

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
Общество «Электросеть Волга»



В.П. Бобров

2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Электроснабжение по адресу г. Самара, ул. Блюхера, 534 квартал»

Наименование объекта: «Электроснабжение по адресу г. Самара, ул. Блюхера, 534 квартал».

1. Основания на проведение работ по объектам технологического присоединения:

1.1. Договор об осуществлении технологического присоединения №1517 ТП-2016 от 22 ноября 2016г.

2. Наличие документации.

2.1. Разрешение на строительство не требуется.

2.2. Проектная документация

3. Описание работ.

Прокладка КЛ-0,4 кВ для подключения общежития и бассейна

4. Требования к подрядчику

4.1. «Подрядчик» должен являться членом саморегулируемой организации и иметь свидетельство о допуске к производству строительно-монтажных и проектных работ, предусмотренных техническим заданием.

4.2. «Подрядчик» должен обладать опытом выполнения аналогичных работ не менее 3-х лет и иметь за последние три года не менее трех завершенных проектов аналогичного типа по структуре и составу выполненных работ.

4.3. «Подрядчик» должен иметь набор спец. инструментов и техники для производства работ, а также обученный персонал в соответствии с квалификационным справочником.

5. Требования к строительству.

5.1. Выполнить работы качественно, в соответствии с проектной и рабочей документацией, с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ, СНиП, МПOT и правил противопожарной безопасности.

5.2. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и иного имущества, переданного «Подрядчику» в соответствии с условиями договора подряда, для переработки или используемого при выполнении работ, несет «Подрядчик».

5.3. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования объекта или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания сторонами акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (форма КС-14).

5.4. «Подрядчик» за свой счет восстанавливает поврежденные коммуникации сторонних организаций.

6. Особые условия.

6.1. Работы будут выполняться в условиях действующих электроустановок. Определить порядок монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения.

6.2. Сметную документацию в составе конкурсного предложения составить в ТЕР-2001 Самарской области в действующей редакции в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2001 и с пересчетом в текущие цены базисно-индексным методом или ресурсным методом. При составлении сметной документации применить индексы пересчета сметной стоимости из базисного в текущий уровень цен, не превышающие рекомендованные Минстрой России:

- на строительно-монтажные работы по КЛ – индекс на прочие объекты;
- на пуско-наладочные работы – индекс на прочие работы и затраты для электроэнергетики;
- на оборудование – индекс на оборудование для электроэнергетики.

6.3. Оборудование и материалы в сметах указывать в текущих ценах с пересчетом на базисный уровень цен 2001 г.

6.4. Документация, предоставляемая «Заказчику» по окончании работ, должна быть выполнена в соответствии с настоящим техническим заданием, исходными данными и соответствовать действующим на данный момент нормативно-правовым актам и нормативно-техническим документам.

7. Оборудование и материалы.

7.1. Работы выполняются с использованием материалов и оборудования «Подрядчика».

7.2. Материалы и оборудование, используемые «Подрядчиком» должны соответствовать перечню материалов и оборудования указанному в опросных листах.

7.3. Доставка оборудования, приобретенного «Подрядчиком», к месту проведения работ осуществляется «Подрядчиком».

8. Технические требования к оборудованию и материалам, используемым Подрядчиком.

Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и иных документов должны быть представлены Подрядчику поставщиками не позднее, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.

В случае использования Подрядчиком импортного материала и оборудования, Заказчик имеет право потребовать представления ему документов (копий), подтверждающих, что таможенное оформление в отношении такого оборудования и материалов завершено. В случае отказа от предоставления или непредставления указанных документов «Заказчик» вправе отказаться от подписания акта технической приемки.

Применяемые материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не используемыми, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, соответствовать заявленным в проектной документации техническим характеристикам, комплектными, серийными, а также иметь срок изготовления не ранее 2016 г.

Используемые на объекте материалы и оборудование должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям: ГОСТ, ТУ. Данные технические требования должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования.

При отрицательных результатах аттестации «Подрядчик» обязан обеспечить использование аналогичных материалов и оборудования, прошедших аттестацию, без увеличения цены Договора.

