

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ СРО-П-045-09112009



ООО "ВАБЭСТ"

МУП "Горэлектросети"

Идентификатор инвестиционного проекта
К_2503_ГОРСЕТЬ

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

КРВЛ.2-11/24

Горно-Алтайск 2024



Идентификатор инвестиционного проекта
К 2503 ГОРСЕТЬ

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске

КРВЛ.2-11/24



В. А. Бекин



С. У. Кудабаяев

[illegible]



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ — ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

0411149350-20231012-1024
(регистрационный номер выписки)

ВЫПИСКА

12.10.2023
(дата формирования выписки)

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательств

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ВАБЭСТ»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1100411001063
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	0411149350
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ВАБЭСТ»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ВАБЭСТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	649100, Россия, Алтайский край, Майминский р-он, с. Майма, ул. Энергетиков, 31, 1
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация «Центр развития архитектурно-строительного проектирования» (СРО-П-045-09112009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-045-000411149350-0504
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.05.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 12.05.2020	Нет	Нет



1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	12.05.2020
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

Руководитель аппарата

А.О. Кожуховский



2

КРВЛ.2-11/24-СРО

Измен.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Кудабаев	
Директор				Бекин	

Выписка из реестра членов СРО

Стадия	Лист	Листов
Р		
ООО "ВАБЭСТ"		

Формат: А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1-3	Общие данные	
4	План сетей электроснабжения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
КРВЛ.2-11/24.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
арх. № 3.407.1-143.1	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ. Выпуск 1. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5 м	
арх. № ЛЭП 56-97	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со стойками С112, СВ105 и СВ110 с защищенными проводами	
арх. № 3.407-150	Заземляющие устройства опор	

Указания по проекту

- ВЛЗ-10 кВ выполняется проводом СИП-3 на железобетонных опорах со стойками СВ110-5, (для подкосов СВ105-5), по типовой серии арх. № ЛЭП 56-97.
- Опоры на переходах через водные препятствия приняты повышенными на железобетонных приставках. Заглубление опор - 2,5 м.
- Опоры в труднорабатываемых грунтах устанавливаются с заглублением 1,0 – 1,2 м с устройством железобетонных ряжей заполненных ПГС крупной фракции.
- Удельное сопротивление грунта растеканию переменного тока принят до 100 Ом*м.
- Время и сроки производства земляных работ согласовать с городскими службами электросетей, водоканала, электросвязи и газосетей.
- Работы по устройству ВЛЗ-10 кВ выполняются в стесненных условиях плотной городской жилой застройки и наличия инженерных коммуникаций.
- Составить акты на скрытые работы при заглублении стоек опор в грунт и монтаже заземляющих устройств.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническим и регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий. В проекте применены утвержденные типовые конструкции и оборудование серийного заводского изготовления. Охраноспособные технические решения отсутствуют.

Главный инженер проекта

С. У. Кудабаяев

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске

КРВЛ.2-11/24

МУП "Горэлектросети"

Поз.	Наименование	ед. изм.	кол.
1	Строительная длина защищенной ВЛЗ-10 кВ	м	397
2	Установка оборудования		
	- разъединители линейные	шт	2
	- ограничители импульсных перенапряжений	шт	6
	- устройство заземлений опор	шт	9
3	Установка опор ВЛ 10 кВ, всего	шт	9
4	Подвеска проводов на существующих опорах, поопорно	шт	1
5	Устройство заземлений, объем земляных работ	м3	41

Общие указания

- При работах вблизи действующих электроустановок выполнять мероприятия, предусмотренные правилами ПТЭ и ПТБ.
- При устройстве оснований под фундаменты в котлованах, установке плит, монтаже заземляющих устройств составить акты на скрытые работы
- Сопротивление заземляющего устройства ВЛ 10 кВ не должно превышать 10 Ом.
- Все строительные и электромонтажные работы, связанные с переустройством ЛЭП, строительством ВЛЗ и ВЛИ, а так же установкой КТП осуществляет подрядная организация по ППР согласованному с РЭС.

