

УТВЕРЖДАЮ:

Зам.директора-филиала «Березовский»

ООО «Юнипро-Инжиниринг»

Р.Б. Дубровин

«26» 09 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 356

На выполнение работ: Монтаж металлоконструкций дополнительных площадок обслуживания оборудования УПТ и УП-1.

Заказчик : ПАО «Юнипро»

1. Полное наименование оборудования, место производства работ. 2 этап строительства «Узел приема топлива в рамках реализации проекта «Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». Здание «Узел приема топлива» ряды А-Б-В-Г оси 1-13. Отм.-1,000 +52.800. Здание УП-1
2. Основание для производства работ: ВБ3-01УЕС-###-СМ-31; СМ-31 изм.1; СМ-32; СМ-32 изм.1; СМ-33, изм.1. Пот №2.
3. Цель проведения работ : Завершение строительства и ввод в эксплуатацию объекта строительства Узел приема топлива.
4. Содержание работ:
- 5.1. Объемы работ:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование работ	Объем работ	
		Ед. изм.	Кол-во
Работы по проекту ВБ3-01УЕС-###-СМ-31; СМ-31 изм.1			
1	Монтаж металлического сетчатого ограждения системы «Gardis» (цвет зеленый) задвижек пожаротушения на УПТ и УП-1	М2	22,13*
Монтаж включает: Сверление отверстий в бетонной плите ф-14мм **глубиной 150мм перфоратором-60 шт.; Крепление пластин металл. t-10мм размером 200*270 к бетонному основанию при помощи хим.анкера Nitit HIT-V со шпилькой M12*150, используя клеевой состав HIT RE500/500. Установка стоек ограждения из трубы ан.60*60 мм-14 шт; при помощи сварки. Монтаж ограждения из готовых решетчатых панелей на хомутах согласно технологии «Gardis», Установка мелких элементов весом до 20кг- 0,062тн			
Работы по проекту ВБ3-01УЕС-###-СМ-32; СМ-32 изм.1			
Площадки на опметке 0,000 -1,000 ПП1,2,3,4,5,6,7(листы 2-10)			
2	Монтаж металлоконструкций площадок обслуживания, лестниц и перильного ограждения.	тн	9,289
3	Монтаж оцинкованного решетчатого настила «Солид» РЗ4*33/30*3 Zn тип А	М2/тн	49/1,47
4	Монтаж ступеней « Солид» Р700*240-34*33/30*3 Zn тип А	шт/ тн	79/ 0,47
5	Установка цепей 8*24 L-750 мм ГОСТ 30188-97	шт/ тн	4/ 0,00414
6	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 14 мм глубиной 115 мм	шт	104
7	Установка хим.анкеров Nitit HIT-V M12*150 (hef-110) на клеевой состав HIT-RE 500/500	шт	104

Площадки обслуживания оборудования на отм.+28,000 (листы 11-14)

8	Монтаж металлоконструкций площадок обслуживания, лестниц и перильного ограждения.	тн	1,93
9	Монтаж оцинкованного решетчатого настила «Солид» РЗ4*33/30*3 Zn тип А	М2/тн	16,8/ 0,504

