

«Утверждаю»
Начальник Управления
реализации проекта БГРЭС


А.В. Карамышев

«__» _____ 2015 г.

Техническое задание

Наименование услуг	Транспортно-экспедиционные услуги.
Объект строительства	Энергоблок № 3 на базе ПСУ-800 Филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия», расположенного по адресу: Россия, Красноярский край, Шарыповский район, Промбаза «Энергетиков»
Груз -1	Приложение №1 – «Первая партия»
Маршрут-1	Место погрузки – Московская область, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 1 Место разгрузки: с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков», стр.1/15, Шарыповский район, Красноярский край
Срок готовности к погрузке	20.01.2015г.
Срок выполнения работ	Дата начала – 20.01. 2015 г. Дата окончания – 30.01.2015 г
Груз -2	Приложение №2 – «Вторая партия»
Маршрут - 2	Место погрузки – Московская область, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 1 Место разгрузки: с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков», стр.1/15, Шарыповский район, Красноярский край
Срок готовности к погрузке	15.08.2014г
Срок выполнения работ	Дата начала – 20.02. 2015 г. Дата окончания – 30.02.2015 г
Заказчик	ОАО «Э.ОН Россия»
Использование техники при перевозке груза	Экспедитор должен использовать собственную технику или арендовать технику, необходимую для выполнения полного объема работ, в соответствии с предварительным перечнем и габаритными характеристиками перевозимого груза.
Особые условия доставки	Экспедитор обязан обеспечить беспрепятственное движение и полную сохранность груза в пути.
Требования к Экспедитору	Необходимо предоставить: 1. Справку о наличии, либо привлечении необходимых транспортных средств с указанием марки, модели, года выпуска. 2. Подтверждение опыта выполнения подобных перевозок, в т.ч.

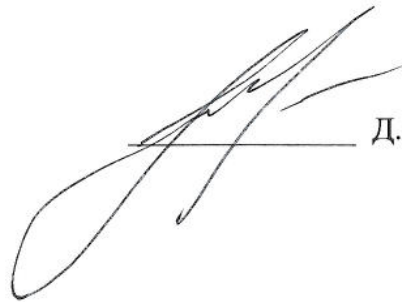
	негабаритного груза. 3. Наличие сертификата ИСО. 4. Наличие рекомендательных писем.
Прочие условия	Ответственность за простои, штрафы, сверхнормативная оплата СВХ, любые другие дополнительные платежи, возникшие после начала исполнения работ возлагается на Экспедитора.

Приложения:

1. Приложение №1 – «Первая партия» на 3 листах
2. Приложение №2 – «Вторая партия» на 3 листах

Подписи:

Главный специалист



Д.А. Миленин

ПЕРВАЯ ПАРТИЯ

Наименование	Количество	Ед.изм.	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Объем единицы, куб.м	Вес брутто единицы, кг	Общий объем, куб.м	Общий вес брутто, кг
Термостат AZT-6	70,00	ШТ	140,00	90,00	200,00	0,00	0,35	0	24,5
Панель управления LCR для FC-051 №132B0101	36,00	ШТ	75,00	30,00	90,00	0,00	0,08	0	2,88
Частотный преобразователь FC-051P15K (15кВт, 31А, 380В) №132F0059	33,00	ШТ	310,00	200,00	340,00	0,02	6,00	0,66	198
Частотный преобразователь FC-051P18K (18,5 кВт, 37А, 380В) №132F0060	3,00	ШТ	310,00	220,00	390,00	0,03	9,50	0,09	28,5
Комплект NEMA1-M4 (для VLT Micro 11-15кВт)	33,00	ШТ	200,00	110,00	210,00	0,00	1,00	0	33
Комплект NEMA1-M5 (для VLT Micro 18,5-22кВт)	3,00	ШТ	200,00	110,00	210,00	0,00	1,00	0	3
Датчик температуры каналный STK-3	71,00	ШТ	100,00	65,00	250,00	0,00	0,20	0	14,2
Датчик температуры воды погружной VSP-3	35,00	ШТ	30,00	30,00	150,00	0,00	0,20	0	7
Датчик наружной температуры STN-3	3,00	ШТ	65,00	40,00	75,00	0,00	0,20	0	0,6
Блок управления АСВ СR1-3R0-1N32-K3-S/N со специдоработкой	26,00	ШТ	300,00	560,00	153,00	0,03	6,10	0,78	158,6
Блок управления АСВ СR1-3R0-1N50-K3-S/N со специдоработкой	6,00	ШТ	300,00	560,00	153,00	0,03	6,10	0,18	36,6
Блок управления АСВ СR1-3R0-D-K3-S/N со специдоработкой	2,00	ШТ	300,00	560,00	153,00	0,03	6,10	0,06	12,2
Блок управления АСВ СR1-3R0-1N32-D-K3-S/N со специдоработкой	26,00	ШТ	300,00	560,00	153,00	0,03	6,10	0,78	158,6
Преобразователь частоты 30 кВт FC-101P30КТ4 (30 кВт, 61 А, 380 В) №131L9873	2,00	ШТ	360,00	310,00	800,00	0,09	24,50	0,18	49
Панель управления цифровая для FC-101 №132B0200	2,00	ШТ	75,00	30,00	90,00	0,00	0,07	0	0,14

