

Предприятие: ОАО "Селенгинский ЦКК"
Цех: ЭРЦ
Подразделение: Служба по ремонту сетей и подстанций
(высоковольтный участок)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

На Реконструкцию объектов основных средств В-110 IAT способ ремонта подряд
(вид работ) (наименование объекта: цех, агрегат (узел)) (" - ", х/способ)

инвентарный номер объекта 019852

дата составления:

№ пп	Наименование агрегатов, узлов, деталей подлежащих ремонту	Перечень дефектов*	Мероприятия по устранению дефектов	Необходимые материалы и запчасти			Ответственный исполнитель ремонта**	Примечание
				наименование	ед. изм.	количество		
1	В-110 IAT (МГ-110)	износ защитной глазури, нарушение армировки и механической прочности фарфора ; течь масла через уплотнительные прокладки ; износ подвижных частей привода масляного выключателя ; износ основания металлоконструкции выключателя (коррозия) ; низкое переходное сопротивление ; трещины на маслостойких стеклах ; превышение срока службы.	Демонтаж масляного выключателя с использованием ГПМ. Монтаж вакуумного выключателя ВРС-110 с использованием ГПМ. Изготовление рамы и площадки обслуживания выключателя	масляный выключатель МГ-110	шт	1		
				выключатель вакуумный ВРС-110	шт	1		
				швеллер 12-850 мм	м	12		
				швеллер 8-2230 мм	м	12		
				уголок 75х75х5	м	27		
				уголок 40х40х4	м	2		
				круг D18	м	72		
				уголок 50х50х5	м	3		
				полоса 20х4	м	4		
				провод АС-95	м	80		
				зажим аппаратный АС-95 ТИП-3	шт	15		
				кабель ВВГ 4х4	м	75		
				кабель КВВГ 7х1,5	м	150		

Примечания:

- * на момент составления ведомости на основании инженерного обхода
** если ремонт проводится подрядным способом - не заполнять;
если ремонт проводится хозяйственным способом - указать название подразделения, ответственного за проведение ремонта;

Начальник службы сетей и подстанций
Наквасин
Начальник ЭРЦ

Главный энергетик




А.А. Агапетов

М.В. Игнатьев

С.В. Игнатьев

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик ОАО "СЦКК"

С.В. Игнатьев

" 31 " марта 2021 г.

ОАО "Селенгинский ЦКК"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № **P1.BM-110**
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора -
главный инженер ОАО "СЦКК"

А.Л. Черниговский

" 31 " марта 2021 г.

на реконструкцию прочих объектов основных средств - ПС220 Селенгинский ЦКК (Приобретение и установка вакуумных выключателей 110 кВ)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 7161,732 тыс. руб.

строительных работ 199,819 тыс. руб.

монтажных работ 5768,291 тыс. руб.

Средства на оплату труда 322,054 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1041,82 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2020г

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш			3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш				3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1.																
1	ФЕРм08-01-009-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	демонтаж выключатель масляный напряжением: 110 кВ, типа ВМТ-110 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах: НР (9880,45 руб.): 95% от ФОТ СП (6760,31 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	1	902,47	306,62	595,85	48,83		902,47	306,62	595,85	48,83	31,87	31,87	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-01-009-06 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	выключатель масляный напряжением: 110 кВ, типа ВМТ-110 (применительно на монтаж вакуумного выключателя ВРС-110) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах: НР (32935 руб.): 95% от ФОТ СП (22534,47 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	1	3 170,72	1 022,07	1 986,15	162,77		3 170,72	1 022,07	1 986,15	162,77	106,25	106,25	
Д	1.			0												
3	коммерческое предложение	Вакуумный выключатель ВРС-110 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах	шт	1	511 578,95					511 578,95						
4	ФЕРм38-01-006-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.(изготовление рамы) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы): НР (3448,67 руб.): 66% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	0,12516 <i>125,16/1000</i>	10 743,25	1 395,90	2 594,08	30,92		1 344,63	174,71	324,68	3,87	148,50	18,59	
5	ФЕРм38-01-004-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы): НР (3188,34 руб.): 66% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	0,12663 <i>(84+42,63)/1000</i>	8 316,86	1 205,55	1 287,35	98,21		1 053,16	152,66	163,02	12,44	128,25	16,24	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕРм38-01-004-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы): НР (9511,15 руб.): 66% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	0,30484 (156+4,84+144)/1000	10 558,18	1 558,44	1 004,79	57,20		3 218,56	475,07	306,30	17,44	162,00	49,38	
7	ФЕР07-06-002-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве: НР (35978,62 руб.): 130% от ФОТ СП (23524,48 руб.): 85% от ФОТ	100 шт. сборных конструкций	1	1 040,52	932,88	107,64	12,98		1 040,52	932,88	107,64	12,98	99,24	99,24	
H	1. 403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	0												
8	ФЕР07-06-002-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве: НР (44973,08 руб.): 130% от ФОТ СП (29405,48 руб.): 85% от ФОТ	100 шт. сборных конструкций	1	1 368,67	1 166,09	134,55	16,23		1 368,67	1 166,09	134,55	16,23	124,05	124,05	
H	1. 403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100 100												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм08-04-744-08 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (КВВГ7*1,5) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах: НР (19268,89 руб.): 95% от ФОТ СП (13183,98 руб.): 65% от ФОТ	100 м	1,5 <i>150/100</i>	517,31	461,04	18,28	1,09		775,97	691,56	27,42	1,64	47,93	71,89	
10	прайс лист	кабель КВВГ7*1,5 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах	м	150	6,84					1 026,00						
11	ФЕРм08-04-744-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг (ВВГ4*4) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах: НР (13173,27 руб.): 95% от ФОТ СП (9013,29 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,75 <i>75/100</i>	723,47	629,87	33,47	2,01		542,60	472,40	25,10	1,51	65,48	49,11	
12	прайс лист	кабель ВВГ4*4 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах	м	75	8,02					601,50						
13	ФЕРм08-01-024-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением: до 185 мм2, количество проводов в фазе 10 (АС95) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах: НР (148293,39 руб.): 95% от ФОТ СП (101463,9 руб.): 65% от ФОТ	1 пролет (3 фазы)	1	15 098,92	4 571,42	10 425,46	763,45		15 098,92	4 571,42	10 425,46	763,45	475,20	475,20	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	прайс лист	провод АС-95 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5 Электромонтажные работы на других объектах	пм	80	8,77					701,60						
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										542 424,27	9 965,48	14 096,17	1 041,16		1 041,82	
Накладные расходы										10 958,68						
Сметная прибыль										7 036,43						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										6 984,77					223,29	
Итого Монтажные работы										553 434,61					818,53	
Итого										560 419,38					1 041,82	
В том числе:																
Материалы										518 362,62						
Машины и механизмы										14 096,17						
ФОТ										11 006,64						
Накладные расходы										10 958,68						
Сметная прибыль										7 036,43						
НДС 20%										112 083,88						
ВСЕГО по смете										672 503,26					1 041,82	
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										542 424,27	9 965,48	14 096,17	1 041,16		1 041,82	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (индекс 4 квартал 2020г Приказ Минстрой РБ №06-ПР311 от 24.12.2020г ОЗП=29,26; ЭМ=16; ЗПМ=29,26; МАТ=9,5)										5 441 573,56	291 589,94	225 538,72	30 464,34		1 041,82	
Накладные расходы										320 650,85						
Сметная прибыль										205 885,89						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										199 818,85					223,29	
Итого Монтажные работы										5 768 291,45					818,53	
Итого										5 968 110,30					1 041,82	
В том числе:																
Материалы										4 924 444,90						
Машины и механизмы										225 538,72						
ФОТ										322 054,28						
Накладные расходы										320 650,85						
Сметная прибыль										205 885,89						
НДС 20%										1 193 622,06						
ВСЕГО по смете										7 161 732,36					1 041,82	

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик ОАО "СЦКК"
С.В. Игнатьев
"31" марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора -
главный инженер ОАО "СЦКК"
А.Л. Черниговский
"31" марта 2021 г.

ОАО "Селенгинский ЦКК"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

по состоянию на

на реконструкцию прочих объектов основных средств - ПС220 Селенгинский ЦКК (Приобретение и установка вакуумных выключателей 110 кВ)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № Р1.ВМ-110

