

Технические требования на поставку МТР

ОКПД 2: 27.32.13.190 Поставка кабельной продукции для реализации проекта «Демонтажные, монтажные и пусконаладочные работы по замене оборудования собственных нужд Зеленчукской ГЭС-ГАЭС»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Наименование закупочной продукции	3
1.2. Цель использования закупаемой продукции	3
2. Требования к продукции.....	3
2.1. Требования к объемам и срокам поставки.....	3
2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции	3
Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции.....	3
2.1.2. Требования к срокам поставки продукции	3
Таблица 2.1 Требования по срокам поставки продукции	5
2.2. Требования к качеству продукции	5
Таблица 3. Требования к качеству продукции.....	5

1. Общие сведения

1.1 Наименование закупаемой продукции.

ОКПД 2: 27.32.13.190 Поставка кабельной продукции для реализации проекта «Демонтажные, монтажные и пусконаладочные работы по замене оборудования собственных нужд Зеленчукской ГЭС-ГАЭС»

1.2 Цель использования закупаемой продукции.

Исполнение обязательств по лоту 0134-ТПиР ОБСЛ-2026-КЧФ. ОКПД 2: 33.20.50. Демонтажные, монтажные и пусконаладочные работы по замене оборудования собственных нужд Зеленчукской ГЭС-ГАЭС в рамках выполнения инвестиционного проекта Т-1190-00203.

2. Требования к продукции.

2.1 Требования к объемам и срокам поставки

2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции

Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции

№ п/п	Наименование продукции	Единица измерения	Количе ство
1	2	3	4
1	ПвБВнг(А)-Ls 10 3x35/16	м	175
2	ПвБВнг(А)-Ls 3x35/16	м	468
3	ПвБВнг(А)-Ls 3x50/25	м	180
4	ПвБВнг(А)-Ls 3x70/25	м	590
5	ПвБВнг(А)-Ls 3x95/25	м	280
6	ПвВнг(А)-LS-10 3x35/16	м	295
7	ПвВнг(А)-LS-10 3x50/25	м	35
8	ПвВнг(А)-LS-10 3x70/25	м	60
9	Кабель силовой гибкий КГН 3x4-660	м	10
10	Кабель силовой гибкий КГН 5x4-660	м	75
11	Кабель силовой гибкий КГН 5x10-660	м	15
12	Кабель силовой гибкий КГН 5x16-660	м	105
13	Кабель КИПЭВнг(А)-LS сечением 1x2x0,6 мм	м	165
14	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x10ок-1000	м	1530

15	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 5х10ок(N, PE)-1000	м	150
16	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 5х25мк(N, PE)-1000	м	80
17	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4ок-1000	м	145
18	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6ок-1000	м	110
19	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х10ок(N, PE)-1000	м	450
20	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х16мк-1000	м	75
21	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х25мк-1000	м	750
22	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х35мк-1000	м	110
23	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х50мк-1000	м	10
24	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х120мс(N)-1000	м	790
25	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х150мс(N)-1000	м	300
26	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х185мс(N)-1000	м	410
27	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4ок(N, PE)-1000	м	1140
28	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х10ок(N, PE)-1000	м	1240
29	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк(N, PE)-1000	м	2025
30	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х25мк(N, PE)-1000	м	3045
31	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х35мк(N, PE)-1000	м	410

32	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х50мк(N, PE)-1000	м	15
33	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х70мс(N, PE)-1000	м	2480
34	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х95мс-1000	м	160
35	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-1000	м	1120
36	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х95мк(N, PE)-1000	м	2700
37	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х240-1000	м	420
38	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5	м	1805
39	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	м	40
40	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5	м	335
41	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5	м	445
42	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х2,5	м	10
43	Провод установочный ПуГВ 1х25-450/750	м	76

2.1.2. Требования к срокам поставки продукции

Таблица 2.1 Требования по срокам поставки продукции

№ п/п	Наименование продукции / партии продукции/лота	Требования к началу срока поставки продукции	Требования к окончанию срока поставки продукции
1	2	3	4
1.	Позиции №:1;2;3;5;6;7;11;12;13;14;15;16;19;20;21;22;23;24;26;27;28;29;30;31;32;34;43 (Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции)	с даты подписания договора	не позднее 45 календарных дней с даты подписания договора
2.	Позиции №:4;8;9;10;17;18;25;33;35;36;37;38;39;40;41;42 (Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции)	с даты поставки первой партии	В течение 40 календарных дней с даты поставки первой партии