Комплект НЕМА1-Н6 (для FC-101 30-45 кВт) №132B0217	2,00	ШТ	218,00	170,00	400,00	0,01	1,00	0,02	2
Установка AIRNED-M25P/K1U/P1/K2/S1/V1.1.P80.R-18,5x15/S1/K2/P2/K2/P0	3,00	ШТ							
AIRNED-M 25. Секция P0	3,00	ШТ	1945,00	45,00	1945,00	0,17	40,00	0,51	120
AIRNED-M 25. Секция P1	3,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	1,92	76,5
AIRNED-M 25. Секция P2	3,00	ШТ	475,00	170,00	2045,00	0,17	16,00	0,51	48
AIRNED-M 25 Секция увеличенная V1.1 Конфигурация	3,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	531,00	25,14	1593
АНР 25.Заслонка K1U	3,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	1,62	252
AIRNED-M 25 Секция S1	6,00	ШТ	1200,00	2265,00	2145,00	5,83	125,50	34,98	753
AIRNED-M 25. Секция K2	9,00	ШТ	1070,00	125,00	2110,00	0,28	31,30	2,52	281,7
Установка AIRNED-M25L/K1U/P1/K2/S1/N1.2/V1.1.P80.R-15x15	11,00	ШТ							
AIRNED-M 25. Секция P0	11,00	ШТ	1945,00	45,00	1945,00	0,17	40,00	1,87	440
AIRNED-M 25. Секция P1	11,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	7,04	280,5
AIRNED-M 25. Секция P2	11,00	ШТ	475,00	170,00	2045,00	0,17	16,00	1,87	176
AIRNED-M 25 Секция увеличенная V1.1 Конфигурация	11,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	531,00	92,18	5841
АНР 25.Заслонка K1U	11,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	5,94	924
AIRNED-M 25 Секция S1	22,00	ШТ	1200,00	2265,00	2145,00	5,83	125,50	128,26	2761
AIRNED-M 25. Секция K2	33,00	ШТ	1070,00	125,00	2110,00	0,28	31,30	9,24	1032,9
Установка AIRNED-M35L/K1U/P1/K2/S1/N1.2/V1.2.P11.R-30x10	2,00	ШТ							
AIRNED-M 35. Секция K2	2,00	ШТ	1070,00	125,00	2110,00	0,28	31,30	0,56	62,6
AIRNED-M 35. Секция P1	2,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	1,28	51
AIRNED-M 35 Секция S1	2,00	ШТ	1200,00	2265,00	2145,00	5,83	125,50	11,66	251
AIRNED-M 35. Секция N1.X Конфигурация	2,00	ШТ	675,00	2265,00	2265,00	3,46	211,90	6,92	423,8
AIRNED-M 35 Секция увеличенная V1.2 Конфигурация	2,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	524,00	16,76	1048
АНР 35.Заслонка K1U	2,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	1,08	168
Установка AIRNED-M25P/K1U/P1/Z1/N1.2/V1.1.P80.R-15x15	1,00	ШТ							
AIRNED-M 25. Секция P1	1,00	ШТ	2385,00	170,00	2385,00	0,97	31,00	0,97	31
AIRNED-M 25 Секция Z1	1,00	ШТ	1725,00	2705,00	2585,00	12,06	222,50	12,06	222,5