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах				К-т удор.
					Цена	в тч ЗП на единицу/ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на единицу/ всего	Обосн.	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ресурсы подрядчика													
Трудозатраты													
1	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	258,12	9,40			2 426,34					
2	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	783,70	9,62			7 539,20					
3	2	Затраты труда машинистов	чел.час	91,89									
Итого "Трудозатраты"								9 965,54					
Машины и механизмы													
4	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	11,33	134,65	13,5 152,98		1 525,58					
5	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	2,16	111,99	13,5 29,16		241,90					
6	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	45,36	0,90			40,82					
7	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	0,26	3,28			0,85					
8	030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.час	22,68	131,44	11,6 263,09		2 981,06					
9	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.час	31,51	29,60	10,06 317,00		932,70					
10	040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	7,27	39,49			287,09					
11	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	24,01	8,10			194,48					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,82	1,20			0,98					
13	150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час	22,68	287,99	11,6 263,09		6 531,61					
14	330206	Дрели электрические	маш.час	0,16	1,95			0,32					
15	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	0,32	5,13			1,65					
16	330900	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	0,94	70,00			65,80					
17	331002	Станок сверлильный	маш.час	0,41	2,36			0,97					
18	331420	Электрокалориферы	маш.час	48,79	19,20			936,77					
19	350202	Маслонасосы шестеренные, производительность м3/час 2,3	маш.час	0,35	0,90			0,31					
20	350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	1,55	15,40	10,06 15,59		23,88					
21	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,26	87,17			284,17					
22	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,42	107,30			45,07					
Итого "Машины и механизмы"								14 096,01					
Материалы													
23													
24	101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м2	0,16	79,10			12,66	751,45			120,23	9,50
25	101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00	8 475,00			2,55	80 512,50			24,15	9,50
26	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,37	6,22			2,32	59,09			21,99	9,50
27	101-0971	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст3сп	т	0,13	5 433,02			710,10	51 613,69			6 745,91	9,50
28	101-1093	Прокат угловой горячекатаный нормальной точности прокатки немерной длины из стали С345к	т	0,32	7 353,70			2 375,98	69 860,15			22 571,81	9,50
29	101-1139	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной 7-8 мм	т	0,13	6 154,16			816,66	58 464,52			7 758,24	9,50
30	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,01	10 749,00			103,19	102 115,50			980,32	9,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	23,09			5,19	219,36			49,35	9,50
32	101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,00	5 000,00			15,00	47 500,00			142,50	9,50
33	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,05	10,57			0,53	100,42			5,02	9,50
34	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,15	9,04			10,38	85,88			98,55	9,50
35	101-2143	Краска	кг	5,00	28,60			143,00	271,70			1 358,50	9,50
36	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,11	6,09			0,67	57,86			6,44	9,50
37	101-2343	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00	17 500,00			10,50	166 250,00			99,75	9,50
38	101-2479	Лента ЛЭТСАР	кг	0,01	72,20			0,54	685,90			5,14	9,50
39	102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,03	684,00			21,55	6 498,00			204,69	9,50
40	103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	3,60	11,50			41,40	109,25			393,30	9,50
41	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,14	485,90			68,03	4 616,05			646,25	9,50
42	507-0708	Трубка термоусаживаемая	м	0,15	12,50			1,88	118,75			17,81	9,50
43	509-0899	Состав органосиликатный	кг	0,05	23,17			1,05	220,12			9,90	9,50
44	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	112,00	1,00			112,00	9,50			1 063,98	9,50
45	коммерческое предложение	Вакуумный выключатель ВРС-110	шт	1,00	511578,95 4860000/9,5			511 578,95	4 860 000,03			4 860 000,03	9,50
46	прайс лист	кабель ...	м	225,00				1 627,50	64,98			15 461,25	9,50
47	прайс лист	провод АС-95	пм	80,00	8,77 83,33/9,5			701,60	83,32			6 665,60	9,50
Итого "Материалы"								518 363,23				4 924 450,71	
Итого "Ресурсы подрядчика"								542 424,78				4 924 450,71	
Неучтенные ресурсы													
Материалы													
48	403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100									
Итого по ведомости ресурсов								542 424,78				4 924 450,71	
В том числе:													
Трудозатраты								9 965,54					
Машины и механизмы								14 096,01					
Материалы								518 363,23				4 924 450,71	

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик
ОАО «Селенгинский ЦКК»

_____ С.В. Игнатьев

«15» марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора - Глав-
ный инженер ОАО «Селенгинский ЦКК»

_____ А.Л. Черниговский

«15» марта 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по «Реконструкции для повышения надежности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»

1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ БУДУТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ РАБОТЫ

- 1.1. Реконструкция для повышения надежности электроснабжения и защиты оборудо-вания при однофазных замыканиях на землю в сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»
- 1.2. Место размещения объекта реконструкции: 671247, Республика Бурятия, Кабанский район, пгт. Селенгинск, производственная площадка ОАО «Селенгинский ЦКК», электрические сети 6 кВ комбината.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Основание для выполнения работ

Основанием для проведения услуг является Инвестиционная программа ОАО «СЦКК» на 2022-2024г.

Описание работ: Реконструкция для повышения надежности электроснабжения и защиты обо-рудования при однофазных замыканиях на землю в сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК» пу-тем выполнения комбинированного заземления нейтрали, замены дугогасящих реакторов (ДГР) и автоматики их управления, наладки РЗА от ОЗЗ с целью:

- снижения уровня перенапряжений в режимах однофазного замыкания на землю (ОЗЗ);
- устранения биений фазных напряжений, возникающих после погасания дуги при суще-ственных расстройках компенсации;
- симметрирования сети и обеспечения требований ПТЭЭСиС;
- ликвидации феррорезонансных процессов для исключения повреждения трансформаторов напряжения (ТН);
- снижения вероятности перехода ОЗЗ в междуфазное КЗ с аварийным отключением фидеров 6 кВ, устранение повреждений электродвигателей;
- создания условий для улучшения селективности «земляных» защит с действием на сигна-лизацию или отключение.

2.2. Требования к срокам выполнения работ

Начало работ – с момента заключения договора (01.01.2022 г.).

Окончание работ – 31.12.2022г.

График выполнения работ представлен в **Приложении №4**.

Заказчик оставляет за собой право изменить дату вывода оборудования из работы при корректировке плана ремонта оборудования технологически взаимосвязанного с оборудова-нием, на котором планируется проводить работы по причинам независимым от Заказчика или при вынужденном изменении состава оборудования режимного характера.

2.3. Нормативные требования к качеству работ, их результату

Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими НТД, строительными нормами и правилами. Все решения, принимаемые в данной работе, должны соответствовать нормам и правилам по проектированию, строительству и эксплуатации объектов, и сооруже-

ний, требованиям природоохранного законодательства, действующим на территории Российской Федерации, в том числе требованиям санитарных правил, правил промышленной безопасности, правил по технике безопасности и другим нормативным документам.

Вся техническая документация по данной работе должна соответствовать ЕСКД, ГОСТам, нормам и правилам по проектированию, строительству, эксплуатации объектов и сооружений, действующим для электроэнергетических предприятий и другими нормативным документам, действующим на территории Российской Федерации, в том числе:

- ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
- ГОСТ 21.001-2013. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Общие положения.
- ГОСТ Р 21.1003-2009. Система проектной документации для строительства. Учет и хранение проектной документации.
- ГОСТ 21.502-2016. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций.
- ГОСТ 21.301-2014. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
- ГОСТ 21.613-2014. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования.
- ГОСТ 21.110-2013. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов.
- ГОСТ Р 55438-2013 Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Взаимодействие субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии при создании (модернизации) и эксплуатации. Общие требования
- ГОСТ 26411-85 Кабели контрольные. Общие технические условия
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Федеральный закон от 21.07.2014 N 219-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации".
- ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ.
- ФЗ "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ;
- ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ;
- ФЗ «Об энергосбережении» от 23.11.2009 года № 261-ФЗ и другими нормативными правовыми документами, принятыми во исполнение Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении»;
- Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 года №102-ФЗ;
- РД 34.20.116-93 Методические указания по защите вторичных цепей электрических станций и подстанций от импульсных помех;
- ПОТ ЭУ Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 №328н;
- Правила по охране труда при работе на высоте, утв. Приказ Минтруда и соцразвития. от 28 марта 2014 г. N 155н;
- Правила по охране труда в строительстве. (утв. Приказом Минтруда и соцзащиты РФ №336н от 01.06.2015г.);
- Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. Утверждены Министерством труда и социальной защиты РФ. Приказом от 17 августа 2015г. №552н;

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390);
- Приказ Министерства Энергетики Российской Федерации № 1013 от 25.10.2017г. об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих энергоустановок «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» (ПОТ ОиР);
- Действующими отраслевыми нормативно-техническими документами по проведению энергообследований, организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта энергооборудования, ведения учёта и отчётности в электроэнергетической отрасли;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- СТО 56947007-29.240.10.028-2009 Нормы технологического проектирования под-станций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ;
- СП 90.13330.2012 Нормы технологического проектирования тепловых электрических станций ВНТП-81;
- СТО 56947007-33.040.20.181-2014 «Типовая инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики подстанций»;
- ПУЭ 7-е издание. «Правила устройства электроустановок»;
- СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»;
- СО 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования»;
- Заводские инструкции и ТУ на оборудование:
Технические характеристики и параметры оборудования;
Конструктивное исполнение и основные особенности оборудования;
Описание и наименование параметра оборудования;
Практические рекомендации по заземлению промышленных и потребительских электрических сетей;
Стандартные требования, терминология и процедура испытаний устройств заземления нейтрали.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

3.1. Объем выполняемых работ

Работы по реконструкции для повышения надежности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК», должны быть выполнены работы в соответствии с Планом (Приложение №3 к договору) и Графиком (Приложение №4 к договору).

Подрядчик должен обеспечить выполнение необходимых мероприятий:

- 3.1.1. поставку материалов и оборудования в соответствии с разработанной проектной документацией, согласованной с Заказчиком
- 3.1.2. демонтажные и строительно-монтажные работы (СМР)
- 3.1.3. пуско-наладочные работы (ПНР)
- 3.1.4. прочие работы, в том числе оформление исполнительной документации.

3.2. Требования к последовательности этапов выполнения работ

Работа выполняется в соответствии с графиком выполнения работ (Приложение №4 к договору). Подрядчик обязан не позднее 15 суток до начала строительно-монтажных работ представить Заказчику на утверждение сетевой детальный график проведения работ.

3.3. Требования к организации обеспечения работ

3.3.1. Заказчик и Подрядчик распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях Заказчик и Подрядчик информируют друг друга письменно.

3.3.2. Подрядчик обеспечивает своими силами получение, разгрузку и доставку на место складирования грузов, непосредственно необходимых для выполнения работ. Подрядчик обеспечивает транспортировку оборудования и материалов от места складирования до места проведения работ.