2.2. Требования к качеству продукции

Таблица 3. Требования к качеству продукции

Наименование продукции: согласно Таблицы 1.1 ОКПД 2:27.32.13.190 Поставка кабельной продукции для реализация проекта «Демонтажные, монтажные и пусконаладочные работы по замене оборудования собственных нужд Зеленчукской ГЭС-ГАЭС»

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения участником соответствия требованиям	
			Согласие с требованием/ указание характеристик	Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения
1	2	3	4	5
1	Требования к техническим и функциональным характеристикам (включая гарантируемые показатели)		Участник должен представить в заявке согласие поставить продукцию, полностью соответствующую настоящим техническим требованиям, по форме Технического предложения, установленной в Документации и о закупке	
1.1	Кабель			
1.1.1	Марка	ПвБВнг(А)-LS		
1.1.2	Материал жил	Медь		
1.1.3	Число жил, шт	3		
1.1.4	Сечение, мм²	35		
1.1.5	Дополнительные жилы или экран,мм²	16		
1.1.6	Напряжение, кВ	10		
1.1.7	Монтажная длина	178		
1.1.8	Тип упаковки	Барабан		
1.2	Кабель			
1.2.1	Марка	ПвБВнг(А)-LS		
1.2.2	Материал жил	Медь		

1.2.3	Число жил, шт	3		
1.2.4	Сечение, мм ²	35		
1.2.5	Дополнительные жилы или экран,мм ²	16		
1.2.6	Напряжение, кВ	10		
1.2.7	Монтажная длина	468		
1.2.8	Тип упаковки	Барабан		
1.3	Кабель			
1.3.1	Марка	ПвБВнг(А)-LS		
1.3.2	Материал жилы	Медь		
1.3.3	Число жил, шт	3		
1.3.4	Сечение, мм ²	50		
1.3.5	Дополнительные жилы или экран,мм ²	25		
1.3.6	Напряжение, кВ	10		
1.1.7	Монтажная длина	180		
1.1.8	Тип упаковки	Барабан		
1.4	Кабель			
1.4.1	Марка	ПвБВнг(А)-LS		
1.4.2	Материал жилы	Медь		
1.4.3	Число жил, шт	3		
1.4.4	Сечение, мм ²	70		
1.4.5	Дополнительные жилы или экран,мм ²	25		
1.4.6	Напряжение, кВ	10		
1.4.7	Монтажная длина	590		
1.4.8	Тип упаковки	Барабан		
1.5	Кабель			
1.5.1	Марка	ПвБВнг(А)-LS		

1.5.2	Материал жилы	Медь		
1.5.3	Число жил, шт	3		
1.5.4	Сечение, мм ²	95		
1.5.5	Дополнительные жилы или экран,мм ²	25		
1.5.6	Напряжение, кВ	10		
1.5.7	Монтажная длина	280		
1.5.8	Тип упаковки	Барабан		
1.6	Кабель			
1.6.1	Марка	ПвБВнг(А)-LS		
1.6.2	Материал жилы	Медь		
1.6.3	Число жил, шт	3		
1.6.4	Сечение, мм ²	35		
1.6.5	Напряжение, кВ	10		
1.6.6	Дополнительные жилы или экран,мм ²	16		
1.6.7	Тип упаковки	Барабан		
1.6.8	Монтажная длина	295		
1.7	Кабель			
1.7.1	Марка	ПвБВнг(А)-LS		
1.7.2	Материал жилы	Медь		
1.7.3	Число жил, шт	3		
1.7.4	Сечение, мм ²	50		
1.7.5	Напряжение, кВ	10		
1.7.6	Дополнительные жилы или экран,мм ²	25		
1.7.7	Монтажная длина	35		
1.8	Кабель			
1.8.1	Марка	ПвБВнг(А)-LS		
1.8.2	Материал жилы	Медь		

