

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту:

«Модернизация системы инженерно-технической и специальной защиты Цимлянской ГЭС» (2 этап)

1. Общие требования:

1.1. Место выполнения работ:

347360, Ростовская область, город Волгодонск, Цимлянское шоссе, д.№1,
Цимлянская ГЭС.

1.2. Требования к срокам выполнения строительно-монтажных работ:

начало – 01 апреля 2013 г.

окончание – 10 декабря 2013 г.

1.3. Требования к применяемым стандартам, СНиПам и пр. правилам:

согласно действующим нормативно-техническим документам.

1.4. Требования к организации работ: в соответствии со СНиП 12.01-2004,

ППР (проектом производства работ), согласованным с эксплуатирующей организацией.

1.5. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:

согласно СНиП 12.01-2004 "Организация строительства",

СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1 "Общие требования безопасности",

СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" Часть 2 "Строительное производство",

ППБ-01-03 "Правила пожарной безопасности в РФ",

ПБ 10-382-00 "Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов",

ПОТ РМ-020-2001 "Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах",

ПОТ РМ-012-2000 "Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте".

ПОТ РМ-016-2001 "Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок".

РД 153-34.0-03.205-2001 «Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций».

Стандарт ОАО «ЛУКОЙЛ» 1.6.5-2008 «Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды».

2. Требования к выполнению работ:

2.1. Требования к объемам выполняемых работ:

Подрядчик выполняет строительно-монтажные работы в соответствии с проектной документацией, разработанной ООО Техцентр «ЛУКОМ-А» в 2012 году, с поставкой всех необходимых материалов и оборудования, и вводом объекта в эксплуатацию.

2.2. Проектом предусматривается:

- монтаж кабельных трасс (линий связи) системы охранного освещения, видеонаблюдения и охранной сигнализации;

- монтаж системы охранного освещения периметра ГЭС со стороны верхнего и нижнего бьефа;

- монтаж системы охранного освещения периметра ДМК ГЭС;

- монтаж системы электроснабжения ДМК для систем охранного освещения и видеонаблюдения;

- монтаж системы предупредительного оповещения ГЭС;

- пуско-наладочные работы электрооборудования 0,4 кВ ЩИУНО-1 ГЭС;
- пуско-наладочные работы электрооборудования 0,4 кВ ЩИУНО ГЭС;
- пуско-наладочные работы электрооборудования ЩР-1 ГЭС;
- пуско-наладочные работы электрооборудования ЩР-2 ГЭС;
- пуско-наладочные работы электроснабжения ДМК ГЭС;
- пуско-наладочные работы освещения ДМК ГЭС.

2.3. Требования к последовательности выполнения работ, этапам работ: согласно ППР (проекту производства работ), согласованным с эксплуатирующей организацией.

2.4. Требования к применяемым строительным и монтажным материалам:

Оборудование и материалы, применяемые при реконструкции объекта, должны иметь паспорта, сертификаты и соответствовать требованиям проекта, ГОСТа, ТУ.

2.5. Требования к оформлению необходимых разрешений и документов: согласно действующему законодательству РФ, специальных разрешений не требуется, все необходимые согласования и разрешения выдаются Цимлянской ГЭС ООО «ЛУКОЙЛ-Экоэнерго».

2.6. Требования к сроку и условиям гарантийного и после гарантийного обслуживания:

Обеспечить качество работ, применяемых оборудования и материалов со сроками гарантии 24 (двадцать четыре) месяца с даты подписания Акта приемки законченного строительством объекта (КС-11; КС-14).

2.7. Требования к сдаче работ:

Выполненные работы должны сдаваться комиссии.

3. Техника безопасности и ПБ:

3.1. До начала работ исполнители проходят вводный инструктаж по ОТ и ПБ на Цимлянской ГЭС ООО «ЛУКОЙЛ-Экоэнерго» с обязательным представлением копии приказа о проведении проверки знаний по Т.Б. и допуску к самостоятельной работе с указанием № удостоверений и даты их выдачи, в т. ч. на специальные работы (требующие обучения в специализированных учебных заведениях: стропальщик, газорезчик и т.д.) для каждого И.Т.Р. и члена бригады. Ответственный руководитель получает акт-допуск на Цимлянской ГЭС с мероприятиями по ТБ согласно требований ПТБ и СНиП 12-03-2001, а также мероприятиями по ПБ в соответствии с ППБ в Российской Федерации ППБ 01-93** гл. 16.3 п. 16.3.2, 16.3.8, 16.3.9, 16.3.18 и гл. 16.4 и 16.5.

3.2. Места проведения огневых работ должны быть:

- обеспечены исправными огнетушителями ОП-5,
- очищаться от горючих веществ и материалов на 5 м (радиус зоны очистки),
- изоляция конструкций должна быть защищена от попадания на нее искр асбестовым полотном или другим не горючим материалом,
- производить сварочные и другие огнеопасные работы только исправным и поверенным оборудованием и аттестованным персоналом.