3.3.3. Подрядчик обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема работ, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.4. Обеспечение энергоснабжения работ, выполняемых Подрядчиком, подключение электроприводов механизмов и инструмента, средств электросварки и термообработки обеспечивается Заказчиком по предварительным заявкам руководителей работ по общим нарядам, поданным начальнику смены, в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

3.3.5. Обеспечение работ, выполняемых Подрядчиком, сжатым воздухом, кислородом пропаном, электродами и другими расходными материалами осуществляется Подрядчиком.

3.3.6. Привлечение специализированной техники (кранов, подъемников, грузовых автомашин, платформ и т.д.), необходимых для выполнения работ, обеспечивает Подрядчик.

3.3.7. Работы по перемещению грузов осуществляются персоналом Подрядчика. В случае предоставления Подрядчику машин, механизмов, включая ГПМ, являющихся собственностью Заказчика, стоимость выполненных работ уменьшается на стоимость предоставленных Заказчиком Подрядчику ГПМ.

3.3.8. Место временного накопления отходов на территории Заказчика, образованных в результате исполнения обязательств, Подрядчик обязан до начала производства работ согласовать с Заказчиком.

3.3.9. Подрядчик или привлеченный Подрядчиком Субподрядчик является образователем и собственником отходов, образующихся в результате его деятельности (выполнения работ) по настоящему ТЗ на объекте Заказчика вне зависимости от срока давности оказанных услуг (выполненных работ), даже в случае, если материалы, применявшиеся при выполнении работ, находились в собственности Заказчика или иного лица, не осуществляющего выполнение работ. При этом отходы: лом черного и цветного металла, отработанные масла являются собственностью Заказчика.

3.3.10. Всё демонтированное оборудование (чёрного и цветного металла), после исполнения обязательств по договору, являются собственностью Заказчика. Второгодные материалы и металлолом должны сдаваться Подрядчиком на склад Заказчика. Передача Заказчику утилизируемого или не утилизируемого оборудования и материалов оформляется соответствующим актом.

3.3.11. Подрядчик должен самостоятельно производить сбор, вывоз и утилизацию отходов, получаемых при проведении работ.

3.3.12. Подрядчик самостоятельно или с помощью Заказчика обеспечивает свой персонал бытовыми помещениями, в том числе путем установки бытовых вагончиков на территории комбината в согласованных с Заказчиком местах. Заказчик может предоставить Подрядчику бытовые помещения и мастерские, как безвозмездно, так и на правах аренды, после заключения соответствующих договоров.

3.3.13. Подрядчик должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой универсальной технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, грузоподъемными механизмами (талями, лебедками и т.п.), съемными грузозахватными приспособлениями, необходимыми для выполнения работ в объеме настоящего технического задания.

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

3.4.1 Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать спецификациям, указанным в проекте, обязательным нормативно-техническим документам, стандартам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, предусмотренные действующим законодательством, а также удостоверяющие их качество (на русском языке).

3.4.1.1. Все поставляемые материалы и оборудование должны:

- соответствовать действующим техническим регламентам Таможенного союза, а также соответствовать вступающим в силу техническим регламентам Таможенного союза на момент поставки. Иметь разрешительные и сопроводительные документы, паспорта;
- типы поставляемых средств измерений должны быть внесены в Единый информационный фонд по обеспечению единства измерений (Государственный реестр средств измерений), иметь действующее свидетельство об утверждении типа средства измерений; средства измерений должны быть поверены, с датой поверки не более трех месяцев на момент поставки;

Все поставляемые материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не использованными.

3.4.1.2. Подрядчик отвечает за упаковку, транспортировку к месту назначения и сохранность оборудования до подписания Акта выполненных работ.

3.4.1.3. Маркировка, консервация и упаковка оборудования и изделий от воздействия климатических факторов внешней среды должна обеспечивать их сохранность при транспортировке и хранении до монтажа на объекте. Условия транспортировки, хранения и воздействия механических факторов определяются Подрядчиком и согласовываются Заказчиком.

3.4.2. Заказчик совместно с Подрядчиком осуществляет входной контроль качества применяемых материалов с составлением соответствующей документации.

3.4.3. Затраты Подрядчика на выполнение работ по входному контролю оборудования, приборов и материалов (товарно-материальных ценностей - ТМЦ) должны быть учтены при составлении сметного расчета и включены в цену договора. Стоимость ТМЦ, поставляемых Подрядчиком, входит в цену договора.

3.4.4. Подготовку и хранение МТР необходимо производить за пределами рабочей зоны и доставлять к месту проведения работ подготовленными к применению.

3.4.5. Подрядчик отвечает за соответствие качества материалов, применяемых при производстве работ, государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

3.4.6. В случае не соответствия предлагаемого Подрядчиком оборудования требуемому условиям ТЗ, Подрядчик в этом случае обеспечивает согласование изменений в проектную документацию с Заказчиком, разработчик проектной документации, вносит соответствующие корректировки в проектную документацию и обеспечивает проведение необходимых экспертиз и согласований проектной документации за свой счет.

3.5. Требования безопасности

3.5.1. Подрядчик несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для выполнения работ.

3.5.2. Персонал Подрядчика до начала работ должен быть обучен и пройти проверку знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума.

3.5.3. Персонал Подрядчика во время нахождения на территории Заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ, в соответствии с договором, должно быть подтверждено письмом руководителя Подрядной организации.

3.5.4. Подрядчик обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности), инструкции о проведении огневых работ на территории Заказчика.

3.5.5. Подрядчик несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.5.6. Подрядчик обязан предоставлять Заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при проведении данной работы. Подрядчик обязан в течение 30 минут предоставить оперативную информацию Заказчику о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории Заказчика.

- 3.5.7. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при проведении работ, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них Заказчику.
- 3.5.8. Демонтажные, строительно-монтажные работы должны производиться по проекту производства работ (ППР), согласованному с Заказчиком. Разработку ППР выполняет Подрядчик. До начала СМР Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком ППР в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
- 3.5.9. При проведении совместных работ одновременно несколькими организациями, необходимо работы, производящиеся в зоне работ других организаций, согласовывать и производить в соответствии с правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей, и правилами техники безопасности тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей.
- 3.5.10. При производстве монтажных работ должны выполняться мероприятия по охране труда и технике безопасности, в том числе отраженные в разработанном ППР.
- 3.5.11. Подрядчик обязан обеспечить содержание и уборку рабочих мест, на которых выполняются строительно-монтажные работы.
- 3.5.12. Подрядчик должен иметь право на выполнение работ по наряду-допуску в качестве командированного персонала в соответствии с требованиями ПТБ при эксплуатации электротехнического оборудования электростанций и электрических сетей.
- 3.5.13. Подрядчик до начала работ должен представить списки персонала, который будет задействован при проведении работ. В списках должно быть указано: ФИО работников, должность, совмещаемые обязанности, разряд, группа по электробезопасности, сведения о выполнении соответствующих специальных работ (работ на высоте, верхолазных работ, огневых (электросварочных) работ, высоковольтных испытаний, работ под напряжением и др.).

3.6. Требования к порядку подготовки и передачи Заказчику документов при проведении работ и их завершении.

Подрядчик предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требованиям действующих НТД:

- 3.6.1. Документы, разрешения, выписки, допуски всех организаций, участвовавших в производстве работ, проводивших испытания и измерения (при наличии и необходимости).
- 3.6.2. Копии удостоверений лиц, ответственных за качество сборки, монтажа, проверку качества выполненных работ.
- 3.6.3. Копии приказов о назначении ответственных производителей работ, инженеров технического надзора.
- 3.6.4. До начала строительно-монтажных работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком проектно-сметную документацию в полном объеме, с экспертизой проектной документации (при необходимости) и необходимыми согласованиями.
- 3.6.5. До начала работ Подрядчик передает Заказчику документы, удостоверяющие качество используемых материалов, конструкций, изделий и оборудования (сертификаты соответствия, сертификаты о пожарной безопасности, сертификаты качества, паспорта, протоколы испытаний), техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководство по эксплуатации, информационные листы, свидетельства о поверке штатных измерительных приборов).
- 3.6.6. До начала выполнения работ Подрядчик разрабатывает и предоставляет Заказчику проект производства работ (ППР), содержащий конкретные решения по защите работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
- 3.6.7. Общий журнал работ (в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7) и специальные журналы работ, в том числе монтажный журнал, журнал входного контроля.
- 3.6.8. Документацию в соответствии с 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».
- 3.6.9. Акт дефектации оборудования, подлежащего дальнейшему использованию.

3.6.10. Приемка выполненных работ осуществляется по утвержденной сметной документации в соответствии с графиком. Подрядчик не позднее 25-го числа отчетного месяца представляет, оформленные и согласованные с Заказчиком акты (3 экземпляра) о сдаче-приемке выполненных работ унифицированной формы КС-2 (с включением использованных материалов Подрядчика), справки о стоимости выполненных работ и затрат унифицированной формы КС-3, оригинал счета-фактуры и оригинал счета на оплату. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней должен подписать акт о сдаче-приемке выполненных работ или в тот же срок направить Подрядчику мотивированный отказ от приемки работ. Для составления актов по форме КС-2 и справок по форме КС-3 применяются унифицированные формы, утвержденные Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.99 № 100. Первичные документы (акты сдачи-приемки выполненных работ, счета-фактуры) должны быть проверены и согласованы всеми ответственными лицами и службами. Акты приемки выполненных работ по проектно-сметной документации оформляются в свободной форме по согласованию с Заказчиком.

3.6.11. Оборудование и материалы Подрядчика принимаются в составе строительно-монтажных работ (КС-2) с предоставлением подтверждающих документов (счета-фактуры, накладные, договора поставки и т.д.).

3.6.12. Окончательная приемка работ осуществляется комиссией комбината, после проведения приемо-сдаточных испытаний.

