

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала «Березовский»  
ООО «ЭНЕРДЖИРИНГ»

  
Д.Д. Кузаков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 118

На выполнение работ по нанесению антикоррозионного покрытия металлоконструкций «Узла приема топлива», в связи с изменением РД ВГ3-01УЕС-###-АК-01 изм.8.

### 1. Заказчик: ПАО «Юнипро»

### 2. Полное наименование, место производства работ: проект «УПП»

Нанесение антикоррозионного покрытия металлоконструкций в здании Узла приема топлива, отметка -1.000- +46.000, ряды А-Б-В-Г, оси 1-13, Россия, 662320, Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков», филиал «Березовская ГРЭС»

### 3. Основание для производства работ: ЛЮТ № 7

- 3.1. ВГ3-01УЕС-###-АК-01 изм.8 «Топливоподача. Антикоррозионная защита металлоконструкций» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.2. ВГ3-01УЕС-###-СМ-14 «Пожарно-эвакуационные лестницы» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.3. ВГ3-01УЕС-###-СМ-15 «Насосная станция №1-4» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.4. ВГ3-01УЕС-###-СМ-18 изм. 1 «Узел приема топлива. Дополнительные металлоконструкции лестницы и ограждения ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.5. ВГ3-01УЕС-###-СМ-18 изм. 1 «Узел приема топлива. Дополнительные металлоконструкции вдоль рядов А и В» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.7. ВГ3-01УЕС-###-СМ-20 изм. 2 «Узел приема топлива. Дополнительные металлоконструкции» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.8. ВГ3-01УЕС-###-СМ-21 «Узел приема топлива. Площадки обслуживания датчиков загазованности» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.9. ВГ3-01УЕС-###-СМ-22 «Узел приема топлива. Фахверки внутренних стен и перегородок» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.10. ВГ3-01УЕС-###-СМ-23 «Узел приема топлива. Дополнительные металлоконструкции под кабельные трассы» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.11. ВГ3-01УЕС-###-СМ-24 «Узел приема топлива. Площадка на отметке +37.000 у ряда В в осях 5-6» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.13. ВГ3-01УЕС-###-СМ-26 «Узел приема топлива. Дополнительные металлоконструкции на отметке +28.000» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.14. ВГ3-01УЕС-###-СМ-27 «Узел приема топлива. Дополнительные металлоконструкции №2» ОАО «Зарубежэнергопроект».
- 3.15. ВГ3-01УЕС-###-СМ-28 «Ограждение лестничных маршей» ОАО «Зарубежэнергопроект».

### 4. Цель работ: Реализация проекта строительства «УПП»

### 5. Наименование и состав работ:

5.1. Состав и объем работ по нанесению антикоррозионного покрытия металлоконструкций, в здании Узла приема топлива, в рамках настоящего технического задания, приведены в Таблице 1. таблица 1

№ п/п	Наименование работ	Объем работ	
		Ед. изм.	Кол-во

УЗЕЛ ПРИЕМА ТОПЛИВА			
	Остальные стойки, бабки, лестницы и ограждения по листу 2.1 ВГ3-01UEC-###-СМ-02-10-001. Окрасочная композиция С2 по ВГ3-01UEC-###-АК-01 изм.8		90
1.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтаже) - 10%	м <sup>2</sup>	9
2.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	180
3.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	9
4.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	90
5.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60мкм, (цвет RAL5024)	м <sup>2</sup>	90
	<b>Пожарно-эвакуационные лестницы ВГ3-01UEC-###-СМ-14-10-001. Окрасочная композиция С2 по ВГ3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>465</b>
6.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтаже) - 10%	м <sup>2</sup>	46,5
7.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	930
8.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	46,5
9.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	465
10.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	м <sup>2</sup>	465
	<b>Насосная станция №1-4 ВГ3-01UEC-###-СМ-15-10-001. Окрасочная композиция С2 по ВГ3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>109</b>
11.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтаже) - 10%	м <sup>2</sup>	10,9
12.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	218
13.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	10,9
14.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	109
15.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	м <sup>2</sup>	109
	<b>Лестницы и ограждения ВГ3-01UEC-###-СМ-17-10-001. Окрасочная композиция С2 по ВГ3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>32</b>
16.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007(поврежденной при транспортировке и монтаже) - 10%	м <sup>2</sup>	3,2
17.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	64
18.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	3,2
19.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	32
20.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	м <sup>2</sup>	32
	<b>Дополнительные металлоконструкции вдоль рядов А и В ВГ3-01UEC-###-СМ-18-10-001. Окрасочная композиция С2 по ВГ3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>97</b>
21.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтаже) - 10%	м <sup>2</sup>	9,7
22.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	194

