СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по ресурсообеспечению и общим вопросам филиала ПАО «ОГК-2» - Череповецкая ГРЭС

_____ А.Г. Ухов
«07» 07 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности заместителя директора - главного инженера - заместитель главного инженера по эксплуатации филиала ПАО «ОГК-2» - Череповецкая ГРЭС

_____ А.Г. Миляев
«07» 07

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку резинотехнических и электроизоляционных материалов

Направление закупки Энергоремонтное производство
Для нужд филиала ПАО «ОГК-2» Череповецкая ГРЭС
№ лота 217Р101573

1. Краткая техническая характеристика

1.1. Резинотехнические и электроизоляционные материалы предназначены для замены на основном и вспомогательном оборудовании в период проведения текущих ремонтов и межремонтный период 2017 года. Тормозные тканые асбестовые ленты (далее - ленты), применяемые в качестве накладок в тормозных и фрикционных узлах машин и механизмов с поверхностной температурой трения до 300°С. Паронит и прокладки из него, предназначенные для уплотнения плоских разъемов агрегатов с различными средами. Асбестовые шнуры, применяемые для теплоизоляции и уплотнения неподвижных деталей машин и аппаратов.

2. Место поставки

162510, Вологодская обл., Кадуйский р-н, рп Кадуй, ул. Промышленная, д. 2

3. Общие требования

3.1. Место установки: котельное и турбинное отделение, основное и вспомогательное оборудование КТЦ-1, КТЦ-2, ЦТП, ХЦ, ЦТАИ, отметка 0,0 - 37м, оборудование и запорная арматура ЦОР.

3.2. Требования к применяемым стандартам, ТУ, РД:

Электроизоляционные и резинотехнические материалы, должны быть сертифицированы и полностью соответствовать: ГОСТ 6467-79, ГОСТ 16214-86, ТУ 6-05-1388-86, ГОСТ 7338-90 , ГОСТ 18698-79.

3.3. Требования к организации поставки:

3.3.1. Поставляемые материалы на день поставки должны быть новыми, неиспользованными, изготовленными не ранее IV квартала 2016 года.

ПАО "ОГК-2"
Вх.№ 13739
от 21.10.2016

3.3.2. Поставляемые материалы должны соответствовать техническим требованиям, указанным в приложении №1 к техническому заданию «Ведомость планируемых поставок».

3.3.3. С материалами поставляются в полном объеме технические условия, паспорта и иная необходимая для установки, эксплуатации, ремонта документация на русском языке на бумажном носителе.

3.3.4. Материалы должны поставляться вместе с комплектом товаросопроводительной документации и должны быть чётко маркированы и определяемы.

3.3.5. Поставщик должен гарантировать качество поставляемых материалов соответствующее качеству материалов изготовленных заводом-изготовителем.

3.3.6. Поставщик должен гарантировать, что срок службы продукции составляет срок, указанный в техническом паспорте, но не менее 12 месяцев с момента поступления материалов на склад Грузополучателя.

3.3.7. Возможно применение аналогичной продукции (другой завод-изготовитель, зарубежный аналог и т.д.).

3.3.7.1. Если Поставщик предлагает замену (аналог) продукции, он обязан приложить к своей заявке развернутое сравнение технических характеристик предлагаемой им продукции.

3.3.8. Если Поставщик (Участник запроса предложений) не является производителем (изготовителем) продукции в состав своей заявки он должен включить письмо, выданное производителем (изготовителем) продукции, о готовности производителя (изготовителя) Продукции осуществлять отпуск Продукции для нужд Заказчика.

3.3.9. Участник конкурентной закупки должен иметь опыт осуществления поставки за последние три года, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке, продукции, аналогичной предмету закупки, а именно: резинотехнических и электроизоляционных материалов.

3.3.10. При поставке допускается отклонение от согласованного количества в пределах +/- 5% по общему объему, кроме позиций, где указана единица измерения штука. Поставляемая продукция подлежит оплате на общих основаниях по фактическому количеству.

3.4. Требования к погрузке, транспортировке:

Поставляемые материалы должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Упаковка продукции должна предотвращать ее повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения. Упаковка должна выдерживать без всяких ограничений интенсивную подъемно-транспортную обработку и воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки (не утрачивая своих защитных свойств), не допуская при этом ухудшения товарных свойств материала, продукции. На каждой единице продукции должно быть наличие бирки либо штампа, с наименованием и краткой характеристикой (наименование запасных частей, материала, дата изготовления, ГОСТ, ТУ и т.д.).