10	Установка цепей 8*24 L-750 мм ГОСТ 30188-97	шт/ тн	2/ 0,00207
11	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 14 мм глубиной 115 мм	шт/ тн	36
12	Установка хим.анкеров ННіі НІТ-V M12*150 (hef-110) на клеевой состав НІТ-RE 500/500	шт	36
<u>Площадки обслуживания оборудования в осях 1-3, 11-13 в рядах А-В (листы15-20)</u>			
13	Монтаж металлоконструкций площадок обслуживания, лестниц и перильного ограждения.	тн	16,02
14	Монтаж оцинкованного решетчатого настила «Солид» Р34*33/30*3 Zn тип А	M2/тн	150/ 4,5
15	Монтаж ступеней « Солид» Р600*240-34*33/30*3 Zn тип А	шт/ тн	14/ 0,728
16	Монтаж ступеней « Солид» Р800*240-34*33/30*3 Zn тип А	шт/ тн	28/ 0,146
17	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 14 мм глубиной 115 мм	шт	188
18	Установка хим.анкеров ННіі НІТ-V M12*150 (hef-110) на клеевой состав НІТ-RE 500/500	шт	188
	<u>Лестницы подъема на опкос по ряду А (листы 21-22)</u>		
19	Монтаж металлоконструкций площадок обслуживания, лестниц и перильного ограждения.	тн	4,919
20	Монтаж ступеней « Солид» Р800*240-34*33/30*3 Zn тип А	шт/ тн	76/ 0,509
21	Монтаж оцинкованного решетчатого настила «Солид» Р34*33/30*3 Zn тип А	M2/тн	29,7/ 0,891
22	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 16 мм глубиной 150 мм	шт	72
23	Установка анкеров ННіі НСТ3 M16*145 45/25	шт	72
	<u>Переносные площадки (лист 23 изометрия 4 шт.)</u>		
24	Изготовление переносных площадок из профиля гнутого и рифленого настила.	тн	0,168
25	<u>Наружный переход через трубопроводы по ряду А оси 2-5 (листы 24-25)</u>		
26	Монтаж металлоконструкций переходной площадки через трубные блоки, лестниц и перильного ограждения.	тн	1,85
27	Монтаж оцинкованного решетчатого настила «Солид» Р34*33/30*3 Zn тип А	M2/тн	20,9/ 0,627
28	Монтаж ступеней «Солид» Р800*240-34*33/30*3 Zn тип А	шт/ тн	11/ 0,0737
29	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 16 мм глубиной 150 мм	шт	28
30	Установка анкеров ННіі НСТ3 M16*145 45/25	шт	28
	<u>Площадка доополнительного выхода с отм. +7,550 на +8,400 по ряду В с устройством обрамления дверного проема (лист 26)</u>		
31	Монтаж м/конструкций площадки лестниц и перильного ограждения. Обрамление дверного проема под установку противопожарной двери.	тн	1,85
32	Монтаж оцинкованного решетчатого настила «Солид» Р34*33/30*3 Zn тип А	M2/тн	2,1/ 0,063
33	Монтаж ступеней « Солид» Р800*240-34*33/30*3 Zn тип А	шт/ тн	4/ 0,0268
34	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 16 мм глубиной 150 мм	шт	8
35	Установка анкеров ННіі НСТ3 M16*145 45/25	шт	8

36	Вырезка проема в стеновых панелях «сэндвич» толщ. 150 мм с креплением панелей саморезами L- 190мм шаг- 400 мм. L реза- 6,2м.п и установка обрамления из оцинкованной стали с полимерным покрытием (S обрамления- 0,93м2	M2	2,1
	<u>Площадка для расширения перехода возле конвейера 1/1Е (лист 27-28)</u>		
37	Монтаж металлоконструкций площадок обслуживания лестниц и перильного ограждения.	тн	0,308
38	Монтаж оцинкованного решетчатого настила «Солид» Р34*33/30*3 Zn тип А	M2/тн	2,7/ 0,081
39	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 16 мм глубиной 150 мм	шт	6
40	Установка анкеров Nitit HST3 M16*145 45/25	шт	6
	<u>Прочие сопутствующие работы</u>		
41	Устройство набетонки под стойки и косоуры лестниц из бетона В20, F100. W6	M3	1,2
42	Вырезка монтажных проемов в панелях «сэндвич» толщ. 150 мм L-реза 4,8 м.п	шт	6
43	Герметизация мин.плитой объемн. весом 140 кг/м3	M3	0,036
44	Установка нащельников из оцинк. стали	M2	0,5
45	Разработка грунта II группы (ПГС) экскаватором прямая лопата объем ковша 0,65м3 в отвал	M3	10,38
46	Устройство основания из песка толщ. 200 мм с уплотнением	M3	2,68
47	Монтаж ФБС 12.4.6	шт	14
48	Гидроизоляция поверхности ФБС мастикой битумной за два раза	M2	31,2
49	Обратная засыпка ПГС с уплотнением (без стоимости ПГС)	M3	6,65
	<u>Работы по проекту ВБЗ-01 УЕС-###-СМ-33 изм.1 (узел пересыпки №1)</u>		
50	Монтаж металлоконструкций площадок обслуживания оборудования лестниц и перильного ограждения.	тн	13,86
51	Монтаж оцинкованного решетчатого настила «Солид» Р34*33/30*3 Zn тип А	M2/тн	81,7/ 2,451
52	Монтаж ступеней «Солид» Р600*240-34*33/30*3 Zn тип А	шт/ тн	62/ 0,322
53	Монтаж ступеней «Солид» Р800*240-34*33/30*3 Zn тип А	шт/ тн	27/ 0,181
54	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 14 мм глубиной 115 мм	шт	32
55	Установка резьбовых шпилек M12*150(неf-110) НIT-V на клеевой состав НIT-RE500/500	шт	32
56	Сверление отверстий перфоратором в бетоне ф 18 мм глубиной 130 мм	шт	22
57	Установка анкерных шпилек НАС-Е 5.8 16*125/38 на клеевой состав НIT-RE 500 V3	шт	22
58	Бетонирование ступеней бетон В20 с армированием сеткой 5Вр-1 50*50-10кг.	M3	0,3
59	Устройство подбетонки (с устройством насечки на существующем бетонном покрытии) для стоек СТ1 и лестничных маршей из бетона В20	M3	0,6