23.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	9,7
24.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	97
25.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	м <sup>2</sup>	97
	<b>Площадка выкатки трансформатора на отметке +12.300 BG3-01UEC-###-СМ-19-10-001.</b> <b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>22</b>
26.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	м <sup>2</sup>	2,2
27.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	44
28.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	2,2
29.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	22
30.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 1016) <b>Дополнительные металлоконструкции BG3-01UEC-###-СМ-20-10-001.</b>	м <sup>2</sup>	22
	<b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>639</b>
31.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	м <sup>2</sup>	63,9
32.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	1278
33.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	63,9
34.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	639
35.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024) <b>Площадки обслуживания датчиков загазованности BG3-01UEC-###-СМ-21-10-001.</b>	м <sup>2</sup>	<b>407</b>
	<b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>407</b>
36.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	м <sup>2</sup>	40,7
37.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	814
38.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	40,7
39.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	407
40.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024) <b>Факверк внутренних стен и перегородок BG3-01UEC-###-СМ-22-10-001.</b>	м <sup>2</sup>	<b>397</b>
	<b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>397</b>
41.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	м <sup>2</sup>	39,7
42.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	м <sup>2</sup>	794
43.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	м <sup>2</sup>	39,7
44.	Нанесение грунта Temaritime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	397

45.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	М <sup>2</sup>	397
	<b>Дополнительные металлоконструкции под кабельные трассы BG3-01UEC-###-СМ-23-10-001.</b> <b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>465</b>
46.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	М <sup>2</sup>	46,5
47.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	М <sup>2</sup>	930
48.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	М <sup>2</sup>	46,5
49.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	М <sup>2</sup>	465
50.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	М <sup>2</sup>	465
	<b>Площадка на отметке +37.000, у ряда В, в осях 5-6 BG3-01UEC-###-СМ-24-10-001.</b> <b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>66</b>
51.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	М <sup>2</sup>	6,6
52.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	М <sup>2</sup>	132
53.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	М <sup>2</sup>	6,6
54.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	М <sup>2</sup>	66
55.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	М <sup>2</sup>	66
	<b>Ограждения BG3-01UEC-###-СМ-25-10-001.</b> <b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>385</b>
56.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	М <sup>2</sup>	38,5
57.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	М <sup>2</sup>	770
58.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	М <sup>2</sup>	38,5
59.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	М <sup>2</sup>	385
60.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	М <sup>2</sup>	385
	<b>Остальные стойки, балки, консоли, лестницы и ограждения по проекту BG3-01UEC-###-СМ-27-10-001.</b> <b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>40</b>
61.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	М <sup>2</sup>	4
62.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	М <sup>2</sup>	80
63.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м/к)	М <sup>2</sup>	4
64.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	М <sup>2</sup>	40
65.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	М <sup>2</sup>	40
	<b>Ограждение лестничных маршей BG3-01UEC-###-СМ-28-10-001.</b> <b>Окрасочная композиция С2 по BG3-01UEC-###-АК-01 изм.8</b>		<b>964</b>
66.	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2007 (поврежденной при транспортировке и монтажа) - 10%	М <sup>2</sup>	96,4
67.	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций	М <sup>2</sup>	1928

68.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность (10% от общей площади м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	96,4
69.	Нанесение грунта Temarprime EE толщиной 60 мкм. на подготовленную поверхность в один слой	м <sup>2</sup>	964
70.	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 в один слой 60 мкм, (цвет RAL 5024)	м <sup>2</sup>	964

Заказчик вправе дополнять или исключать объёмы работ, определённые техническим заданием, исходя из фактического состояния объекта при заключении договора.

**5.2.** Работы в объеме Технического задания выполняются с применением материалов Подрядчика.

**5.3.** Подрядчик в составе конкурсной документации предоставляет комплект сметной документации на стоимость оферты, с соблюдением следующих требований:

- Сметная документация должна содержать все планируемые Подрядчиком расходы, включая материалы, механизмы, транспортно-заготовительные и командировочные расходы.
- Сметная документация должна быть утверждена руководителем, представлена на бумажном носителе и в электронном виде в форматах: .xls, (или .xlsx) и .xml (или .gsf) с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления несоответствия позиций сметы с расценками нормативной базы, экспертизы цен, нормативов накладных расходов и сметной прибыли.