КРВЛ.2-11/24


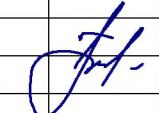
Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске

Измен.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Рабочая документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кудабаяев					Р	1	4
Директор		Бекин				Общие данные (начало)	ООО "ВАБЭСТ"		

Формат: А3

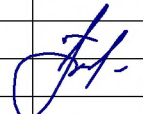
Согласовано			
Взамен инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подлинника			

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ (начало)				
Поз.	Наименование		ед. изм.	Сумма
	виды работ, оборудование	обозначение		
1	Строительная длина защищенной ВЛЗ-10 кВ	ВЛЗ-10 кВ	м	397
2	Установка оборудования			
	- разъединители линейные	РЛ-10	шт	2
	- ограничители импульсных перенапряжений	ОПН	шт	6
	- устройство заземлений опор	ЗУ	шт	9
3	Монтаж провода, кабеля (в однопроводном исчислении)			
	- магистраль ВЛ 10 кВ, защищенный провод (dL +4,5%)	СИП-3 1x70	м	1 245
4	Установка опор ВЛ 10 кВ, всего		шт	9
	- промежуточная жб	ПоБ10-2	шт	4
	- ответвительная анкерная жб	ОАтБ10-21	шт	1
	- угловая анкерная жб	УАтБ10-21	шт	2
	- концевая анкерная жб	КтБ10-21	шт	1
	- промежуточная совместная жб	ПБ10/0,4	шт	1

							КРВЛ.2-11/24			
							Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске			
Измен.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Рабочая документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кудабаев						Р	2	.
							Общие данные (продолжение)	ООО "ВАБЭСТ"		
Директор		Бекин								
							Формат: А3			

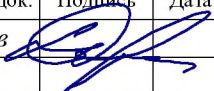
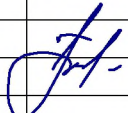
Согласовано			
Изм. № подлинника	Подпись и дата	Взамен инв. №	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ (окончание)			
Поз.	Наименование		ед. изм.
	виды работ, оборудование	обозначение	
5	Подвеска проводов на существующих опорах, поопорно		шт
	- на промежуточных	П, сущ.	шт
6	Устройство заземлений, объем земляных работ		м3
	- объем земляных работ на ВЛ-10 кВ	1-стоечные	м3
	- объем земляных работ на РЛНД-10 кВ		м3
7	Демонтаж		
	- опоры ВЛ 10 кВ сложные 2-стоечные	дер на ж/б	шт
	- опоры ВЛ 10 кВ одностоечные	дер на ж/б	шт
	- провод, общая длина	А-50	м
	- разъединитель 10 кВ	РЛ-10	шт
8	Замена траверс и оголовников на существующих опорах		шт
9	Подготовительные и завершающие работы на трассе		
	- рекультивация земель, общий объем		м3

							КРВЛ.2-11/24			
							Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске			
Измен.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Рабочая документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кудабаев						Р	3	.
							Общие данные (окончание)	ООО "ВАБЭСТ"		
Директор		Бекин								

Согласовано			
Взамен инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подлинника			

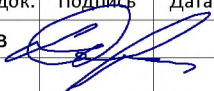
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измер.	Кол.	Масса, кг		Примечания
						всего	ед.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
	Оборудование и материалы для линий электропередачи								
	Проводниковые материалы								
	Провода защищенные для ВЛ 10 кВ								
1	Провод защищенный типа СИП-3	СИП-3 1х70			м	1 245	0,270	336,2	
	Металл для заземления опор и оборудования ВЛ								
	Заземление железобетонных опор ВЛ-10 кВ (3.407-150)				шт	7			
1	Горизонтальный заземлитель железобетонных опор ВЛ 6-20 кВ (серия 3.407-150, ЭС09, сх 2, тип 4)	Круг Ст10 ГОСТ 2590-88	30,00		м	210,0	0,620	132,8	
	Заземление опор ВЛ 6-20 кВ с разъединителем (3.407-150)				шт	2			
1	Комбинированный заземлитель опор ВЛ 6-20 кВ с разъединителем (серия 3.407-150, ЭС15, сх 2, тип 2)	Круг Ст10 ГОСТ 2590-88	13,00		м	26,0	0,620	16,4	
		Круг Ст16 ГОСТ 2590-88	5,00		м	10,0	1,580	16,1	