AIРNED-M 25. Секция N1.Х Конфигурация	1,00	ШТ	675,00	2705,00	2705,00	2705,00	4,94	286,30	4,94	286,3
AIРNED-M 25 Секция увеличенная V1.1 Конфигурация	1,00	ШТ	2250,00	2705,00	2585,00	15,73	1154,00	15,73	1154	
АНР 25.Заслонка К1U	1,00	ШТ	1970,00	175,00	2520,00	0,87	130,00	0,87	130	
Установка AIРNED-M25L/К1U/Р1/З1/Н1.2/У1.1.Р80.Р-15х15	6,00	ШТ								
AIРNED-M 25. Секция Р1	6,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	3,84	153	
AIРNED-M 25. Секция Z1	6,00	ШТ	675,00	2265,00	2145,00	3,28	90,50	19,68	543	
AIРNED-M 25. Секция N1.Х Конфигурация	6,00	ШТ	675,00	2265,00	2265,00	3,46	211,90	20,76	1271,4	
AIРNED-M 25 Секция увеличенная V1.1 Конфигурация	6,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	524,00	50,28	3144	
АНР 25.Заслонка К1U	6,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	3,24	504	
Установка AIРNED-M25P/К1U/Р1/К2/С1/Н1.2/У1.1.Р80.Р-15х15	9,00	ШТ								
AIРNED-M 25. Секция Р1	9,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	5,76	229,5	
AIРNED-M 25. Секция Z1	9,00	ШТ	675,00	2265,00	2145,00	3,28	90,50	29,52	814,5	
AIРNED-M 25. Секция N1.Х Конфигурация	9,00	ШТ	675,00	2265,00	2265,00	3,46	211,90	31,14	1907,1	
AIРNED-M 25 Секция увеличенная V1.1 Конфигурация	9,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	524,00	75,42	4716	
АНР 25.Заслонка К1U	9,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	4,86	756	
Установка AIРNED-M25P/К1U/Р1/З1/Н1.2/У1.1.Р80.Р-15х15	6,00	ШТ								
AIРNED-M 25. Секция К2	6,00	ШТ	1070,00	125,00	2110,00	0,28	31,30	1,68	187,8	
AIРNED-M 25. Секция Р1	6,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	3,84	153	
AIРNED-M 25 Секция S1	6,00	ШТ	1200,00	2265,00	2145,00	5,83	125,50	34,98	753	
AIРNED-M 25. Секция N1.Х Конфигурация	6,00	ШТ	675,00	2265,00	2265,00	3,46	211,90	20,76	1271,4	
AIРNED-M 25 Секция увеличенная V1.1 Конфигурация	6,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	524,00	50,28	3144	
АНР 25.Заслонка К1U	6,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	3,24	504	
							748,46		39188,32	