1.8.3	Число жил, шт	3		
1.8.4	Сечение, мм ²	70		
1.8.5	Напряжение, кВ	10		
1.8.6	Дополнительные жилы или экран,мм ²	25		
1.8.7	Монтажная длина	60		
1.8.8	Тип упаковки	Барабан		
1.9	Кабель силовой гибкий			
1.9.1	Марка	КГН		
1.9.2	Материал жилы	Медь		
1.9.3	Число жил, шт	3		
1.9.4	Сечение, мм ²	4		
1.9.5	Номинальное напряжение, кВ	0,66		
1.9.6	Оболочка	Резина		
1.9.7	Монтажная длина	10		
1.10	Кабель силовой гибкий			
1.10.1	Марка	КГН		
1.10.2	Материал жилы	Медь		
1.10.3	Число жил, шт	5		
1.10.4	Сечение, мм ²	4		
1.10.5	Номинальное напряжение, кВ	0,66		
1.10.6	Оболочка	Резина		
1.10.7	Монтажная длина	75		
1.11	Кабель силовой гибкий			
1.11.1	Марка	КГН		
1.11.2	Материал жилы	Медь		
1.11.3	Число жил, шт	5		
1.11.4	Сечение, мм ²	10		

1.11.5	Номинальное напряжение, кВ	0,66		
1.11.6	Оболочка	Резина		
1.11.7	Монтажная длина	15		
1.12	Кабель силовой гибкий			
1.12.1	Марка	КГН		
1.12.2	Материал жилы	Медь		
1.12.3	Число жил, шт	5		
1.12.4	Сечение, мм ²	16		
1.12.5	Номинальное напряжение, кВ	0,66		
1.12.6	Оболочка	Резина		
1.12.7	Монтажная длина	105		
1.12.8	Тип упаковки	Барабан		
1.13	Кабель			
1.13.1	Марка	КИПЭВнг(А)-LS		
1.13.2	Материал жилы	Медь		
1.13.3	Число жил, шт	2		
1.13.4	Сечение, мм ²	0,6		
1.13.5	Количество пар	1		
1.13.6	Оболочка	ПВХ		
1.13.7	Монтажная длина	165		
1.13.8	Тип упаковки	Барабан		
1.14	Кабель			
1.14.1	Марка	ВВГнг(А)-FRLS		
1.14.2	Материал жилы	Медь		
1.14.3	Число жил, шт	3		
1.14.4	Сечение, мм ²	10		
1.14.5	Монтажная длина	1530		

1.14.6	Тип упаковки	Барабан		
1.15	Кабель			
1.15.1	Марка	ВВГнг(А)-FRLS		
1.15.2	Материал жилы	Медь		
1.15.3	Число жил, шт	5		
1.15.4	Сечение, мм ²	10		
1.15.5	Монтажная длина	150		
1.16.6	Тип упаковки	Барабан		
1.6	Кабель			
1.16.1	Марка	ВВГнг(А)-FRLS		
1.16.2	Материал жилы	Медь		
1.16.3	Число жил, шт	5		
1.16.4	Сечение, мм ²	25		
1.16.5	Монтажная длина	80		
1.16.6	Тип упаковки	Барабан		
1.17	Кабель силовой			
1.17.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.17.2	Материал жилы	Медь		
1.17.3	Число жил, шт	3		
1.17.4	Сечение, мм ²	4		
1.17.5	Монтажная длина	145		
1.18	Кабель силовой			
1.18.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.18.2	Материал жилы	Медь		
1.18.3	Число жил, шт	3		
1.18.4	Сечение, мм ²	6		

1.18.5	Монтажная длина	110
1.19	Кабель силовой	
1.19.1	Марка	ВВГнг(А)-LS
1.19.2	Материал жилы	Медь
1.19.3	Число жил, шт	3
1.19.4	Сечение, мм ²	10
1.19.5	Монтажная длина	450
1.19.6	Тип упаковки	Барабан
1.20	Кабель силовой	
1.20.1	Марка	ВВГнг(А)-LS
1.20.2	Материал жилы	Медь
1.20.3	Число жил, шт	3
1.20.4	Сечение, мм ²	16
1.20.5	Монтажная длина	75
1.21	Кабель силовой	
1.21.1	Марка	ВВГнг(А)-LS
1.21.2	Материал жилы	Медь
1.21.3	Число жил, шт	3
1.21.4	Сечение, мм ²	25
1.21.5	Монтажная длина	740
1.21.6	Тип упаковки	Барабан
1.22	Кабель силовой	
1.22.1	Марка	ВВГнг(А)-LS
1.22.2	Материал жилы	Медь
1.22.3	Число жил, шт	3
1.22.4	Сечение, мм ²	35
1.22.5	Монтажная длина	110

