

Утверждаю:

Директор филиала «Берёзовский»

ООО «Юнипро Инжиниринг»

Д.Д.Кузаков

“ ” 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №338
на оказание услуг по мониторингу пространственного положения строительных конструкций каркаса здания главного корпуса в ячейке 3-го энергоблока филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в 2017г.

1. Заказчик:

- ПАО «Юнипро»

2. Полное наименование оборудования, место оказания услуг:

- Каркас здания главного корпуса, р. В-Г-Д-Е, о. 15-23; филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» Котлоагрегат П-67 ст. №3.

3. Основание для оказания услуг

- необходимость наблюдения за ростом деформаций строительных конструкций здания главного корпуса и котлоагрегата П-67 ст. №3 в связи с аварией, произошедшей 01.02.2016 года на энергоблоке № 3 филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»;
- программа мониторинга пространственного положения строительных конструкций каркаса здания главного корпуса в ячейке 3-го энергоблока филиала «Берёзовская ГРЭС» Б-16-161/2061-ПМ, разработанная ООО «СибПСК», г. Новокузнецк;
- раздел 6 «Регламента по управлению и контролю за системой мониторинга пространственного положения строительных конструкций каркаса здания главного корпуса в ячейке 3-го энергоблока филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

4. Цель оказания услуг

- обеспечения безопасности работы персонала в ячейке энергоблока ст.№3 при проведении ремонтно-восстановительных работ;
- обеспечение надёжности работы оборудования энергоблоков №№ 1, 2;
- частичное обеспечение исходных данных для проектирования и проведения строительно-монтажных работ в части информации о пространственном положении строительных конструкций каркаса здания и котлоагрегата П-67 ст. №3.

5. Содержание услуг

№ п/п	Наименование услуг	Примечание
1	2	3
1	I. Подготовительные услуги: 1.1. Ознакомление с технической, проектно-конструкторской, эксплуатационной документацией, отражающей особенности строительства и условия эксплуатации здания главного корпуса.	

	1.2. Анализ материалов ранее выполненных обследований и измерений по зданию главного корпуса. 1.3. Анализ ранее выполненных в 2016-2017гг. услуг по мониторингу пространственного положения строительных конструкций каркаса здания главного корпуса в ячейке 3-го энергоблока. 1.4. Учитывая аварийное состояние объекта и наличие зон, закрытых для нахождения людей, Исполнитель производит рекогносцировку с целью определения возможности безопасного производства геодезических работ по договору. 1.5. Составить программы производства работ на основании анализа ранее выполненных в 2016-2017гг. услуг по мониторингу и результатов рекогносцировки. II. Основные услуги: 2.1. Геодезические измерения выполняются в соответствии с программой мониторинга Б-16-161/2061-ПМ, разработанной ООО «СибПСК», г. Новокузнецк. III. Анализ выполненных измерений, подготовка и выдача заключений: 3.1. Оформление результатов измерения выполняются в соответствии с программой мониторинга Б-16-161/2061-ПМ, разработанной ООО «СибПСК», г. Новокузнецк: - по результатам наблюдений Исполнитель ежедневно предоставляет Заказчику документацию (результаты ежедневных измерений); - ежемесячно по окончании каждого этапа и после окончания оказания всех Услуг Исполнитель предоставляет технические отчеты.	
--	--	--

6. Требования к Исполнителю

6.1. Наличие свидетельства выданного саморегулируемой организацией в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации, на следующие виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства:

- по инженерным изысканиям (п.1.2. - геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами, согласно «Перечню видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» утвержденному приказом Минрегиона России №624 от 30.12.2009г. с изм.).

6.2. Желательно наличие у Исполнителя сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.

6.3. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам услуг на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.

6.4. Наличие достаточного количества профессиональных и квалифицированных специалистов;

6.5. Наличие методик, технических регламентов, а также других нормативно-технических и методических документов, требование которых обязательно при оказании услуг;

6.6. Наличие гражданской правоспособности в полном объеме для заключения и исполнения договоров;

6.7. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при оказании услуг. При количестве

персонала Исполнителя более 10-ти человек, Исполнитель обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных инспекторов по охране труда. При этом, при количестве персонала Исполнителя от 10-ти человек до 50-ти включительно, инспекторы по охране труда должны производить контроль каждого рабочего места не реже 1-го раза в неделю в течение всего периода оказания услуг по Договору. При количестве персонала Исполнителя более 50-ти человек, должно быть обеспечено постоянное присутствие инспекторов Исполнителя на площадке Заказчика в течение всего времени оказания услуг по Договору. По результатам контроля состояния дел по выполнению правил охраны труда и техники безопасности персоналом Исполнителя, Заказчику предоставляются еженедельные отчёты о проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.

6.8. Наличие у лиц, допущенных к оказанию Услуг, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право оказания Услуг.