ВТОРАЯ ПАРТИЯ

Наименование	Количество	Ед.изм.	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Объем единицы, куб.м	Вес брутто единицы, кг	Общий объем, куб.м	Общий вес брутто, кг
Вентилятор VR 70-40/35-4D	1,00	ШТ	740,00	481,00	780,00	0,28	63,80	0,28	63,8
Вентилятор VR 100-50/63-4D	14,00	ШТ	1060,00	686,00	1210,00	0,88	142,00	12,32	1988
Фильтр карманный укороченный FRU 100-50	3,00	ШТ	560,00	340,00	1060,00	0,20	15,00	0,6	45
Фильтр касетный FRC 100-50	5,00	ШТ	560,00	260,00	1060,00	0,15	13,20	0,75	66
Вставка касетная фильтрующая DFC 100-50	5,00	ШТ	999,00	100,00	498,00	0,05	3,10	0,25	15,5
Вставка карманная фильтрующая укороченная DFU 100-50 G3	3,00	ШТ	498,00	700,00	998,00	0,35	0,99	1,05	2,97
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	8,00	ШТ	110,00	95,00	150,00	0,00	0,26	0	2,08
Термостат AZT-6	60,00	ШТ	140,00	90,00	200,00	0,00	0,35	0	21
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	19,00	ШТ	75,00	30,00	90,00	0,00	0,08	0	1,52
Частотный преобразователь FC-051P15K (15кВт, 31А, 380В) №132F0059	19,00	ШТ	310,00	200,00	340,00	0,02	6,00	0,38	114
Комплект NEMA1-M4 (для ULT Misto 11-15кВт)	19,00	ШТ	200,00	110,00	210,00	0,00	1,00	0	19
Датчик температуры канальный STK-3	49,00	ШТ	100,00	65,00	250,00	0,00	0,20	0	9,8
Датчик температуры воды погружной VSP-3	30,00	ШТ	30,00	30,00	150,00	0,00	0,20	0	6
Блок управления АСВ СК1-3К0-Д-КЗФЗ2-S/Н со специдоработкой	11,00	ШТ	300,00	560,00	153,00	0,03	6,10	0,33	67,1
Преобразователь частоты 30 кВт FC-101P30КТ4 (30 кВт, 61 А, 380 В) №131L9873	11,00	ШТ	360,00	310,00	800,00	0,09	24,50	0,99	269,5
Панель управления цифровая для FC-101 №132B0200	11,00	ШТ	75,00	30,00	90,00	0,00	0,07	0	0,77
Комплект NEMA1-N6 (для FC-101 30-45 кВт) №132B0217	11,00	ШТ	218,00	170,00	400,00	0,01	1,00	0,11	11

Установка AIRNED-M35L/K1U/P1/Z1/N1.2/V1.2.P11.R-30x10												
AIRNED-M 35. Секция P1	3,00	ШТ	2385,00	170,00	2385,00			0,97	31,00		2,91	93
AIRNED-M 35. Секция Z1	3,00	ШТ	675,00	2705,00	2585,00			4,72	110,50		14,16	331,5
AIRNED-M 35. Секция N1.X Конфигурация	3,00	ШТ	675,00	2705,00	2705,00			4,94	286,30		14,82	858,9
AIRNED-M 35. Секция увеличенная V1.2 Конфигурация	3,00	ШТ	2250,00	2705,00	2585,00			15,73	1154,00		47,19	3462
ANR 35.Заслонка K1U	3,00	ШТ	1970,00	175,00	2520,00			0,87	130,00		2,61	390
Установка AIRNED-M35L/K1U/P1/N1.2/V1.2.P11.R-30x10												
AIRNED-M 35. Секция P1	1,00	ШТ	2385,00	170,00	2385,00			0,97	31,00		0,97	31
AIRNED-M 35. Секция N1.X Конфигурация	1,00	ШТ	675,00	2705,00	2705,00			4,94	286,30		4,94	286,3
AIRNED-M 35. Секция увеличенная V1.2 Конфигурация	1,00	ШТ	2250,00	2705,00	2585,00			15,73	1154,00		15,73	1154
ANR 35.Заслонка K1U	1,00	ШТ	1970,00	175,00	2520,00			0,87	130,00		0,87	130
Установка AIRNED-M35P/K1U/P1/Z1/N1.2/V1.2.P11.R-30x10												
AIRNED-M 35. Секция P1	6,00	ШТ	2385,00	170,00	2385,00			0,97	31,00		5,82	186
AIRNED-M 35. Секция Z1	6,00	ШТ	675,00	2705,00	2585,00			4,72	110,50		28,32	663
AIRNED-M 35. Секция N1.X Конфигурация	6,00	ШТ	675,00	2705,00	2705,00			4,94	286,30		29,64	1717,8
AIRNED-M 35. Секция увеличенная V1.2 Конфигурация	6,00	ШТ	2250,00	2705,00	2585,00			15,73	1154,00		94,38	6924
ANR 35.Заслонка K1U	6,00	ШТ	1970,00	175,00	2520,00			0,87	130,00		5,22	780
Установка AIRNED-M35P/K1U/P1/N1.2/V1.2.P11.R-30x10												
AIRNED-M 35. Секция P1	1,00	ШТ	2385,00	170,00	2385,00			0,97	31,00		0,97	31
AIRNED-M 35. Секция N1.X Конфигурация	1,00	ШТ	675,00	2705,00	2705,00			4,94	286,30		4,94	286,3
AIRNED-M 35. Секция увеличенная V1.2 Конфигурация	1,00	ШТ	2250,00	2705,00	2585,00			15,73	1154,00		15,73	1154
ANR 35.Заслонка K1U	1,00	ШТ	1970,00	175,00	2520,00			0,87	130,00		0,87	130
Установка AIRNED-M25L/K1U/P1/K2/S1/N1.2/V1.1.P80.R-15x15												
AIRNED-M 25. Секция K2	2,00	ШТ	1070,00	125,00	2110,00			0,28	31,30		0,56	62,6
AIRNED-M 25. Секция P1	2,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00			0,64	25,50		1,28	51
AIRNED-M 25 Секция S1	2,00	ШТ	1200,00	2265,00	2145,00			5,83	125,50		11,66	251
AIRNED-M 25. Секция N1.X Конфигурация	2,00	ШТ	675,00	2265,00	2265,00			3,46	211,90		6,92	423,8
AIRNED-M 25. Секция увеличенная V1.1 Конфигурация	2,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00			8,38	524,00		16,76	1048