- Сметная документация должна быть выполнения на основании расценок, включенных в действующую сметно-нормативную базу: "ГРАНД-Смета" версия 5.

**5.4.** Расчетный объем возвратных материалов в составе сметной документации показывается справочно (в тоннах, штуках) за итогом сметного расчета, без уменьшения сметной стоимости. Фактический объем возвратных материалов и стоимость выполненных с ним работ отражается в Актах выполненных работ формы КС-2 на основании справок сданных на склад возвратных материалов.

## **6. Требования к Подрядчику:**

**6.1.** Наличие у Подрядчика Свидетельства о допуске к определенным видам работ на опасных производственных объектах в рамках настоящего технического задания, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), Согласно Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 (ред. от 14.11.2011).

Раздел III п.л.

- 1.1 Разбивочные работы в процессе строительства;
- 1.2 Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений;
- 12.3 Защитное покрытие лакокрасочными материалами;
- 12.5 Устройство оклеечной изоляции;
- 12.12 Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования.

Желательно наличие у Подрядчика сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.

**6.2.** Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.

**6.3.** Наличие достаточного количества квалифицированного аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.

**6.4.** Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом (персоналом субподрядных организаций) правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ПШБ, 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 производстве работ.

**6.5.** Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе:

- огневых (электросварочных) работ;
- работ с грузоподъемными механизмами;
- другие специальные виды работ.

**6.6.** Персонал Подрядчика должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

**6.7.** Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости). Подрядчик обязан назначить производителей работ и руководителей по общим нарядам (из числа ответственных по списку).

**6.8.** Желательно наличие у Подрядчика материально-технической базы в районе выполнения работ.

**6.9.** Персонал подрядной организации обязан соблюдать требования Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда.

**6.10.** Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п., за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах.

**6.11.** Наличие у Подрядчика временных передвижных пунктов электроснабжения с устройствами защитного отключения (УЗО).

**6.12.** Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецообувью, в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

**6.13.** Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ.

**6.14.** Подрядчик может привлечь для выполнения работ Субподрядную организацию при условии письменного согласия кандидатуры Субподрядчика Заказчиком, при этом Подрядчик обязан предоставить на рассмотрение копии необходимых разрешений, свидетельство о допуске к определенному виду работ, сертификатов, аттестатов, связанных с деятельностью Субподрядчика. Все условия производства работ на строительной площадке, относящиеся к Подрядчику аналогично распространяются на привлеченного Субподрядчика.

**6.15.** Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик.

**6.16.** Наличие у Подрядчика положительных референций на выполнение аналогичных работ.

**6.17.** Подрядчик обязан предоставить в отдел охраны труда СОГИБ филиала «Березовский» ООО «Э.ОН Инжиниринг» все необходимые документы, указанные в приложении №1 к Техзаданию. Подрядчик обязан обеспечить выполнение регламента организации системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда – «Правила техники безопасности для подрядных организаций РО-БриИ-01»

**6.18.** Подрядчик несет ответственность за соблюдением требований «Регламента согласования проектов производства работ (ППР), технологических карт (ТК), проектов производства работ грузоподъемными кранами (ППРк), технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (ТК п/р работ), дополнений к ППР, ТК ППРк, ТК п/р работ», независимо от подтверждения (согласования) Заказчика, за исключением случаев, когда ошибки вызваны неправомерными исходными данными Заказчика. ( см. Приложение №2 к настоящему ТЗ)

**6.19.** Подрядчик несет ответственность за соблюдением требований «Регламента документирования и учета возвратных материалов и оборудования, образующихся в процессе

ремонта, модернизации и реконструкции объектов действующего производства филиала «Березовская ГРЭС».