6.9. Персонал Исполнителя должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих оказание Услуг и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

6.10. Исполнитель обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное оказания услуг, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей оказания услуг, производителей оказания услуг, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости).

6.11. Персонал Исполнителя обязан выполнять правила внутреннего распорядка, действующего на энергопредприятии.

6.12. Персонал Исполнителя обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами.

6.13. Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

6.14. Наличие необходимых инструментов и приспособлений для оказания Услуг.

6.15. Наличие у Исполнителя положительных референций на выполнение аналогичных Услуг.

6.16. Соответствие технического предложения Исполнителя техническому заданию.

6.17. В составе документации должны быть представлены:

- информация о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, введен в действие приказом Ростехрегулирования от 10 июля 2007 г. N 169-ст. (приветствуется предоставление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS 18001-2007);

- копия приказа по организации оказания услуг постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации. Копии удостоверений всех членов постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации;

- сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7-травматизм Приказ Росстата: от 19.06.2013 № 216) за последние 3 года, заверенные статистическим органом;

- подтверждение возможности осуществления контроля выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных или нанятых по договору, специалистов по охране труда, в объеме требований ТЗ.

6.18. Исполнитель обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала оказания Услуг до их завершения и приемки Заказчиком оказанных Услуг.

7. Требования к оказанию услуг

7.1. Услуги должны быть оказаны в соответствии с действующими правилами безопасности, руководящими документами, правилами проектирования, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- «Методические указания по организации и проведению наблюдений за осадкой фундаментов и деформациями зданий и сооружений строящихся и эксплуатируемых тепловых электростанций. СО 153-34.21.322-2003», утв. Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 N 283;

- ГОСТ 24846-2012. Межгосударственный стандарт. Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений" (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.10.2012 N 599-ст)

- Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов. ГКИНП (ГНТА)-03-010-03, утв. Приказом Роскартографии от 25.12.2003 N 181-пр;

- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРИИ-01.

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования»;

- "РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*). Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий" (утв. РАО "ЕЭС России" 09.03.2000)

- "Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97" (утв. Минтопэнерго России 03.04.1997)

- «Правила по охране труда при работе на высоте», утверждены приказом Минтруда России от 28.03.2014г. №155н;

- Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ОАО «Э.ОН Россия».

- СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов».

8. Этапы и сроки оказания услуг

8.1. Сроки оказания услуг:

Срок начала оказания услуг - «01» марта 2017 года;

Срок окончания оказания услуг - «31» декабря 2017 года.

9. Требования к приёме

9.1. Исполнитель производит сдачу результатов оказанных Услуг ежедневно. Ежемесячно по окончании каждого этапа и по окончании оказания всех Услуг Исполнитель оформляет результаты в технические отчеты (по форме, согласованной Заказчиком).

9.2. Факт оказания Услуг подтверждается подписанием Сторонами соответствующего Акта сдачи-приемки оказанных Услуг. Акт составляется по завершении каждого этапа работ в соответствии с Календарным планом (Приложением № 2 к Договору) и окончательно (после завершения всех этапов оказания Услуг по Договору).

9.3. Недостатки, обнаруженные в ходе сдачи-приемки Услуг или выявленные в период эксплуатации объекта, фиксируются и устраняются Исполнителем в соответствии с условиями Договора.

10. Документация, предъявляемая Заказчику

10.1. По результатам наблюдений Исполнитель ежедневно предоставляет Заказчику документацию (результаты ежедневных измерений) в соответствии с программой мониторинга 2061-ПМ, разработанной ООО «СибПСК», г. Новокузнецк.

10.2. Ежемесячно по окончании каждого этапа и после окончания оказания всех Услуг Исполнитель предоставляет в печатном (в количестве 3-х экземпляров) и электронном виде: Отчет по результатам геодезических наблюдений, включающий все материалы наблюдений (журналы нивелирования, схемы нивелирных ходов, ведомости превышений и вычисления отметок и пр.).

11. Гарантии исполнителя услуг:

Исполнитель должен гарантировать:

11.1. Надлежащее качество оказанных услуг в полном объеме в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

11.2. Оказание всех услуг в установленные сроки.

11.3. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействиями ущерб имуществу Заказчика в соответствии с действующим законодательством РФ.

11.4. Исполнитель несет ответственность за соответствие разработанной технической документации требованиям действующей нормативной технической документации, независимо от согласования Заказчика, за исключением случаев, когда ошибки вызваны неправильными исходными данными Заказчика.

СОГЛАСОВАНО:

Зам.директора филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»
по капитальному строительству

_____ А.Н.Харин

Зам.руководителя службы СК и ТН филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»

_____ С.Л.Долматов

Начальник отдела контроллинга филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»

_____ А.Н.Богомолова

Начальник отдела строительства
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»

_____ К.М. Ятченко

Ведущий инженер-технолог отдела строительства
филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»

_____ В.И.Шиняев