1.22.6	Тип упаковки	Барабан		
1.23	Кабель силовой			
1.23.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.23.2	Материал жилы	Медь		
1.23.3	Число жил, шт	3		
1.23.4	Сечение, мм ²	50		
1.23.5	Монтажная длина	10		
1.24	Кабель силовой			
1.24.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.24.2	Материал жилы	Медь		
1.24.3	Число жил, шт	4		
1.24.4	Сечение, мм ²	120		
1.24.5	Монтажная длина	790		
1.24.6	Номинальное напряжение, кВ	1		
1.24.7	Класс проводника	2-многопроволочная		
1.24.8	Тип упаковки	Барабан		
1.25	Кабель силовой			
1.25.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.25.2	Материал жилы	Медь		
1.25.3	Число жил, шт	4		
1.25.4	Сечение, мм ²	150		

1.25.5	Монтажная длина	300		
1.25.6	Номинальное напряжение, кВ	1		
1.25.7	Класс проводника	2-многопроволочная		
1.25.8	Тип упаковки	Барабан		
1.26	Кабель силовой			
1.26.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.26.2	Материал жилы	Медь		
1.26.3	Число жил, шт	4		
1.26.4	Сечение, мм ²	185		
1.26.5	Монтажная длина	410		
1.26.6	Номинальное напряжение, кВ	1		
1.26.7	Класс проводника	2-многопроволочная		
1.26.8	Тип упаковки	Барабан		
1.27	Кабель силовой			
1.27.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.27.2	Материал жилы	Медь		
1.27.3	Число жил, шт	5		
1.27.4	Сечение, мм ²	4		
1.27.5	Монтажная длина	1140		
1.27.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.27.7	Структура жили	ОП		
1.27.8	Тип упаковки	Барабан		
1.28	Кабель силовой			
1.28.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.28.2	Материал жилы	Медь		

1.28.3	Число жил, шт	5		
1.28.4	Сечение, мм ²	10		
1.28.5	Монтажная длина	1240		
1.28.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.28.7	Структура жили	Однопроволочная		
1.28.8	Тип упаковки	Барабан		
1.29	Кабель силовой			
1.29.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.29.2	Материал жилы	Медь		
1.29.3	Число жил, шт	5		
1.29.4	Сечение, мм ²	16		
1.29.5	Монтажная длина	2025		
1.29.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.29.7	Структура жили	Многopроволочная		
1.29.8	Тип упаковки	Барабан		
1.30	Кабель силовой			
1.30.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.30.2	Материал жилы	Медь		
1.30.3	Число жил, шт	5		
1.30.4	Сечение, мм ²	25		
1.30.5	Монтажная длина	3045		
1.30.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.30.7	Структура жили	Многopроволочная		
1.30.8	Тип упаковки	Барабан		
1.31	Кабель силовой			

1.31.1	Марка	ВВГнг(А)-LS	
1.31.2	Материал жилы	Медь	
1.31.3	Число жил, шт	5	
1.31.4	Сечение, мм ²	35	
1.31.5	Монтажная длина	410	
1.31.6	Номинальное напряжение, В	660	
1.31.7	Структура жили	Многопроволочная	
1.31.8	Тип упаковки	Барабан	
1.32	Кабель силовой		
1.32.1	Марка	ВВГнг(А)-LS	
1.32.2	Материал жилы	Медь	
1.32.3	Число жил, шт	5	
1.32.4	Сечение, мм ²	50	
1.32.5	Монтажная длина	15	
1.32.6	Номинальное напряжение, В	660	
1.32.7	Структура жили	Многопроволочная	
1.33	Кабель силовой		
1.33.1	Марка	ВВГнг(А)-LS	
1.33.2	Материал жилы	Медь	
1.33.3	Число жил, шт	5	
1.33.4	Сечение, мм ²	70	
1.33.5	Монтажная длина	2480	
1.33.6	Номинальное напряжение, кВ	1	
1.33.7	Класс проводника	2-многопроволочная	
1.33.8	Тип упаковки	Барабан	
1.34	Кабель силовой		