3.3. При использовании автокрана и телевышки Заказчика, назначить ответственного за безопасность производства работ с ГПМ и представить его данные: ФИО, № удостоверения, дата проверки знаний.

От Подрядчика:

Генеральный директор
ООО Техцентр «ЛУКОМ-А»



/А.В. Семакин/

М.П.

От Субподрядчика:

Директор
ООО «Апелла-Рус»



/А.И. Полануер /

М.П.

Календарный график выполнения работ по объекту:
Модернизация системы инженерно-технической и специальной защиты Цимлянской ГЭС

начало выполнения работ - 01 апреля 2013
окончание выполнения работ - 10 декабря 2013

№ п/п	Наименование работ	2013 год																																	
		Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Дек	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2				
1	Строительно-монтажные работы																																		
2	Пуско-наладочные работы																																		
3	Закупка оборудования																																		

От Подрядчика:
Генеральный директор
ООО Техцентр «ЛУКОМ-А»
М.П. /А.В. Семакин/

От Субподрядчика:
Директор
ООО «Апелла-Рус»
М.П. /А.И. Полануер /

Приложение № 4

к договору подряда № 000 96.Т4.13
от « 01 » « 04 » 2013г.

«Заключение о проверке готовности Субподрядчика к реализации проекта»

Мною, уполномоченным представителем ООО Техцентр «ЛУКОМ-А»

(Ф.И.О.)

В присутствии полномочного представителя

(должность, Ф.И.О.)

Проведена проверка готовности

(наименование подрядной организации)

к проведению работ на объекте: «Модернизация системы инженерно-технической и специальной защиты Цимлянской ГЭС»

(наименование объекта)

Проведена проверка наличия документов, подтверждающих готовность подрядной организации к проведению работ на объекте и обеспечению качества выполняемых работ.

№ п/п	Наименование документа	Отметка о наличии и соответствии нормативу	Примечание
1.	Контракт на выполнение СМР		
2.	Письмо – уведомление о регистрации подрядной организации в территориальном Управлении Ростехнадзора		
3.	Свидетельство, выдаваемое саморегулируемыми организациями, о допуске к работам установленного перечня видов работ в соответствии с ФЗ № 148 от 22.07.2008г.		
4.	Свидетельство об аттестации сварочных материалов РД 03-613-13 п. 2.3.		
5.	Свидетельство об аттестации сварочного оборудования РД 03-614-13 п.2.3.		
6.	Свидетельство о производственной аттестации технологии сварки (наплавки) с приложением: Области распространения; заключения о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной		

	технологии сварки (наплавки). РД 03-615-13 п.2.2.4.		
7.	При отсутствии лаборатории НК, копия договора на привлечение сторонней аттестованной лаборатории НК.		
8.	Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве.		
9.	Приказ о закреплении за объектом персонала подрядной организации		
10.	Приказ о назначении ИТР, ответственных за подготовку объекта, безопасность и качество проведения работ со стороны Субподрядчика СНиП 12-03-01, п.5.2		
11.	Приказ на лицо, ответственное за производство работ с грузоподъемными кранами и механизмами. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПБ 10-382-00, п. 9.4.3		
12.	Копии (заверенные) аттестационных удостоверений сварщиков и специалистов сварочного производства		
13.	Наличие удостоверений и заверенных копий протоколов аттестации ИТР, ответственных за проведение работ, по промышленной безопасности №116-ФЗ, статья 9, п.2;		
14.	Перечень и наличие поверенного измерительного инструмента (приборов) для контроля качества СМР №116-ФЗ, статья 9, п.1;		
15.	Перечень и наличие нормативной документации в соответствии с рабочим проектом. №116-ФЗ, статья 9, п.1		
16.	Проект производства работ включая разделы: <ul style="list-style-type: none"> • Контроль качества работ, • График производства работ, • Ситуационный план, • Технологические карты по видам работ, • Перечень технологического инвентаря и монтажной оснастки, • Количество людских ресурсов, необходимых для выполнения работ, • Лист ознакомления с подписями персонала, назначенного для 		

	производства работ, об ознакомлении с ППР.		
17.	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности. РД 11-02-2006		
18.	Утвержденный перечень исполнительной документации		

ВЫВОД:

Субподрядчик по строительству к реализации проектных решений и проведению работ на объекте: «Модернизация системы инженерно-технической и специальной защиты Цимлянской ГЭС»

(наименование объекта)

(готов, не готов)

(виды работ к выполнению которых допускается)

Подписи:

Уполномоченный представитель
От Подрядчика

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

от подрядной организации

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

От Подрядчика:

Генеральный директор
ООО Техцентр «ЛУКОМ-А»

М.П.

/А.В. Семакин/

От Субподрядчика:

Директор
ООО «Апелла-Рус»

М.П.

/А.И. Полануер /

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по проверке готовности электротехнической лаборатории к проведению работ по
строительству

Мною, уполномоченным представителем ООО Техцентр «ЛУКОМ-А» _____
(Ф.И.О.)

В присутствии представителя подрядной организации

(должность, Ф.И.О.)