АНР 25.Заслонка К1U	2,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	1,08	168
Установка AIRNED-M25L/К1U/Р1/З1/Н1.2/В1.1.Р80.Р-15х15	7,00	ШТ							
AIRNED-M 25. Секция Р1	7,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	4,48	178,5
AIRNED-M 25. Секция З1	7,00	ШТ	675,00	2265,00	2145,00	3,28	90,50	22,96	633,5
AIRNED-M 25. Секция Н1.Х Конфигурация	7,00	ШТ	675,00	2265,00	2265,00	3,46	211,90	24,22	1483,3
AIRNED-M 25 Секция увеличенная В1.1 Конфигурация	7,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	524,00	58,66	3668
АНР 25.Заслонка К1U	7,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	3,78	588
Установка AIRNED-M25P/К1U/Р1/К2/С1/Н1.2/В1.1.Р80.Р-15х15	4,00	ШТ							
AIRNED-M 25. Секция К2	4,00	ШТ	1070,00	125,00	2110,00	0,28	31,30	1,12	125,2
AIRNED-M 25. Секция Р1	4,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	2,56	102
AIRNED-M 25 Секция С1	4,00	ШТ	1200,00	2265,00	2145,00	5,83	125,50	23,32	502
AIRNED-M 25. Секция Н1.Х Конфигурация	4,00	ШТ	675,00	2265,00	2265,00	3,46	211,90	13,84	847,6
AIRNED-M 25 Секция увеличенная В1.1 Конфигурация	4,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	524,00	33,52	2096
АНР 25.Заслонка К1U	4,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	2,16	336
Установка AIRNED-M25P/К1U/Р1/З1/Н1.2/В1.1.Р80.Р-15х15	6,00	ШТ	6490,00						
AIRNED-M 25. Секция Р1	6,00	ШТ	1945,00	170,00	1945,00	0,64	25,50	3,84	153
AIRNED-M 25. Секция З1	6,00	ШТ	675,00	2265,00	2145,00	3,28	90,50	19,68	543
AIRNED-M 25. Секция Н1.Х Конфигурация	6,00	ШТ	675,00	2265,00	2265,00	3,46	211,90	20,76	1271,4
AIRNED-M 25 Секция увеличенная В1.1 Конфигурация	6,00	ШТ	1725,00	2265,00	2145,00	8,38	524,00	50,28	3144
АНР 25.Заслонка К1U	6,00	ШТ	1470,00	175,00	2080,00	0,54	84,00	3,24	504
								633,83	39491,74