**6.20.** Подрядчик обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны с начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

#### **7. Требования к выполнению работ:**

**7.1.** Работы должны быть выполнены в соответствии с утвержденной рабочей документацией, действующими правилами безопасности (ПБ), руководящими документами (РД), строительными нормами и правилами (СНиП), сводом правил (СП). Правилами проектирования, изготовления, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- 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»,
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»,
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»,
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»,
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,
- СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций»,
- СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»,
- СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»,
- ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические требования»,
- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРИИ-01;
- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», 2004;
- СО 153 – 34.20.501. – 2003 «ПТЭ электрических станций и сетей РФ», 2003;
- РД 153-34.0-03.150-00, ПОТ Р М-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- ПБ-10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;
- СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»;
- Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ОАО «Э.ОН Россия»;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);
- Инструкция «О мерах пожарной безопасности на филиале «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия», ИПБ-ООТиПК-01;
- Инструкция «О порядке подготовки и проведения огневых работ в цехах, помещениях и на территории филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия», ИПБ-ООТиПК-02;
- Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетиков.

**7.2.** Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, ремонтными формулярами и чертежами или проектом производства работ (ППР). Подрядчик обязан разработать и утвердить ППР, согласовать с филиалом «Березовский» ООО «Э.ОН

Инжиниринг» согласно Регламента «Согласование и утверждение ИПР, ТК и дополнений к ним для организации и проведения работ на строительной площадке «Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «БерезовскаяГРЭС», все необходимые документы, указаны в приложении №2 к Техзаданию.

**7.3.** При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы и оборудование на основании Федерального Закона РФ от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федерального Закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**7.4.** Подрядчик за свой счет обеспечивает сбор, хранение, вывоз и утилизацию отходов, образовавшихся при выполнении работ с территории строительной площадки на лицензированный объект размещения или утилизации отходов в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ об охране окружающей среды. Ответственность за несоблюдение правил действующего законодательства РФ об охране окружающей среды несет Подрядчик. Близлежащие лицензированные объекты размещения и утилизации отходов расположены по адресу:

а) МУП «КБО» Красноярский край, г. Назарово, ул. Школьная 5А (расстояние 120 км);

б) ООО «Ужурский сервисцентр» Красноярский край, г.Ужур, ул. Победы социализма, д. 116 (расстояние 88 км).

Либо утилизация отходов осуществляется по договору на любой другой лицензированный полигон ГБО.

**7.5.** Подрядчик обязан осуществить передачу демонтированных материалов и металлолома, подлежащих возврату Заказчику, с составлением Акта на возврат материала, фиксирующего дату, количество переданного материала (металлолома) за подписью уполномоченных представителей Заказчика и Подрядчика. Образовавшийся в ходе выполнения Работ по Договору металлом является собственностью Заказчика.

**7.6.** Подрядчик обязан обеспечить вывоз за счет собственных средств и сдачу на территорию складского хозяйства Заказчика демонтированных материалов и металлолома, подлежащих возврату Заказчику (возвратных отходов).

**7.7.** Приемка Заказчиком выполненных работ осуществляется только после надлежащего исполнения Подрядчиком обязанностей по уборке ремонтной площадки от мусора и отходов, а также сдаче на склад возвратных отходов.

**7.8.** Работы выполняются с использованием канатного доступа (промышленный альпинизм).

## **8. Требования к применяемым материалам:**

**8.1.** Работы в объеме Технического задания выполняются с применением материалов, оборудования, запасных частей и материалов Подрядчика

**8.2.** Материалы, поставляемые Подрядчиком, Подрядчик приобретает самостоятельно за счет своих оборотных средств. Подрядчик осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места выполнения работ своими силами и за свой счет.

**8.3.** Вновь устанавливаемые оборудование, запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие участнику право на поставку данной продукции. Подрядчик обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений и т.д., нотариально заверенные, либо сертификаты заверяются Заказчиком по предоставлении оригинала.

**8.4.** Входной контроль запасных частей и материалов, поставляемых Подрядчиком в соответствии с ГОСТ 24297-87(2001) осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Подрядчика.