Проведена проверка готовности электротехнической лаборатории

(наименование подрядной организации)

к проведению работ на объекте: «Модернизация системы инженерно-технической и
специальной защиты Цимлянской ГЭС»

(наименование объекта)

Проведена проверка наличия документов, подтверждающих готовность
электротехнической лаборатории к проведению работ:

№ п/п	Наименование документа	Отметка о соответ- ствии норма- тиву	Примечание
1	2	3	4
1	Копия Свидетельства регистрации электротехнической лаборатории в Управлении Ростехнадзора РФ с приложением перечня видов испытаний и измерений. «Методические рекомендации о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий». Письмо №10-04/479 от 05.05.2005 «О регистрации электролабораторий» ФСЭТАН. РДС 10-234-94 п. 4.6.		
2	Копия (заверенная) лицензии Госстроя РФ (строительство зданий и сооружений 1 и 2 уровня ответственности) или после окончания Лицензии имеющая Свидетельство, выдаваемое саморегулируемыми организациями о допуске к работам установленного перечня видов работ в соответствии с ФЗ № 148 от 22.07.2008г. Постановление Правительства РФ № 135 от 11.02.02 г., ст. 6; №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", ст. 6.		

3	Копия Приказа об организации лаборатории.		
4	<p>Копия Положения об электротехнической (испытательной) лаборатории, утвержденное главным инженером, либо руководителем предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наличие структурной схемы лаборатории с соответствующими подразделениями как элемента структурной схемы предприятия; – перечисление функций лаборатории, необходимых для успешного исполнения лабораторией испытаний продукции в соответствии с областью аккредитации; – сведения об использовании методик, обеспечивающих достоверность и объективность проведения испытаний и точность получаемых результатов, которые регламентируют проведение серии сличительных испытаний для определения воспроизводимости, погрешности и других метрологических характеристик, и наличие этих методик в НТД; РДС 10-234-94 п. 8.3.3. 		
5	<p>Наличие методик определения параметров анализируемой продукции в соответствии с областью аттестации лаборатории, утвержденных в установленном порядке главным инженером, либо руководителем предприятия, согласованных с органами по надзору в электроэнергетике, и определяющих:</p> <ul style="list-style-type: none"> – цель проводимой работы; – средства измерений и вспомогательные устройства, необходимые для выполнения измерений и испытаний; – условия и правила безопасности при проведении измерений и испытаний; – порядок подготовки и проведения измерений и испытаний, а также обработки, анализа и оформления их результатов. – Электротехнические лаборатории зарубежных фирм должны иметь утвержденные руководством фирмы и согласованные с органами по надзору в электроэнергетике программы и методики проведения испытаний и измерений (в том числе протоколы испытаний и измерений), оформленные на русском языке. <p>«Методические рекомендации о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий». Письмо №10-04/479 от 05.05.2005 «О регистрации электролабораторий» ФСЭТАН.</p>		

	РДС 10-234-94 п. 4.6.		
6	<p>Копия Паспорта электротехнической лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наличие реквизитов лаборатории (адрес, телефон, расчетный счет и т.п.); – наличие сведений об оснащенности испытательным оборудованием, включая испытательные стенды и приспособления; – наличие актуализированных сведений об оснащенности средствами измерений, их технических характеристик, сведений об их состоянии и аттестации (поверке); – наличие перечня нормативных документов, регламентирующих требования к продукции и методы определения этих требований в соответствии с областью аккредитации; – наличие в Паспорте штатного расписания специалистов лаборатории; – наличие в Паспорте сведений (приказов) об ответственных за техническое состояние оборудования и средств измерений, за ведение архива лаборатории, за актуализацию нормативно-технической и методической документации (либо наличие соответствующих приказов); – наличие в Паспорте сведений (либо наличие соответствующих приказов) об ответственных за охрану труда, пожарную и электробезопасность; <p>РДС 10-234-94 п. 8.3.4.</p>		
7	Наличие согласованного с Заказчиком в установленном порядке Проекта производства работ (ППР), в соответствии с составом проекта.		
8	<p>Наличие действующих удостоверений и протоколов проверки знаний правил и норм безопасности в комиссии филиала с участием представителя Регионального Управления Ростехнадзора, группы по электробезопасности.</p> <p>«Методические рекомендации о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий». Письмо №10-04/479 от 05.05.2005 «О регистрации электролабораторий» ФЭСЭТАН.</p> <p>РДС 10-234-94 п. 4.6, п. 5.2.</p>		

ВЫВОД: Электротехническая лаборатория _____
 подрядной организации _____
 к проведению работ _____

(готова, не готова)

(виды работ к выполнению которых допускается)

Подписи:

Уполномоченный представитель _____

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

от подрядной организации _____

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

От Подрядчика:

Генеральный директор
ООО Техцентр «ЛУКОМ-А»



/А.В. Семакин/

М.П.

От Субподрядчика:

Директор
ООО «Апелла-Рус»



/А.И. Полануер /

М.П.