3.6.13. Руководители организации Подрядчика предъявляют приемочной комиссии необходимую документацию, составленную в процессе выполнения работ, в том числе:

- ППР;
 - Программу пусконаладочных работ;
 - Ведомость выполненных работ;
 - Результаты входного контроля, свидетельства об изготовлении, паспорта, сертификаты на использованные в процессе реконструкции материалы и оборудование;
 - Счета-фактуры;
 - Исполнительную документацию в 2-х экземплярах:
- Общий журнал работ КС-6,
 - Журнал учёта выполненных работ КС-6а,
 - Специальные журналы работ, журналы входного и операционного контроля качества,
 - Акты освидетельствования скрытых работ,
 - Акты испытаний и опробования оборудования, систем и устройств,
 - Исполнительные схемы,
 - Рабочие чертежи по объекту с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам (с учетом внесенных в них изменений), сделанных лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ.
 - Иные документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам

3.7.1. Гарантийный срок на результаты выполненных работ должен составлять не менее 12 месяцев с момента сдачи объекта в эксплуатацию с подписанием акта. Гарантия на оборудование и материалы должна соответствовать гарантийному сроку производителя.

3.7.2. В течение гарантийного срока Подрядчик:

- обязан в течение 7-ми дней с даты получения письменного уведомления Заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения;
- устраняет все выявленные дефекты за свой счёт, в случае, если дефекты устраняются силами Заказчика или других Подрядных организаций, Подрядчик должен возместить затраты Заказчика на устранение дефектов.

3.7.3. При обнаружении опечаток, ошибок в расчётах и при оформлении документации, нестыковок в документации при сдаче работы Заказчику или при проведении монтажных работ на объекте, исправление документации производится Подрядчиком своими силами и за свой счёт в наикратчайшее время.

3.8. Ответственность Подрядчика

3.8.1. За нарушение условий настоящего технического задания (далее ТЗ), повлекшие ухудшение результата оказанных услуг, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные Заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости работ.

3.8.2. Подрядчик отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при работах оборудования, приборов, инструментов и других технических устройств, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями, ухудшающими результаты оказанных услуг.

3.8.3. Подрядчик отвечает за соответствие качества материалов, применяемых при производстве работ, государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

3.8.4. Подрядчик несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе производства работ.

3.8.5. Подрядчик несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему ТЗ.

3.8.6. Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Подрядчика от исполнения работ по договору и устранения нарушений. В случаях, когда работы выполнены Подрядчиком с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении Подрядчиком выявленных недостатков услуг в срок, установленный Заказчиком (в срок, согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, Заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

3.8.7. В случае привлечения Подрядчиком субподрядной организации Подрядчик в полном объеме несёт ответственность за действия Субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.8.8. Подрядчик несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины, неадекватным поведением.

3.9. Требования к порядку привлечения Субподрядчиков

3.9.1. Подрядчик должен согласовать привлечение субподрядной организации с Заказчиком и предоставить копии всех субподрядных договоров в течение 10 дней после их заключения (Во исполнение Постановления Правительства РФ от 31.10.2014 №1132 «О порядке ведения реестра договоров, заключенных Заказчиками по результатам закупки»).

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ФОРМИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ, ОБОСНОВАНИЮ ЦЕНЫ, РАСЧЕТОВ

4.1. Порядок формирования коммерческого предложения Участника.

Подрядчик должен представить коммерческое предложение с разбивкой по стоимости по этапам в соответствии с графиком работ.

- Поставка материалов и оборудования;
- Выполнение демонтажных работ, СМР, электромонтажные работы;
- Проведение комплекса пуско-наладочных работ;
- Иные работы.

4.2. Потенциальный Подрядчик предоставляет предварительные сметные расчеты на весь объем планируемых работ. Окончательная сметная документация на работы оформляется Подрядчиком на основании разработанной проектной документации и согласовывается с Заказчиком. В любом случае стоимость представленных смет не должна превышать стоимость договора, при этом объем работ должен соответствовать техническому заданию.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ (ПОДРЯДЧИКАМ)

5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации

Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, удостоверений, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие:

5.1.1. Наличие необходимого аттестованного персонала соответствующей квалификации для выполнения работ, являющихся предметом закупки (ИТР, инженеров по охране труда, сварщиков, слесарей, электромонтажников, наладчиков, сметчиков, строителей и т.д.).

5.1.2. Наличие персонала, включенного в национальные реестры специалистов в области проектирования (НОПРИЗ) и строительства (НОСТРОЙ).

5.1.3. Персонал должен быть обучен и аттестован по правилам охраны труда, правилам пожарной безопасности, по НТД, устанавливающим требования ведения работ в электроэнергетике (иметь подтверждающие документы по проверке знаний).

5.1.4. Подрядчик должен предоставить документы, подтверждающие квалификацию персонала, достаточную для проведения работ, аттестацию в области промышленной безопасности, документы с указанием цели работ, списка работников и предоставленных им прав согласно нормативно-техническим документам и нормативно-правовым актам, устанавливающим требования к проведению работ на оборудовании.

5.1.5. Подрядчик должен иметь право на выполнение работ по наряду-допуску в качестве командированного персонала.

5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов

Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие:

5.2.1. Наличие соответствующих собственных материально-технических ресурсов (машин, механизмов, оборудования, спецтехники и т.д.).

5.2.2. Наличие собственной электротехнической лаборатории или наличие действующих заключенных договоров с организациями, имеющими такие лаборатории.

5.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

Применяемые при работах приборы и инструменты должны быть сертифицированы (внесены в реестр средств измерений) и поверены. Участники закупки должны представить в составе своих предложений копии паспортов приборов, которые будут использоваться при выполнении работ, являющихся предметом закупки, с не истекшим сроком метрологического контроля.

5.4. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, свидетельств СРО, лицензий

Участник в составе своей заявки должен представить действующую выписку из реестра членов СРО, подтверждающую, что он соответствует требованиям законодательства РФ к лицам, осуществляющим выполнение работ по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, вступившим в силу 01.07.2017, в том числе:

5.4.1. Участник должен быть членом СРО по месту регистрации Участника.

5.4.2. Участник должен быть членом СРО в области:

а) подготовки проектной документации;

б) строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

5.4.3. В выписке из реестра членов СРО должна быть отметка о праве данной организации выполнять работы по договорам, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении:

- а) объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);
- б) особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

5.5. Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным является если Участник закупки предоставит в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ (ИСО 9001). Также является желательным, если Участник закупки предоставит в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие у него действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000), энергетического менеджмента (ISO 50001) и других.

5.6. Требования к опыту выполнения аналогичных работ

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта работ по аналогичным работам (проектирование, модернизация, реконструкция, техническое перевооружение оборудования для заземления нейтрали, защиты электрооборудования от дуговых и феррорезонансных перенапряжений при замыканиях на землю в сети 6 кВ и выше), при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 20 % от первоначальной (максимальной) цены закупки.

Для подтверждения заявленного опыта работ Участник обязан приложить копии исполненных договоров.

5.7. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставок по аналогичному виду или видам оборудования и материалов (нейтралеобразующие фильтры и трансформаторы, силовые резисторы и комплектные устройства для заземления нейтрали (УРЗН), дугогасящие реакторы и автоматика управления, вакуумные выключатели, устройства релейной защиты от замыканий на землю в сети 6 кВ и выше и пр.), при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 10% от первоначальной (максимальной) цены закупаемого оборудования.

Для подтверждения заявленного опыта поставок Участник обязан приложить копии исполненных договоров.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ

6.1. Технические требования к поставляемому оборудованию для заземления нейтрали

6.2. Схема сети 6 кВ СЦКК и данные по установленным ДГР-6 кВ.

Согласовано:

Директор ООО «Болид»

[должность]

[подпись]

Л.И. Сарин

[расшифровка]

[дата]

[должность]

[подпись]

[расшифровка]

[дата]

[должность]

[подпись]

[расшифровка]

[дата]

К договору подряда № _____ от 31 марта 2021 г.

СМЕТА УКРУПНЕННОЙ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

«Реконструкция для повышения надежности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»