* размеры уточнить по месту.

** - отверстия в закрепляемой детали стоек-14мм

Стойки ограждения «Garids» поставлять с фланцем в нижней части для возможности приварить к переходной пластине.

5.2 Подрядчик (Исполнитель) в составе конкурсной документации представляет комплект сметной документации на стоимость oferty, выполненный в одной из действующих на момент формирования конкурсного предложения сметно-нормативных баз (далее СНБ):

- «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и теплеводооружению», 2003г. ЗАО «ЦКБ Энергоремонт», с учетом последних дополнений;

- ФСНБ-2001 (ФЕР, ФЕРР, ФЕРм, ФЕРп), внесенные в федеральный реестр сметных нормативов;

- «Прекуррант на экспериментально-наладочные работы и работы по совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей», СПО ОРГРЭС (утв. Протоколом Минстроя России №23 от 8 декабря 1992г.);

- СБЦ на проектные работы и обследовательские работы, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов

с указанием нижеперечисленной информации:

- поправочные индексы к базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и теплеводооружению»;

- индексы цен при использовании справочников ФЕР, ФЕРР, ФЕРм, ФЕРп

Сметная документация должна быть представлена в электронном виде в двух форматах: .xls и .gwt или .xml, с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления их несоответствия нормативным значениям вышеуказанным СНБ с учетом поправок действующих методик по их применению, а также экспертизы цен на материалы.

Сметная документация должна быть представлена в электронном виде в двух форматах: .xls и .gwt или .xml, с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления их несоответствия нормативным значениям вышеуказанным СНБ с учетом поправок действующих методик по их применению, а также экспертизы цен на материалы.

4.4. Расчетный объем возвратных материалов в составе сметной документации показывается справочно (в тоннах, штуках) за итогом сметного расчета, без уменьшения сметной стоимости

5. Требования к Подрядчику:

5.1. Подрядчик должен быть членом СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а также иметь право на осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по договору строительного подряда в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

Подрядчик должен предоставить выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58, выданной не позднее **20 дней** на момент её предоставления Заказчику.

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

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

5.3. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом (персоналом субподрядных организаций) 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 производстве работ.

5.4. Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ. В т.ч. в электроустановках до и выше 1000В; работы на высоте; верхолазные работы (если требуется технологией производства работ или предусмотренные в ППР); огневые работы; работы с ГТМ; другие специальные виды работ. Персонал Подрядчика должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральными службами по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор Российской Федерации).

5.5. Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, лиц из числа ИТР ответственных за электрохозяйство (с группой допуска не ниже IV) в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности. Подрядчик обязан назначить производителей работ и руководителей по общим нарядам (из числа ответственных по списку).