1.34.1	Марка	ВВГнг(А)-LS	
1.34.2	Материал жилы	Медь	
1.34.3	Число жил, шт	3	
1.34.4	Сечение, мм ²	95	
1.34.5	Монтажная длина	160	
1.34.6	Номинальное напряжение, кВ	1	
1.34.7	Класс проводника	2-многопроволочная	
1.35.8	Тип упаковки	Барабан	
1.35	Кабель силовой		
1.35.1	Марка	ВВГнг(А)-LS	
1.35.2	Материал жилы	Медь	
1.35.3	Число жил, шт	3	
1.35.4	Сечение, мм ²	2,5	
1.35.5	Монтажная длина	1120	
1.35.6	Номинальное напряжение, В	660	
1.35.7	Класс проводника	Класс 1 (однопроволочная жила)	
1.35.8	Тип упаковки	Барабан	
1.36	Кабель силовой		
1.36.1	Марка	ВВГнг(А)-LS	
1.36.2	Материал жилы	Медь	
1.36.3	Число жил, шт	5	
1.36.4	Сечение, мм ²	95	
1.36.5	Монтажная длина	2700	
1.36.6	Номинальное напряжение, кВ	1	
1.36.7	Класс проводника	2-многопроволочная	
1.36.8	Тип упаковки	Барабан	

1.37	Кабель силовой			
1.37.1	Марка	ВВГнг(А)-LS		
1.37.2	Материал жилы	Медь		
1.37.3	Число жил, шт	5		
1.37.4	Сечение, мм²	240		
1.37.5	Монтажная длина	420		
1.37.6	Номинальное напряжение, кВ	1		
1.37.7	Структура жилы	МП		
1.37.8	Тип упаковки	Барабан		
1.38	Кабель контрольный			
1.38.1	Марка	КВВГЭнг(А)-LS		
1.38.2	Материал жилы	Медь		
1.38.3	Число жил, шт	4		
1.38.4	Сечение, мм²	1,5		
1.38.5	Монтажная длина	1805		
1.38.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.38.7	Класс проводника	1-однопроволочная		
1.38.8	Тип упаковки	Барабан		
1.39	Кабель контрольный			
1.39.1	Марка	КВВГЭнг(А)-LS		
1.39.2	Материал жилы	Медь		
1.39.3	Число жил, шт	4		
1.39.4	Сечение, мм²	2,5		
1.39.5	Монтажная длина	40		
1.39.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.39.7	Класс проводника	1-однопроволочная		

1.40	Кабель контрольный			
1.40.1	Марка	КВВГЭнг(А)-LS		
1.40.2	Материал жилы	Медь		
1.40.3	Число жил, шт	5		
1.40.4	Сечение, мм²	1,5		
1.40.5	Монтажная длина	335		
1.40.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.40.7	Класс проводника	1-однопроволочная		
1.40.8	Тип упаковки	Барабан		
1.41	Кабель контрольный			
1.41.1	Марка	КВВГЭнг(А)-LS		
1.41.2	Материал жилы	Медь		
1.41.3	Число жил, шт	7		
1.41.4	Сечение, мм²	1,5		
1.41.5	Монтажная длина	445		
1.41.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.41.7	Класс проводника	1-однопроволочная		
1.41.8	Тип упаковки	Барабан		
1.42	Кабель контрольный			
1.42.1	Марка	КВВГЭнг(А)-LS		
1.42.2	Материал жилы	Медь		
1.42.3	Число жил, шт	10		
1.42.4	Сечение, мм²	2,5		
1.42.5	Монтажная длина	10		
1.42.6	Номинальное напряжение, В	660		
1.42.7	Класс проводника	1-однопроволочная		

1.43	Провод установочный			
1.43.1	Марка	ПуГВ		
1.43.2	Материал жилы	Медь		
1.43.3	Число жил, шт	1		
1.43.4	Сечение, мм ²	25		
1.43.5	Монтажная длина	76		
1.43.6	Цвет	Желтый, зеленый		
1.43.7	Класс проводника	5-многопроволочная гибкая		
2	Требования к гарантиям, гарантийному и послегарантийному обслуживанию			
2.2	Условия выполнения гарантийных обязательств поставщика или производителя не должны включать требование привлечения, специально аккредитованных производителем организаций или специалистов.			
3	Требования к комплектации и документам, поставляемым вместе с продукцией			
3.1	Сертификат качества	1 экземпляр		
3.2	Упаковочный лист на продукцию	1 экземпляр		
3.3	Технический паспорт на русском языке	1 экземпляр		
3.4	Иные документы предусмотренные п 3.3 договора	1 экземпляр		
4	Требования к доставке, маркировке, упаковке, транспортировке, перемещению, условиям хранения, приемке и испытаниям			
4.1	Место поставки:	357007, Ставропольский край, Кочубеевский р-н, с. Кочубеевское, АВТОДОРОГА «КАВКАЗ» 246KM+1200M(СПРАВА)		
4.2	Условия поставки	за счет средств Поставщика		

4.3	Продукция должна быть новой, ранее не использованной		
-----	--	--	--