№ п/п	Наименование работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Обоснование	Общая стоимость			
					Всего	СМР и ПНР	Оборудование	Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Оборудование 51% (от общей стоимости)			Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003г. Таблица П6.1Э п.1			22 899 888,65р.	
1.1	Высокоомный композиционный резистор 6 кВ для защиты от перенапряжений, сопротивлением не ниже 300 Ом	шт.	1	Стоимость производителя по ТКП			2 616 700,00р.	
1.2	Высокоомный композиционный резистор 6 кВ для защиты от перенапряжений, сопротивлением не ниже 1000 Ом	шт.	2	Стоимость производителя по ТКП			2 215 600,00р.	
1.3	Реактор плунжерный дугогасящий масляный (ДГР) 6 кВ на ток компенсации в диапазоне 4...70 А, мощностью до 300 кВА	шт.	1	Стоимость производителя по ТКП			2 903 400,29р.	
1.4	Реактор плунжерный дугогасящий масляный (ДГР) 6 кВ на ток компенсации в диапазоне 3...30 А, мощностью до 200 кВА	шт.	2	Стоимость производителя по ТКП			4 949 184,24р.	
1.5	Шкаф автоматики управления для двух ДГР с двумя микропроцессорными терминалами	компл.	1	Стоимость производителя по ТКП			2 294 292,00р.	
1.6	Шкаф автоматики управления для одного ДГР с одним терминалом микропроцессорным терминалом	компл.	1	Стоимость производителя по ТКП			1 866 012,12р.	
1.7	Фильтр масляный заземляющий нулевой последовательности напряжением 6 кВ, мощностью до 250 кВА	шт.	2	Стоимость производителя по ТКП			1 298 800,00р.	
1.8	Фильтр масляный заземляющий нулевой последовательности напряжением 6 кВ, мощностью до 630 кВА	шт.	1	Стоимость производителя по ТКП			744 900,00р.	
1.9	Разъединитель 6 кВ однополюсный с опорной конструкцией в цепи подключения ДГР и резистора	шт.	6	Стоимость производителя по ТКП			229 200,00р.	
1.10	Комплект для ретрофита ячейки 6 кВ (для организации селективной РЗА), включающий: трансформатор тока нулевой последовательности, блок микропроцессорного устройства РЗА, вакуумный выключатель трехполюсный с комплектом адаптации	компл.	5	Стоимость производителя по ТКП			2 101 000,00р.	
1.11	Комплект для ретрофита ячейки 6 кВ РУ-1 (подключение нового оборудования нейтрали), включающий: трансформатор тока нулевой последовательности, блок микропроцессорного устройства РЗА, вакуумный выключатель с комплектом адаптации, линейный разъединитель, ОПН	компл.	2	Стоимость производителя по ТКП			955 000,00р.	
1.12	Комплект для ретрофита ячейки 6 кВ ТЭС (подключение нового оборудования нейтрали), включающий: трансформатор тока нулевой последовательности, блок микропроцессорного устройства РЗА, выкатной элемент с вакуумным выключателем, ОПН	компл.	1	Стоимость производителя по ТКП			725 800,00р.	
2.	Демонтажные, строительно-монтажные, пуско-наладочные работы 37% (от общей стоимости), в том числе:			Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003г. Таблица П6.1Э п.1		16 613 644,71р.		
2.1	Д и СМР = 70%*37% (от общей стоимости)			Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003г. Таблица П6.1Э п.1		11 629 551,29р.		
2.2	ПНР = 30% *37% (от общей стоимости)			Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003г. Таблица П6.1Э п.1		4 984 093,41р.		
3.	Прочие затраты - 12% (от общей стоимости), в том числе транспортные, складские и заготовительные расходы, нормативные удорожания, ГСМ, привлечение спецтехники и пр.			Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003г. Таблица П6.1Э п.1				5 388 209,09р.
4.	ИТОГО по разделам 1-3:				44 901 742,45р.	16 613 644,71р.	22 899 888,65р.	5 388 209,09р.
Итого, без НДС					44 901 742,45р.			
Итого, с учетом НДС					53 882 090,94р.			

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик
ОАО «Селенгинский ЦКК»

С.В. Игнатьев

« 31 » марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора -
Главный инженер ОАО «Селенгинский ЦКК»

А.Л. Черниговский

« 31 » марта 2021 г.

ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

**«Реконструкция для повышения надежности электроснабжения и защиты оборудования
при однофазных замыканиях на землю в сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»**

№	Наименование объекта	Наименование работы	Единица измерения	Кол-во	Нормативное основание
1	2	3	4	5	6
1. Поставка оборудования и материалов					
1.1	Электрические сети 6 кВ СЦКК	Поставка оборудования и материалов (фильтров нулевой последовательности, силовых резисторов, вакуумных выключателей с комплектами адаптации и выкатных элементов ячеек КРУ, устройств РЗА, разъединителей, шкафов автоматики управления ДГР, кабельной продукции, необходимых материалов). Складирование на выделенном участке (участках) комбината.. Обустройство площадки строительства.	комплект	1	Оборудование и материалы согласно проектной документации
1.2		Входной контроль, комиссионная проверка паспортов, РЭ, сертификатов на используемые в процессе реконструкции материалы и оборудование. Организация приемки оборудования и материалов.	-	-	По видам оборудования, согласно паспортам, ГОСТ 24297-87, Р 50-601-40-93
2. Демонтажные и строительно-монтажные работы (СМР)					
2.1	Электрические	Демонтаж старых	Комплект	3	Согласно проектной

	сети 6 кВ СЦКК	трансформаторов ТМ-400, ТМФ-400, реакторов КДРМ-380, устройств автоматики и управления реакторами			документации и ведомости объемом работ, ППР
2.2		Обустройство камер для установки нового оборудования для заземления нейтрали и защиты оборудования, подготовка опорных конструкций	Камера ДГР	3	Согласно проектной документации и ведомости объемом работ, ППР
2.3		Установка нового оборудования для заземления нейтрали (нейтралеобразующего устройства, разъединителей, резистора и ДГР) сети 6 кВ	комплект	3	Согласно проектной документации и ведомости объемом работ, ППР
2.4		Ретрофит шкафов - ячеек 6 кВ для обустройства присоединений оборудования для заземления нейтрали 6 кВ	комплект	3	Согласно проектной документации и ведомости объемом работ, ППР
2.5		Ретрофит шкафов - ячеек 6 кВ для обеспечения селективной РЗА от ОЗЗ, с установкой новых устройств РЗА	комплект	5	Согласно проектной документации и ведомости объемом работ, ППР
2.6		Демонтаж старых кабелей и монтаж новых кабельных линий от ячеек РУ-6 кВ на трехфазное нейтралеобразующее устройство	КЛ-6 кВ	3	Согласно проектной документации и ведомости объемом работ, ППР
2.7		Монтаж шкафов автоматики управления ДГР и прокладка вторичных цепей. Прокладка оптоволоконного кабеля связи шкафов управления ДГР.	Шкаф автоматики ДГР Линия связи	2 1	Согласно проектной документации и ведомости объемом работ, ППР
2.8		Передача заказчику второгодных отходов, образованных после демонтажа старого оборудования	-	-	Согласно ППР, по фактическому объему
2.9		Оформление необходимой документации СМР (актов сдачи-приемки по форме КС-2, журнала работ КС-6, журнала учёта выполненных работ КС-6а, журналов входного и операционного контроля качества, актов освидетельствования	комплект	1	Согласно требованиям договора, действующей НТД

		скры-тых работ и пр.)			
3. Пуско-наладочные работы (ПНР)					
3.1	Электрические сети 6 кВ СЦКК	Составление и согласование Программы ПНР. Выполнение высоковольтных испытаний и измерений смонтированного оборудования для заземления нейтрали сети 6 кВ	Фильтр силовой ДГР Резистор в сборе	3 3 3	По программе ПНР, согласно нормам заводов-изготовителей, ГОСТ 1515.3-96, РД 34.45-51.300-97
3.2		Специальная проверка параметров ДГР с прогоном плунжеров каждого реактора в крайние положения до срабатывания концевых выключателей	ДГР	3	По программе ПНР, согласно РЭ завода-изготовителя
3.3		Выполнение высоковольтных испытаний КЛ в сборе (концевых муфт и кабелей от ячеек РУ-6 кВ до нейтралеобразующих трансформаторов)	КЛ	3	По программе ПНР, РД 34.45-51.300-97, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 55025-2012
3.4		Наладка переоборудованных ячеек 6 кВ для заземления нейтрали после ретрофита (ревизия шкафов КРУ, проверка работы вакуумного выключателя, прогрузка опорных трансформаторов тока и ТТНП, испытания ОПН, проверка работоспособности цифровых УРЗА, выставление расчетных уставок)	шкаф КРУ	3	По программе ПНР, РД 34.45-51.300-97, согласно РЭ заводов-изготовителей
3.5		Наладка переоборудованных ячеек 6 кВ для организации селективной РЗА после ретрофита (прогрузка опорных трансформаторов тока и ТТНП, проверка работоспособности цифровых УРЗА, выставление расчетных уставок)	шкаф КРУ	5	По программе ПНР, РД 34.45-51.300-97, согласно РЭ заводов-изготовителей
3.6		Наладка шкафов автоматики управления ДГР, проверка, измерения и испытания вторичных цепей	комплект	2	По программе ПНР, согласно РЭ завода-изготовителя
3.7		Комплексное опробование систем заземления нейтрали 6 кВ. Проверка	комплект	3	По программе ПНР, требованиям проекта

		связи и взаимодействия терминалов автоматики ДГР.			
3.8		Оформление необходимой документации ПНР (протоколов приемосдаточных испытаний и измерений, актов испытаний и опробования оборудования, систем и устройств)	комплекс	1	Согласно условиям договора, действующей НД
4. Прочие работы					
4.1	Электрические сети 6 кВ СЦКК	Оформление исполнительной документации, включая схемы и рабочие чертежи	комплект	2	Согласно условиям договора, действующей НД
4.2		Организация приемки выполненных работ по реконструкции комиссией	комплекс	1	Согласно условиям договора, действующей НД
4.3		Подготовка Инструкции по компенсации емкостного тока и защите от перенапряжений в сети 6 кВ СЦКК	Инструкция	1	Согласно проектной документации, РД 34.20.179 (ТИ 34-70-070-87)

Начальник ЭРЦ
[должность]

[подпись]

М.В. Игнатьев
[расшифровка]

[дата]

Начальник ЭТЛ
[должность]

[подпись]

С.Г. Нечкин
[расшифровка]

[дата]

Главный энергетик
ОАО «Селенгинский ЦКК»

« 31 » марта 2021 г.

Заместитель генерального директора - Глав-
ный инженер ОАС «Селенгинский ЦКК»

«31» марта 2021 г.

«Реконструкция для повышения надежности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»

[illegible]

[illegible]

ДОГОВОР ПОДРЯДА № _____

Селенгинск

«31» марта 2021 г.