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

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

5.8. Наличие необходимой оснастки, динамометрических ключей, тарировочное устройство, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п.,

5.9. Наличие у Подрядчика временных передвижных пунктов электрообеспечения с устройствами защитного отключения (УЗО).

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

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

5.12. 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.

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

5.14. Наличие у Подрядчика положительных референций на выполнение аналогичных работ.

5.15. В составе конкурсной документации должна 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 работы 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 02.07.2008 № 153) за последние 3 года, заверенные статистическим органом.

– **5.16.** Подрядчик несет ответственность за соблюдением требований «Регламента согласования проектов производства работ (ППР), технологических карт (ТК), проектов производства работ грузоподъемными кранами (ТПРК), технологических карт поручочно-разгрузочных работ (ТК n/r работ), дополнений к ТПР, ТК/ТПРК, ТК/n/r работ», независимо от подтверждения (согласования) Заказчика, за исключением случаев, когда ошибки вызваны неправильными исходными данными Заказчика.

5.17. Подрядчик несет ответственность за соблюдением требований «Регламента согласования проектов документирования и учета возвратных материалов и оборудования, образующихся в процессе строительства.

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

6. Требования к выполнению работ:

Подрядчик обязан разработать КМД на металлоконструкции. Все отступления от проекта при разработке КМД и изготовление конструкций, связанные с технологическими особенностями завода-изготовителя, и заменами металлопроката должны быть согласованы с разработчиком чертежей КМ АО «Зарубежэнергопроект».

Указания по подготовке поверхности на заводе изготовителе металлоконструкций:

1. Пескоструйная обработка до степени Sa2.5 по ISO 8501-1-2007
2. Обеспыливание обдувкой воздухом в соответствии с ГОСТ 9.402-2004
3. Обезжиривание растворителем по ГОСТ 9.402-2004
4. Нанесение ГФ-021 в 2 слоя ГОСТ 25129-82 Общая толщина сухой пленки (ТСП)- 40-50 мкм. Адгезия- 1 бал.

6.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими правилами безопасности (ПБ), руководящими документами (РД), Правилами проектирования, изготовления, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» Нормы проектирования.

- СП 70.13330.2012 «Неущице и огрждающие конструкции»
- СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции»
- СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций»
- СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»
- ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»
- ГОСТ 21.502-2007 «Правила выполнения проектной и рабочей документации»
- ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»

Приказ № 533 Ростехнадзора от 12.11.2013г. «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);
- Правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Министерством труда и социальной защиты № 336н от 01.06.2015
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 17.08.2015г. №552н;
- Приказ N 328н "Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г.;
- Правила по охране труда при работе на высоте. утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н.
- РД-11-02-2006 «Исполнительная документация в строительстве»,

6.2. Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, чертежами и проектом производства работ (ППР). Подрядчик обязан разработать и утвердить ППР, согласовать с Отделом по организации строительных работ и Отделом СОТ и ТБ филиала «Юнипро Инжиниринг» согласно Регламента «Согласование и утверждения ППР, ТК и дополнений к ним для организации и проведения работ на строительной площадке «Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС».

6.3. 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».

6.4. 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 (экологического законодательства). Ответственность за несоблюдение правил действующего законодательства РФ об охране окружающей среды несет Подрядчик.

Близлежащие лицензируемые объекты размещения и утилизации отходов расположены по адресу:

а) МУП «КБО», Красноярский кр. г. Назарово, ул. Школьная 5А (расстояние 120 км);
б) ООО «Ужурский сервис-центр», Красноярский кр., г. Ужур, ул. Победы социализма д.116 (расстояние 88 км)

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

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

7 . Требования к применяемым материалам:

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

В период проведения закупочной процедуры, Подрядчик предоставляет ведомость. Если участник не может представить состав, сроки поставки и стоимость МТР, то при заключении Договора подрядка сумма МТР принимается как предельная, в этом случае вышеуказанная ведомость представляется Подрядчиком в оговоренные Договором подрядка сроки. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней после получения ведомости обязан либо согласовать стоимость МТР, либо взять на себя обязанность поставки МТР, по стоимости которых согласия не достигнуто, исключив данные МТР из ведомости Подрядчика. При этом сумма Договора уменьшается на сумму исключаемых из ведомости МТР. На запасные части и материалы, по стоимости которых согласия не достигнуто, Подрядчик разрабатывает и предоставляет Заказчику технические требования на поставляемые запасные части и материалы и график поставки МТР.