- 8.5.** При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании Федеральных Законов РФ № 184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и № 123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 8.6.** В случае использования при выполнении ремонтных работ запасных частей, произведенных не на заводе-изготовителе оборудования, данные запасные части должны сопровождаться документами, полученными от завода-изготовителя оборудования, разрешающих использование данных запасных частей.
- 8.7.** При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.
- 9. Сроки выполнения работ**
- 9.1.** Сроки выполнения работ: **10.07.2016 года;**  
Срок начала выполнения работ - **10.07.2016 года;**  
Срок окончания выполнения работ - **01.09.2016 года.**
- Сроки выполнения работ, входящих в объем настоящего Технического задания, определяются в соответствии с Графиком производства работ.
- 9.2.** Заказчик вправе в одностороннем порядке скорректировать сроки начала и окончания выполнения работ на условиях заключенного договора.
- 9.3.** По требованию Заказчика, Подрядчик должен до начала работ предоставить график выполнения работ по настоящему Техническому заданию на утверждение Заказчику. Сроки выполнения отдельных работ в сетевом графике не могут превышать сроки выполнения работ, указанных в Договоре.
- 9.4.** Подрядчик является ответственным за соблюдение сроков выполняемых работ в согласованных объемах.
- 10. Требования к сдаче-приемке Работ:**
- 10.1.** Подрядчик производит сдачу результатов выполненных работ в соответствии с Графиком производства работ.
- 10.2.** Сдача-приемка работ осуществляется ежемесячно и в полном объеме по фактическим объемам выполненных работ путем контрольных обмеров, инспекции всех работ и подписания акта сдачи-приемки формы КС-2 совместно со сдачей технической документации по выполненным работам. В полном объеме сдача работ осуществляется в любом случае, независимо от сдачи отдельных этапов выполняемых работ.
- Акт сдачи-приемки формы КС-2 подписывается Заказчиком только после получения от Подрядчика всей необходимой технической документации по выполненным работам.
- 10.3.** Подрядчик обязан уведомлять в письменной форме Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами (т.е. приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ). Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом освидетельствования скрытых работ.
- 10.4.** Сдача-приемка должна осуществляться в соответствии с НТД, в том числе СО 153-34.04.181-2003.
- 10.5.** Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта, фиксируются и устраняются на условиях договора.
- 10.6.** Приемка оборудования (в рамках настоящего Технического задания) производится комиссией, в состав которой входят представители Подрядчика.
- 10.7.** Подрядчик по окончании работ по настоящему Техническому заданию, предоставляет полный комплект отчетной документации, в соответствии с разделом 11 настоящего Технического задания.
- 10.8.** По окончании выполнения всего объема работ в рамках настоящего Технического задания, Стороны подписывают Итоговый Акт сдачи-приемки выполненных работ.

**11. Документация, предъявляемая Заказчику:**

Подрядчик предъявляет Заказчику документацию:

- 11.1. Перечень организаций, участвовавших в производстве монтажных работ, фамилии ИПР, ответственных за выполнение этих работ.
- 11.2. Сертификаты и технические паспорта на оборудование и материалы.
- 11.3. Акты о завершении работ и выполненных работ, в том числе Акты о приемке эксплуатации;
- 11.4. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом;
- 11.5. Акты освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки;
- 11.6. ПНР, разработанные в ходе выполнения работ.
- 11.7. Комплект исполнительной документации (тех. акты, чертежи, схемы, и т.п.).
- 11.8. Итоговый акт сдачи-приемки выполненных работ.

**12. Гарантии исполнителя работ:**

Подрядчик должен гарантировать:

- 12.1. Надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией.
- 12.2. Выполнение всех работ в установленные сроки.
- 12.3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.
- 12.4. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию, зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.
- 12.5. Срок гарантии на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Итогового Акта сдачи-приемки выполненных работ или с момента передачи результата выполненных работ по договору от Подрядчика к Заказчику (третьему лицу, указанному Заказчиком), при отказе от исполнения Договора (расторжения договора).
- 12.6. Если гарантийный срок, установленный изготовителем материалов, использованных при выполнении работ и являющихся составной частью результата работ, превышает срок, указанный в п.12.5., применяется гарантийный срок изготовителя материалов.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель директора по

капитальному строительству филиала

«Березовский» ООО «Э.ОН Инжиниринг»



А.Н. Харин

Начальник отдела контроллинга филиала

«Березовский» ООО «Э.ОН Инжиниринг»

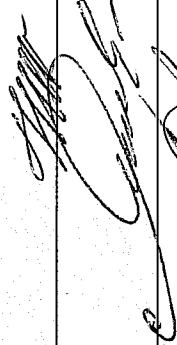


А.Н. Богомолова

Начальник службы строительного контроля и

технического надзора филиала

«Березовский» ООО «Э.ОН Инжиниринг»



В.А. Новокрещенов

Начальник отдела строительства филиала


«Березовский» ООО «Э.ОН Инжиниринг»



К.М. Ятченко

Ведущий инженер-технолог отдела строительства

филиала «Березовский» ООО «Э.ОН Инжиниринг»



В.В. Нефедовский