							КРВЛ.2-11/24.С			
							Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске			
Измен.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Рабочая документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кудабаев						Р	1	5
							Спецификации оборудования, изделий и материалов	ООО "ВАБЭСТ"		
Директор	Бекин									

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Примечания
						всего	ед.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
	Установка разъединителя 10 кВ на железобетонной опоре (ОТП.С.03.61.16)					2			
	Оборудование электрическое.								
1	Разъединитель наружной установки 10 кВ с приводом ПРНЗ-10 У1	РЛНДМ-1-10/400			к-т	2	12	24	
2	Ограничитель перенапряжений 10 кВ	ОПН-10 УХЛ1			шт	6	1	6	
	Оборудование механическое.								
1	Труба привода разъединителя d=50, L=5000	ВГП 50x5000			шт	2	3,6	7,2	
	Изоляторы. Линейная арматура.								
1	Изолятор ГОСТ 22 863-77	ШФ 20-Г			шт	10	3,4	34	
2	Колпачок ТУ 34-09-11232-87	КП-22			шт	10	0,02	0,2	
3	Зажим петлевой ТУ 34-13-10273-88	ПА-2-2			шт	10	0,2	2	
4	Зажим аппаратный ГОСТ 23065-78	А2А-50-7			шт	6	0,3	1,8	
5	Провод неизолированный ГОСТ 839-80	АС-50			м	12	0,9	10,8	
6	Заземляющий проводник (типовая серия ОТП.С.03.61.16 Лист 37)	ЗП 1			м	8	0,4	3,2	
	Стальные конструкции.								
1	Кронштейн (типовая серия ОТП.С.03. 61.16 лист 33)	РА 1			шт	2	13,8	27,6	
2	Кронштейн (типовая серия ОТП.С.03. 61.16 лист 36)	РА 2			шт	2	2	4	
3	Кронштейн (типовая серия ОТП.С.03. 61.16 лист 36)	РА 4			шт	2	1	2	
4	Кронштейн (типовая серия ОТП.С.03. 61.16 лист 36)	РА 5			шт	6	3	18	
5	Вал привода (типовая серия ОТП.С.03. 61.16 лист 36)	РА 6			шт	4	2	8	
6	Хомут (типовая серия ОТП.С.03. 61.16 лист 37)	Х 7			шт	6	3	18	
7	Хомут (типовая серия ОТП.С.03. 61.16 лист 37)	Х 8			шт	2	1	2	
	Металлические изделия.								
1	Болт ГОСТ 7798-70	M12x40			шт	22	0,05	1,1	
2	Гайка ГОСТ 5915-70	M12			шт	22	0,02	0,44	
3	Шайба ГОСТ 11371-78	12			шт	22	0,01	0,22	

Согласовано			
Взамен инв.№			
Подпись и дата			
Инв.№ подлинника			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измер.	Кол.	Масса, кг		Примечания
						всего	ед.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
	Оборудование и материалы для линий электропередачи								
	Проводниковые материалы								
	Провода защищенные для ВЛ 10 кВ								
1	Провод защищенный типа СИП-3	СИП-3 1х70			м	1 245	0,270	336,2	
	Металл для заземления опор и оборудования ВЛ								
	Заземление железобетонных опор ВЛ-10 кВ (3.407-150)				шт	7			
1	Горизонтальный заземлитель железобетонных опор ВЛ 6-20 кВ (серия 3.407-150, ЭС09, сх 2, тип 4)	Круг Ст10 ГОСТ 2590-88	30,00		м	210,0	0,620	132,8	
	Заземление опор ВЛ 6-20 кВ с разъединителем (3.407-150)				шт	2			
1	Комбинированный заземлитель опор ВЛ 6-20 кВ с разъединителем (серия 3.407-150, ЭС15, сх 2, тип 2)	Круг Ст10 ГОСТ 2590-88	13,00		м	26,0	0,620	16,4	
		Круг Ст16 ГОСТ 2590-88	5,00		м	10,0	1,580	16,1	

							КРВЛ.2-11/24.С			
							Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске			
Измен.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Рабочая документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кудабаев						Р	1	5
							Спецификации оборудования, изделий и материалов	ООО "ВАБЭСТ"		
Директор		Бекин		