9. Срок выполнения работ.

Начало работ – 01.02.2017г.

Окончание работ – не позднее 14.02.2017г.

10. По техническим условиям выполнения работ обращаться:

Горлов Сергей Владимирович – Главный инженер, тел. 8(846) 3790500.

12. Приложения.

Приложение №1 – Ведомость объемов работ.

УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

АО «Электроснабжение Волга»
(наименование организации)

Генеральный директор

Бобров В.П.

(подпись) (ФИО)

«Электроснабжение по адресу г. Самара, ул. Блюхера, 534 квартал»

(наименование стройки)

КЛ-0,4 кВ

(наименование объекта)

(наименование выполняемых работ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)*Условия производства работ:*

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
	Кабельная трасса 10кВ		
1	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,21
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	2,3
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,12
4	Работа на отвале, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,11
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза	1 т груза	216
5	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром 250 мм	100 м трубопровода в	5,3
	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	530
6	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	6
7	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	6
	Песок природный для строительных работ средний	м3	138
8	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	5,3
9	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг	100 м кабеля	6,7
	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с медными жилами в свинцовой оболочке марки СБУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2 / АСБ10 3х240	1000 м	1,224
10	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	3,35
11	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	3,35
	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	5
12	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	4

1	2	3	4
	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 150-240 мм2	шт.	4
13	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	2
	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ марки Стп10-150/240 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2
14	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 / грунтом	100 м3 грунта	1,1
15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,38
	Песок природный для строительных растворов средний	м3	151,8
16	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных	1000 м2 основания	0,637
17	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 / До толщины 20 см	1000 м2 основания	0,637
18	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,637
19	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 / До толщины 5 см	1000 м2 покрытия	0,637
Кабельная трасса 0.4 кВ на общежитие			
20	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,03
21	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	1,83
22	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,083
23	Работа на отвале, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,1
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза	1 т груза	149,4
24	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром 250 мм	100 м трубопровода в	2,5
	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	250
25	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	2,5
26	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01/ 8 кабелей	100 м кабеля	2,5
	Песок природный для строительных работ средний	м3	101
27	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	2,5
28	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	17,5
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 185 мм2 / сечением 240 мм2	1000 м	2,04
29	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	2,19
30	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	2,19
	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	7
31	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	16

1	2	3	4
	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 150-240 мм2	шт.	16
32	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 / грунтом	100 м3 грунта	1
33	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,01
	Песок природный для строительных растворов средний	м3	111,35
34	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных	1000 м2 основания	0,06
35	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 / До толщины 20 см	1000 м2 основания	0,06
36	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,06
37	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 / До толщины 5 см	1000 м2 покрытия	0,06
	Кабельная трасса 0.4 кВ на бассейн		
38	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,03
39	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	1,1
40	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,04
41	Работа на отвале, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,07
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза	1 т груза	72
42	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром 250 мм	100 м трубопровода в	1
	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	100
43	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,625
44	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01/ 4 кабеля	100 м кабеля	1,625
	Песок природный для строительных работ средний	м3	24,54
45	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	1
46	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	5,5
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 185 мм2	1000 м	0,663
47	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	1,375
48	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего / 4 кабеля	100 м кабеля	1,375
	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	1,63
49	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	8
	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 150-240 мм2	шт.	8
50	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 / грунтом	100 м3 грунта	0,7

1	2	3	4
51	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,245
	Песок природный для строительных растворов средний	м3	27
52	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных	1000 м2 основания	0,06
53	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 / До толщины 20 см	1000 м2 основания	0,06
54	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,06
55	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 / До толщины 5 см	1000 м2 покрытия	0,06
Трансформаторная подстанция 10 кВ			
56	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,65
57	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1000 м2 спланирован ной поверхности	0,02
58	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	1 подстанция	1
	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование	м3	13
	Смесь песчано-гравийная природная	м3	8
59	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с кабельными вводами	1 подстанция	1
	Трансформаторная подстанция	шт.	1
60	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	20
	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,2262
61	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,3
	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0378
62	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,09
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,01422

Составил