Открытое акционерное общество «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат» (ОАО «Селенгинский ЦКК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Деевой Лилии Васильевны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Болид» (ООО «Болид»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Директора Сарина Леонида Ивановича, действующего на основании Устава с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ВЫРАЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ДОГОВОРЕ

- 1.1. Рабочая площадка.
«Рабочая площадка» означает переданный Заказчиком Подрядчику на период до сдачи Объекта в гарантийную эксплуатацию участок для выполнения всех работ, определенных в данном Договоре, размещения всех необходимых сооружений, строительной техники, мест для складирования материалов.
- 1.2. Временное сооружение.
«Временное сооружение» означает сооружение любого типа, временно устанавливаемое на рабочей площадке и принадлежащее Подрядчику, необходимое для выполнения и завершения работ, которое после завершения работ разбирается и вывозится за пределы рабочей площадки.
- 1.3. Строительная техника.
«Строительная техника» означает любые виды механизмов, оборудования и всякого рода оснастку, необходимые для выполнения работ и принадлежащие Подрядчику, но не предназначенные для включения в объем работ и поставок.
- 1.4. Согласование или утверждение.
Согласование или утверждение означает подтверждение в письменной форме, выданное Заказчиком или Подрядчиком, или их уполномоченными представителями, в пределах своей компетенции по выполнению условий настоящего Договора.
- 1.5. Проект или проектная документация.
«Проектная документация» означает ПД, разработанную Подрядчиком в соответствии со СНиП, ГОСТ, ТУ, согласованную с заинтересованными и надзорными органами, прошедшую экспертизу и утвержденную Заказчиком.
- 1.6. Исполнительная документация.
«Исполнительная документация» означает полный комплект рабочей документации, выполненный Подрядчиком и откорректированный в соответствии с фактически выполненными работами, с актами индивидуального испытания систем, оборудования, актами на скрытые работы, с приложением подтверждающих документов.
- 1.7. Скрытые работы.
«Скрытые работы» означает работы, выполненные Подрядчиком и скрывающиеся последующими строительными или монтажными работами, наличие, количество, качество и точность которых невозможно определить после выполнения последующих строительных и монтажных работ.
- 1.8. Акт выполненных работ.
«Акт выполненных работ» означает акт по форме КС-2, оформленный на основании Договорной стоимости, подтверждающий стоимость фактически выполненных Подрядчиком работ и являющийся основанием для выставляемых Подрядчиком счетов и иных платежных документов. На основании актов выполненных работ составляется справка по форме КС-3.
- 1.9. Акт сдачи-приемки Объекта в эксплуатацию (акт приемочной комиссии).
«Акт сдачи-приемки Объекта в эксплуатацию» означает акт по форме КС-11 и ОС-3, подписанный приемочной комиссией назначенной Заказчиком в соответствии с

законодательством РФ, о завершении Подрядчиком всех работ по Договору, испытания оборудования и готовности к эксплуатации.

1.10. Гарантийная эксплуатация.

«Гарантийная эксплуатация» означает непрерывное функционирование Объекта с получением требуемых результатов, предусмотренных проектом, в период гарантийного срока с момента утверждения акта приемочной комиссии, при условии обеспечения Заказчиком нормальной эксплуатации.

1.11. Уполномоченный Заказчика (Уполномоченный представитель).

«Уполномоченный Заказчика» означает лицо, назначаемое Заказчиком на период до окончательной приемки Объекта для контроля, координации работ и совместного решения административных и технических вопросов с уполномоченным Подрядчика в пределах предоставленных ему полномочий.

1.12. Уполномоченный Подрядчика (Уполномоченный представитель).

«Уполномоченный Подрядчика» означает лицо, назначаемое Подрядчиком на период до окончательной приемки Объекта для контроля, координации работ и совместного решения административных и технических вопросов с уполномоченным Заказчика в пределах предоставленных ему полномочий.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. Заказчик поручает, а Подрядчик выполняет работы по «Реконструкции для повышения надёжности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в электрической сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК» (далее – Объект) предусмотренные Техническим заданием (Приложение №1), являющимся неотъемлемой частью договора.

2.2. Перечень и порядок выполнения работ изложены в Приложении №3 (План выполнения работ) и Приложении №4 (График выполнения работ), которые являются неотъемлемыми частями договора.

3. СТОИМОСТЬ РАБОТ

3.1. Общая стоимость работ по настоящему договору составляет 53 882 090 рублей 00 копеек (Пятьдесят три миллиона восемьсот восемьдесят две тысячи девятьсот рублей 00 копеек), в том числе НДС 20% - 8 980 348 рублей 00 копеек (восемь миллионов девятьсот восемьдесят тысяч триста сорок восемь рублей 00 копеек), а именно:

3.1.1. Стоимость оборудования и материалов по п.1 Приложений №№3, 4 составляет 27 479 866 рублей 00 копеек (_____ рублей 00 копеек), в том числе НДС 20% - 4 579 978 рублей 00 копеек (_____ рублей 00 копеек) и определяется сметными расчетами.

3.1.2. Стоимость демонтажных, строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по пп.2, 3 Приложений №№3, 4 составляет 19 936 374 рубля 00 копеек (_____ рубля 00 копеек), в том числе НДС 20% - 3 322 729 рублей 00 копеек (_____ рублей 00 копеек) и определяется сметными расчетами.

3.1.3. Стоимость прочих затрат (работ) по п.4 Приложений №3, 4 составляет 6 465 851 рубль 00 копеек (_____ рубль 00 копеек), в том числе НДС 20% - 1 078 642 рубля 00 копеек (_____ рубля 00 копеек) и определяется сметными расчетами.

3.2. По результатам проработки объемов работ, указанных в Приложениях №№3, 4, составляются уточняющие сметы на каждый вид/объем работ, сумма всех уточняющих смет не может превышать общей стоимости договора указанной в п. 3.1. договора. При этом дополнительное соглашение не оформляется.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Сроки начала и окончания этапов работ определены Приложением №4 (График выполнения работ по «Реконструкции для повышения надёжности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в электрической сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»):
Начало работ – 01.01.2022 г.

Окончание работ – 31.12.2022 г.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ МАТЕРИАЛАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ

- 5.1. Обеспечение работ оборудованием и материалами осуществляет Подрядчик.
- 5.2. Подрядчик обеспечивает своими силами доставку грузов на объект и его разгрузку своими силами, непосредственно необходимых для выполнения работ, предусмотренных договором.
- 5.5. Сторона, поставляющая материалы, запасные части и комплектующие изделия, предоставляет другой стороне сертификаты и другие документы завода-изготовителя, подтверждающие качество, или документы выполненного своими силами контроля материалов и запасных частей. Документы и паспорта представляются на русском языке. При не предоставлении указанной документации вторая сторона вправе приостановить работы с возложением ответственности за простой на первую сторону, поставляющую материалы, запасные части и пр.
- 5.6. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов и оборудования проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям.

6. ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

Для реализации настоящего Договора Подрядчик обязан:

- 6.1. Обеспечить разгрузку и установку оборудования.
- 6.2. Для производства работ обеспечить на площадке необходимые и согласованные с Заказчиком грузоподъемные механизмы.
- 6.3. Выполнить все работы по настоящему Договору в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Договором и приложениями к нему, и сдать Объект Заказчику в установленный срок в состоянии, обеспечивающем его эксплуатацию согласно техническому заданию.
- 6.4. Обеспечить:
 - производство работ в полном соответствии с проектами, рабочими чертежами и действующими нормами и правилами;
 - качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и действующими нормами и техническими условиями;
 - своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ, в течение гарантийного срока эксплуатации Объекта;
 - бесперебойное функционирование Объекта при условии его правильной эксплуатации Заказчиком в течение гарантийного срока.
- 6.5. Обеспечить в ходе выполнения работ на объекте необходимые мероприятия по технике безопасности, рациональному использованию территории рабочей площадки, охране окружающей среды.
- 6.6. Обеспечить во время проведения работ содержание и уборку рабочей площадки и прилегающей непосредственно к ней территории.
- 6.7. Известить Заказчика за 3 дня до начала приемки о готовности ответственных конструкций и скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, то по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет.
- 6.8. При готовности Объекта Подрядчик в 3-х дневный срок должен известить об этом Заказчика.
- 6.9. Своевременно оформлять акты приемки выполненных работ по форме № КС-2 и предъявлять их к оплате Заказчику не позднее последнего рабочего дня текущего месяца. В случае поэтапного выполнения работ, Подрядчик обязуется оформлять акты приемки выполненных работ по завершению каждого этапа и предъявлять их Заказчику для оформления и оплаты. Подрядчик совместно с актами выполненных работ должен

предоставить заверенные копии счетов-фактур организаций-поставщиков или договоров поставок обосновывающие стоимость материалов указанных в актах выполненных работ.