7.2 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.

7.3 Вновь устанавливаемое 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 предоставлению оригинала.

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

7.5 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».

7.6 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.

7.7 При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.

8. Сроки выполнения работ

8.1. Сроки выполнения работ:

Начало выполнения работ- с даты подписания Договора.

Окончание работ-

120 календарных дней от даты подписания Договора

Сроки выполнения работ, входящих в объем настоящего Технического задания, определяются в соответствии с Графиком производства работ. График производства работ предоставляется Подрядчиком при подаче ТКП (Технико- коммерческого предложения) с указанием объемов, сроков и численностью персонала. Утверждается руководителем Подрядчика и согласовывается Заказчиком.

8.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке скорректировать сроки начала и окончания выполнения работ на условиях заключенного договора.

8.3 Подрядчик является ответственным за соблюдение сроков выполняемых работ в согласованных объемах.

9. Требования к сдаче- приемке Работ:

9.1. 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 исполнительной документации по выполненным работам.

9.2. 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.

9.3. Сдача-приемка должна осуществляться в соответствии с НТД, в том числе с регламентирующими документами указанные в п.7.1 настоящего Технического задания.

9.4. Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта, фиксируются и устраняются на условиях договора.

9.5. Приемка этапа строительства комплекса (в рамках настоящего Технического задания) производится комиссией, в состав которой входят представители Подрядчика.

9.6. По окончании выполнения всего объема работ в рамках настоящего Технического задания, Стороны подписывают Акт сдачи-приемки выполненных работ.

10. Документация, предъявляемая Заказчику:

Подрядчик предъявляет Заказчику документацию:

10.1. Перечень организаций, участвовавших в производстве монтажных работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.

10.2. Сертификаты и технические паспорта на оборудование и материалы,

Акты входного контроля на установленные запчасти;

10.3 Акты освидетельствования ответственных конструкций и промежуточной приемки отдельных узлов и конструкций

10.4 ППР, разработанные в ходе выполнения работ.

10.5 Комплект исполнительной документации (тех. акты, чертежи, схемы, и т.п.):

10.6 Акт сдачи-приемки выполненных работ.

11 Гарантии исполнителя работ:

Подрядчик должен гарантировать:

11.1 Надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией.

11.2 Выполнение всех работ в установленные сроки.

11.3 Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.

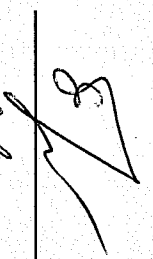
11.4 Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию, зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.

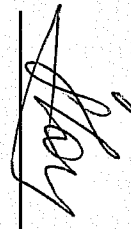
11.5 Срок гарантии на результаты выполненных работ устанавливается продолжительностью **24 (двадцать четыре) месяца** с момента подписания Акта сдачи-приемки всего объема выполненных работ или с момента передачи результата выполненных работ по договору от Подрядчика к Заказчику (третьему лицу, указанному Заказчиком) при отказе от исполнения Договора (расторжения Договора). Подрядчик гарантирует, что качество выполняемых по Договору Работ соответствует Техническому заданию, технической документации, требованиям ТУ и СНиП Российской Федерации.

11.6 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.

12. Сопутствующие условия.

12.1. Заказчик до начала работ предоставляет Подрядчику точки подключения к сетям инженерно-технического обеспечения для обеспечения Подрядчика временным электро-тепло-водоснабжением на период выполнения Работ.

Заместитель директора по экономике
Филиала Березовский ООО «ЮнипроИнжиниринг»

А.Г. Давлетова

Зам. начальника службы строительного контроля и
технического надзора филиала
«Березовский» ООО «ЮнипроИнжиниринг»

С.Л. Долматов

Заместитель начальника отдела по организации строительных
работ филиала «Березовский» ООО «ЮнипроИнжиниринг»

В.А. Катников

Сурганова Е.И. 