеется.

7. Настоящий акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон Договора.

**От Заказчика:**

Должность подпись

расшифровка подписи

### От Подрядчика:

Должность подпись

расшифровка подписи

Должность по  
Результаты выполнения работ сдал:

Должность      подпись

расшифровка подписи

Результаты выполнения работ принял:

Должность

подпись

расшифровка подписи

## Подписи сторон

**От Заказчика:**

Директор филиала  
«Северо-Кавказский»  
АО «Оборонэнерго»

**От Подрядчика:**

Генеральный директор  
ООО «СтройТриумф»

\_\_\_\_\_ А.С. Багдасаров  
(подпись)  
М.п.

\_\_\_\_\_  
(подпись) М.п. С.А. Горяйнов