- 6.10. Произвести индивидуальное испытание смонтированного оборудования и принять участие в комплексном его опробовании совместно с Заказчиком.
- 6.11. Немедленно известить Заказчика о независящих от Подрядчика обстоятельствах, создающих невозможность дальнейшего производства работ или завершения этих работ в срок.
- 6.12. Подрядчик не вправе использовать в ходе осуществления работ материалы и оборудование, если это может привести к нарушению требований, обязательных для сторон по охране окружающей среды и безопасности работ.
- 6.13. В течение 10 (десяти) календарных дней с даты завершения работ, за свой счет и своими силами вывезти за пределы комбината, принадлежащие ему механизмы, оборудование, транспортные средства, инструменты и строительный мусор.
- 6.14. Подрядчик несёт риск случайной гибели или повреждения Объекта с момента передачи его по наряду и до сдачи результата работ Заказчику по акту сдачи-приемки.
- 6.15. Подрядчик обязуется выполнить за свой счет все работы по ликвидации аварий и брака, возникших при выполнении работ по вине Подрядчика, в том числе возместить ущерб, причиненный имуществу Заказчика и третьих лиц. Возмещение ущерба осуществляется в течение одной недели после предъявления претензии Заказчиком.
- 6.16. Персонал Подрядчика должен быть аттестован согласно требований указанных в действующих на территории Российской Федерации в области электроэнергетики и/или строительства нормативных документах по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности.
- 6.17. Персонал Подрядчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по электробезопасности, охране труда, пожарной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых Работ в соответствии с настоящим Договором должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.
- 6.18. Перед началом рабочей смены и допуском работников к работе провести проверку работников на предмет отсутствия признаков алкогольного, наркотического или токсического опьянения.
- 6.19. Не допускать к работе (отстранить от работы) работников Подрядчика (а в случае привлечения субподрядных организаций и работников Субподрядчика), появившихся на рабочем месте (в Местах производства Работ) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.
- 6.20. Не допускать проноса и нахождения на территорию Заказчика веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, за исключением веществ, необходимых для осуществления производственной деятельности на территории Заказчика.
- 6.21. Исполнять указания Заказчика в отношении форм, сроков предоставления и содержания отчетности.
- 6.22. При выполнении Работ соблюдать требования правил производства Работ, внутреннего распорядка, пропускного и внутриобъектового режима, установленные Заказчиком, техники безопасности, пожарной безопасности, а также нести ответственность за их ненадлежащее выполнение.
- 6.23. Соблюдать нормы действующего законодательства Российской Федерации, включая законодательство о недрах, об охране окружающей среды, о промышленной и пожарной безопасности, о природных и минеральных ресурсах, иные законы и нормативные акты, действующие на территории выполнения работ.
- 6.24. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по промышленной безопасности, охране труда, охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, по пожарной безопасности объекта, на котором выполняются работы.
- 6.25. При выявлении Подрядчиком нарушений внутреннего распорядка, пропускного и внутриобъектового режима, установленные Заказчиком, техники безопасности, пожарной безопасности персоналом Подрядчика, последний не вправе предъявлять претензии Заказчику.

- 6.26. Получать письменное согласие Заказчика на уступку, передачу, перепоручение прав (требований) и/или обязанностей Подрядчика по Договору, а также по дополнительным соглашениям, заключенным в рамках Договора, третьему лицу.
- 6.27. Подрядчик может привлекать субподрядчиков для выполнения работ по настоящему договору.
- 6.28. До начала производства работ Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком условия и возможность привлечения любого Субподрядчика с указанием поручаемого такому субподрядчику объема работ.
- 6.29. Заказчик вправе не допускать к выполнению работ представителей (работников) субподрядчика, привлеченного Подрядчиком с нарушением требований договора (без согласования с Заказчиком).
- 6.30. Подрядчик гарантирует выполнение взятых обязательств по настоящему договору с соблюдением требований действующего на территории Российской Федерации законодательства, в том числе антикоррупционного (Федерального закона от 25.12.2008г. №273-ФЗ «О противодействии коррупции»).
- 6.31. Подрядчик гарантирует, что на момент заключения и исполнения настоящего договора он имеет все необходимые согласования и разрешительные документы для выполнения обязательств по настоящему договору, включая разрешения государственных органов и органов местного самоуправления.

7. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

Для реализации настоящего Договора Заказчик обязан:

- 7.1. Разработать и передать Подрядчику перечень документов, предъявляемых станционной приемочной комиссии.
- 7.2. Передать Подрядчику до начала работ по монтажу подготовленную в соответствии с требованиями Подрядчика рабочую площадку по акту.
- 7.3. Для выполнения работ обеспечить совместно с Подрядчиком оформление акта-допуска с целью допуска производственного персонала на рабочие места в течение всего периода выполнения работ по Договору.
- 7.4. Осуществлять технический надзор за работой Подрядчика.
- 7.5. Своевременно с Подрядчиком осуществлять приемку скрытых работ и отдельных ответственных конструкций по акту, контроль качества используемых материалов и выполненных работ.
- 7.6. Произвести приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном Разделами 9,11 настоящего Договора.
- 7.7. При необходимости Заказчик предоставляет Подрядчику на своей территории служебные и производственные помещения для хранения, складирования, перемещения оборудования и материалов.

8. ИНСПЕКТИРОВАНИЕ И ИСПЫТАНИЯ

- 8.1. Заказчик может проводить инспекционные проверки выполнения работ по Договору в течение всего периода его действия. Проверки могут производиться как собственными силами Заказчика, так и с привлечением персонала специализированных организаций и фирм.
- 8.2. Помимо инспекционных проверок, проводимых Заказчиком, Подрядчик проводит собственными силами все проверочно-испытательные работы в соответствии с нормами и требованиями, а также опираясь на собственный опыт. Подрядчик заблаговременно информирует Заказчика о предстоящих испытаниях и после их проведения предоставляет ему необходимые отчетные документы (протоколы, акты, формуляры и т.д.).
- 8.3. Положительные результаты проверочно-испытательных работ не снимают ответственности с Подрядчика по устранению дефектов в течение гарантийного периода эксплуатации оборудования.
- 8.4. В случае неудовлетворительных проверочно-испытательных работ Заказчик может расторгнуть Договор и потребовать возмещения ущерба и убытков.

9. СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ

- 9.1. Заказчик назначает своего представителя на объекте, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку выполненных работ. Приемка выполненных работ осуществляется по акту приемки по форме КС-2.
- 9.2. Заказчик в 10-дневный срок со дня получения от Подрядчика акта выполненных работ подписывает его или выставляет обоснованный отказ приемки работ и подписания акта.
- 9.3. Приемка Объекта в эксплуатацию осуществляется после выполнения сторонами всех обязательств, предусмотренных настоящим Договором на основании акта сдачи-приемки Объекта в эксплуатацию, оформленного в установленном порядке по форме КС-11.
- 9.4. Приемка осуществляется комиссией, создаваемой Заказчиком, в составе полномочных представителей Подрядчика и Заказчика с оформлением соответствующей документации.
- 9.5. При сдаче работы Заказчику Подрядчик обязан сообщить ему о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования результатов работы, а также о возможных последствиях для самого Заказчика и других лиц несоблюдения соответствующих требований.
- 9.6. Подрядчик в дату окончания выполнения работ обязан уведомить об этом Заказчика, передать сканированные копии документов, подтверждающих факт выполнения работ, средствами факсимильной/электронной связи по номеру факса/адресу электронной почты, указанному в пункте 20 настоящего Договора. Оригиналы документов, подтверждающих факт выполнения работ (подписанные Подрядчиком акты приемки КС-2, КС-3 и счета-фактуры), должны быть направлены Заказчику не позднее 10 (десяти) календарных дней, считая со дня окончания выполнения работ.
- 9.7. Документы, подтверждающие факт выполнения работ, должны быть оформлены на имя Заказчика. В случае непредставления необходимых документов Заказчик уведомляет об этом Подрядчика. Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения данного уведомления Заказчика, представить недостающие копии документов Заказчику, что не освобождает Подрядчика от ответственности, предусмотренной в пункте 13.4 настоящего Договора. В случае наличия ошибок и иных неточностей в указанных копиях документов Заказчик уведомляет об этом Подрядчика в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения от Подрядчика копий документов, подтверждающих факт выполнения работ. В таком уведомлении Заказчик должен указать способ устранения ошибок и иных неточностей в указанных документах. Подрядчик обязан в течение пяти (пяти) календарных дней с момента получения данного уведомления от Заказчика устранить ошибки и иные неточности в таких документах и представить копии таких исправленных документов Заказчику, что не освобождает Подрядчика от ответственности, предусмотренной пунктом 13.4 настоящего Договора.
- 9.8. При получении Подрядчиком от Заказчика сумм частичной оплаты в счет выполненных работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику оформленный в соответствии с законодательством РФ счет-фактуру не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня получения от Заказчика сумм частичной оплаты в счет выполненных работ.

10. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ПО СДАННЫМ РАБОТАМ

- 10.1. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы, материалы и работы, выполненные Подрядчиком по Договору.
- 10.2. Подрядчик обязан выполнить все гарантийные обязательства за свой счет и под свою ответственность.
- 10.3. Гарантийный период на качество выполненных работ на Объекте начинается с момента приемки Объекта Заказчиком и составляет не менее 12 месяцев.
- 10.4. Если в период гарантийной эксплуатации выявляются дефекты из-за плохого качества работы или плохого качества материалов и оборудования, допущенные по вине Подрядчика и препятствующие эксплуатации Объекта, то Подрядчик обязан устранить их за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки независимо от того, могли ли быть выявлены эти дефекты или нет во время испытаний. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласовании порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 (пяти) дней со дня получения письменного извещения от

Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

- 10.5. О предъявлении претензий по качеству выполненных Подрядчиком работ в течение гарантийного срока эксплуатации Объекта, Заказчик обязан во всех случаях немедленно известить Подрядчика письменно (электронной почтой, телефаксом).
- 10.6. Если Подрядчик не прибыл в течение пяти суток по вызову Заказчика для рассмотрения претензий, а также при отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов, Заказчик вправе составить акт в одностороннем порядке и направить его Подрядчику, в этом случае акт будет являться обязательным для исполнения Подрядчиком.
- 10.7. Если Подрядчик не выполняет в согласованные с Заказчиком сроки устранение дефектов, возникших по вине Подрядчика, Заказчик может устранить их своими силами, либо привлекая третьих лиц. В этом случае Подрядчик обязан оплатить Заказчику все затраты и возместить убытки, нанесенные Заказчику в течение 1 (одного) месяца с момента предъявления затрат.

11. ОПЛАТА РАБОТ И ВЗАИМОРАСЧЕТЫ

- 11.1. Промежуточные платежи по настоящему Договору производятся в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика или иным не запрещенным законом способом, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Заказчиком актов (КС-2) о приемке выполненных работ, справок (КС-3), на основании выставленных оригиналов счета-фактуры, подтверждающих факт выполненных работ.
- 11.2. Окончательный расчет за выполненные работы производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней после полного завершения работ, включая устранение выявленных дефектов, на основании акта сдачи-приемки оборудования в эксплуатацию, оформленного в установленном порядке по форме КС-11.
- 11.3. По всем платежам по настоящему Договору, датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.
- 11.4. Подрядчик не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, направляет в адрес Заказчика, оформленный со своей стороны акт сверки. Заказчик в течение 5 календарных дней с момента получения акта сверки, производит сверку расчетов между Сторонами, при необходимости оформляет протокол разногласий и возвращает Подрядчику один экземпляр надлежаще оформленного акта.
- 11.5. По настоящему договору не начисляются и не уплачиваются проценты на основании п. 1 ст. 317.1 ГК РФ.

12. ФОРС-МАЖОРНЫЕ УСЛОВИЯ

- 12.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием природных явлений; действий внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора. Наступление форс-мажорных обстоятельств должно быть подтверждено справкой Торгово-промышленной палаты РФ.
- 12.2. Если, в результате обстоятельств непреодолимой силы, результату работы был нанесен значительный, по мнению одной из сторон, ущерб, то эта сторона обязана незамедлительно уведомить об этом другую сторону, после чего стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и принять дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости работ, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.
- 12.3. Если, по мнению сторон, работы могут быть продолжены в порядке, действовавшем согласно настоящему Договору до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

13. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 13.1. При неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 13.2. За нарушение Подрядчиком любых сроков выполнения работ, в том числе этапов (начального, промежуточных, конечного), Заказчик вправе требовать уплаты неустойки (пени) в размере 0,01% от стоимости выполняемого этапа договора за каждый день просрочки.
- 13.3. Уплата штрафа и иных санкций за ненадлежащее исполнение обязательств по Договору не освобождает стороны от исполнения этих обязательств.
- 13.4. За нарушение Подрядчиком сроков исполнения обязательств по предоставлению документов в соответствии пунктами 9.6, 9.7, 9.8, 11.4 настоящего Договора Заказчик имеет право потребовать от Подрядчика уплаты пени в размере 1/360 ставки рефинансирования ЦБ РФ от суммы неисполненного обязательства (как такая сумма определена в настоящем пункте) за каждый день просрочки. Стороны договорились, что в случае нарушения Подрядчиком сроков исполнения обязательств по предоставлению документов в соответствии с пунктами 9.6, 9.7, 9.8, 11.4 настоящего Договора для целей расчета пеней, указанных в настоящем пункте, суммой неисполненного Подрядчиком обязательства считается сумма, которая должна быть указана в счете-фактуре и/или документах, подтверждающих факт оказания услуг.
- 13.5. В случае нарушения Подрядчиком обязанности по получению согласия Заказчика на уступку, передачу, поручение прав (требований) и/или обязанностей Подрядчика по Договору, а также по дополнительным соглашениям, заключенным в рамках Договора, третьему лицу, Подрядчик должен уплатить Заказчику неустойку в размере 50% от уступленной суммы.
- 13.6. В случае нарушений Подрядчиком условий п.6.27, 6.28, 6.29 договора Подрядчик обязан по требованию Заказчика уплатить штраф в размере 2% от суммы договора.
- 13.7. Заказчик вправе (без ущерба для любых иных способов взыскания неустойки или убытков) удержать сумму неустойки (пеней) и/или убытков, подлежащую уплате Подрядчиком, из любых денежных средств, которые причитаются или будут причитаться к оплате Подрядчику. Уплата или удержание суммы неустойки (пеней) и/или убытков не освобождает Подрядчика от его обязательств по выполнению Работ или от каких-либо иных обязательств или обязанностей по Договору.
Для применения настоящего пункта Заказчик обязан направить Подрядчику претензию о нарушении последним условий договора.
В случае отсутствия обоснованных возражений или неполучения ответа на претензию в установленный в ней срок, штрафные санкции считаются признанными Подрядчиком.

14. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОГОВОР

- 14.1. Заказчик вправе вносить взаимосогласованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы. В случае необходимости внесения изменений, по мнению Заказчика, он обязан направить письменное извещение с указанием:
- увеличения или сокращения объема некоторой указанной работы, включенной в настоящий Договор;
 - исключения некоторой указанной работы;
 - изменения характера или вида некоторой указанной работы;
 - выполнения определенной дополнительной работы, необходимой для завершения строительства;
 - изменения конструктивного решения или вида материалов.
- Если такие изменения повлияют на стоимость или срок завершения работ, то Подрядчик приступает к их выполнению после согласования сторонами и подписания соответствующего дополнительного соглашения, становящегося с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

- 14.2. Сроки начала и окончания работ могут быть изменены по взаимному согласию сторон, что закрепляется дополнительным соглашением, становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

15. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ МЕЖДУ СТОРОНАМИ

- 15.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами в ходе исполнения настоящего Договора, разрешаются путем переговоров. Претензионный порядок разрешения споров обязателен, срок ответа на претензию - 20 дней с даты ее получения второй стороной.
Договоренности сторон, возникшие в ходе переговоров, в обязательном порядке фиксируются дополнительным соглашением сторон (или протоколом), становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 15.2. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами, по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет сторона, виновная в обнаруженных нарушениях.
- 15.3. Если, по мнению одной из сторон, не имеется возможности разрешить возникший между сторонами спор путем переговоров, то он разрешается в установленном порядке Арбитражным судом по месту истца.

16. ПРЕКРАЩЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ

- 16.1. Заказчик вправе расторгнуть Договор в случаях:
- систематического (более трех раз) нарушения Подрядчиком сроков выполнения этапов работ, влекущего увеличение срока окончания работ по договору;
 - нарушение Подрядчиком требований проекта, СНиП, ВСН по качеству работ, не выполнение требований технадзора и госинспекции;
 - при принятии решения о консервации Объекта;
 - аннулирования лицензий на производство работ, других актов государственных органов в рамках действующего законодательства, лишающих Подрядчика права на производство работ;
 - в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством.
- 16.2. Подрядчик вправе расторгнуть Договор в случаях:
- систематического (более трех раз) нарушения Заказчиком сроков исполнения своих обязательств по приемке оборудования, перечислению платежей, влекущих увеличение срока окончания работ.
 - остановки Заказчиком работ по причинам, не зависящим от Подрядчика;
 - в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством.
- 16.3. Инициация расторжения Договора возможна на любой стадии исполнения его по обоюдному согласию сторон либо по предварительному (не менее чем за две недели) письменному извещению другой стороны по основаниям, указанным в п.п. 16.1, 16.2.

17. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 17.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и распространяет действие на отношения, возникшие между Сторонами с 01.01.2022 г. Договор действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

18. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 18.1. Ущерб, нанесенный третьему лицу в ходе исполнения настоящего договора по вине Подрядчика, компенсируется Подрядчиком.
- 18.2. Любая договоренность между сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные настоящим Договором, считается действительной, если она подтверждена сторонами в письменной форме в виде дополнительных соглашений или протоколов, имеющих ссылку на настоящий Договор.
- 18.3. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким-либо еще способом доступным третьим организациям и лицам сведения, содержащиеся в документах,

оформляющих совместную деятельность сторон в рамках настоящего Договора, иначе как с письменного согласия обеих сторон.

- 18.4. Любое уведомление по данному Договору дается в письменной форме в виде факсимильного сообщения, письма по электронной почте, с обязательным дублированием заказным письмом с уведомлением получателя по его почтовому адресу. Уведомление считается данным в день получения заказного письма адресатом.
- 18.5. Во всех вопросах, не предусмотренным настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации и Республики Бурятия.
- 18.6. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.
- 18.7. Об изменении Устава, своих счетов в банке, адресов и других реквизитов Стороны обязуются немедленно уведомить друг друга.

19. ПРИЛОЖЕНИЯ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

19.1. Следующие Приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора:

- Приложение №1 – Техническое задание на «Реконструкцию для повышения надёжности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в электрической сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»;
- Приложение №2 – Сметная укрупненная оценка стоимости реализации на «Реконструкцию для повышения надёжности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в электрической сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»;
- Приложение №3 – План выполнения работ по «Реконструкции для повышения надёжности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в электрической сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК»;
- Приложение №4 – График выполнения работ по «Реконструкции для повышения надёжности электроснабжения и защиты оборудования при однофазных замыканиях на землю в электрической сети 6 кВ ОАО «Селенгинский ЦКК».

20. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Исполнитель:

ООО «Болид»

Адрес: 630015, РФ, НСО,
г. Новосибирск, ул.Электrozаводская, д. 2,
корп.6, этаж 3

Адрес для корреспонденции:

630015, г.Новосибирск-15, а/я 119

ИНН 5402190953, КПП 540101001

ОГРН 1045401016187,

Р/с №40702810004000037069

в Сибирский филиал ПАО «Промсвязьбанк»

г. Новосибирск

К/с 30101810500000000816

БИК 045004816

Адрес электронной почты: info@pnpbolid.com

Тел.: (383) 325-33-17, факс 325-33-15

Директор



Л.И.Сарин

Исполнитель _____ / Л.И. Сарин

Заказчик:

ОАО «Селенгинский ЦКК»

Адрес: 671247, Республика Бурятия,

Кабанский район, пгт.Селенгинск

ИНН 0309000133, КПП 030901001

ОГРН 1020300665604, ОКПО _____

р/с 40702810415033000032

в филиал ПАО Банк ВТБ в г.Красноярске

к/с 30101810200000000777

БИК 040407777

Адрес электронной почты: sckk@sckkbur.ru

Тел: 8 (30138) 74-2-02

Генеральный директор



Л.В. Деева

Заказчик _____ /Л.В. Деева