4. Требование к выполнению/организации поставки

4.1. Требования к объемам и срокам поставки:

Объемы и сроки поставок указываются в приложении № 1 «Ведомость планируемых поставок»

Доставка продукции Заказчику автотранспортом должна производиться в рабочие дни в период с 8-00 до 15-00 часов местного времени, при этом, не менее, чем за 24 часа до приезда автомобиля Поставщик направляет Грузополучателю письменное уведомление с указанием даты поставки, реквизитов перевозчика Ф.И.О., дата рождения, паспортные данные водителя, гос. № автомобиля. В противном случае всю ответственность за простой автотранспорта несёт Поставщик.

4.2. Дополнительные требования не указанные в ведомости поставок:

Качество применяемых материалов для изготовления продукции должно соответствовать требованиям НТД завода-изготовителя. Номинальные параметры, свойства и материалы согласно Ведомости, указанных в приложении № 1.

4.3.Требование к применяемому оборудованию и иным ресурсам:

Оборудование и иные ресурсы, применяемые для изготовления, транспортировки, хранения и т.п. поставляемой продукции, должны иметь сертификаты на соответствие требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение согласно п. 1 статьи 7 Федерального Закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и требований «Положения о порядке выдачи разрешений на применение технических устройств на опасных производственных объектах».

4.4. Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:

При выходе новых НТД, перед началом изготовления выполнить пересмотр параметров, указанных в ведомости планируемых поставок. Все вносимые изменения согласовать с заводом-изготовителем продукции.

4.5. Документация разрешительного характера:

Изготовитель обязан иметь необходимые разрешительные документы в соответствии с законодательством РФ и регламентом Таможенного союза, позволяющие производить продукцию.

Продукция должна удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, Государственных стандартов России (ГОСТ Р), технических условий и других нормативов по стандартизации, действующих на территории Российской Федерации и иметь документ о качестве (паспорт, сертификат происхождения, протокол испытаний и т.п.), содержащий сведения о фактических показателях качества, нормируемых этими документами.

Продукция, к которой предъявляются требования по безопасности, должны иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р.

В случае поставки продукции, выпускаемой или поставляемой зарубежными фирмами, необходимо обеспечить соответствие технических характеристик оборудования требованиям соответствующих нормативных документов России.

4.6. Заказчику представляется отчетная документация:

Счет-фактура, товарная накладная (форма ТОРГ-12), упаковочный лист, товарно-транспортная накладная (форма № 1-Т) или накладная отправителя (экспедиторская расписка) и перечень грузов к ней.

5. Требования к критериям рассмотрения предложения Участника

5.1. Критерии (технические/технологические) отборочного этапа:

(под отборочными критериями технического/технологического характера понимаются те, несоответствие которым приводит к отклонению заявки без дальнейшего рассмотрения существа содержащихся в ней технико-коммерческих предложений)

Номер критерия	Наименование критерия	Требования заказчика
1.	п. 3.3 Требование к организации поставки	Обязательный критерий
2.	П. 3.4. Требования к погрузке, транспортировке	Обязательный критерий
3.	п. 4.1 Требования к объемам и срокам поставки	Обязательный критерий
4.	п. 4.2 Дополнительные требования не указанные в ведомости поставок	Обязательный критерий
5.	п. 4.4. Требования по оформлению необходимых разрешений и документов	Обязательный критерий
6.	п. 4.5 Документация разрешительного характера	Обязательный критерий

7. Иные требования ТЗ Полное соответствие

6. Приложения

6.1. Ведомость планируемых поставок на 4 л. в 1экз.

Согласовано:

Заместитель главного инженера по ремонту		В.В. Симерук	07.07.16
должность	подпись	И.О. Фамилия	дата
Заместитель начальника СОТС		Е.А. Кузьмичев	07.07.2016
должность	подпись	И.О. Фамилия	дата
Заместитель начальника ОР		А.А. Тарутин	07.07.2016
должность	подпись	И.О. Фамилия	Дата
Начальник ЭЦ		П.Е. Дуничкин	07.07.16
должность	подпись	И.О. Фамилия	дата
Начальник ХЦ		Е.М. Кочнева	07.07.16
должность	подпись	И.О. Фамилия	Дата
Заместитель начальника ЦТАИ		А.Т. Уткин	07.07.16
должность	подпись	И.О. Фамилия	дата
Начальник КТЦ-1		А.А. Теричев	07.07.16
должность	подпись	И.О. Фамилия	Дата

Заместитель начальника ЦОР		Ю.Д. Гурьев	07.07.2016
должность	подпись	И.О. Фамилия	Дата

Ответственный исполнитель: Инженер 2 категории ОР		О.А. Зайцева	06.07.2016
должность	подпись	И.О. Фамилия	дата

Инженер-технолог СОТС		С.В. Горобцов	06.07.2016
должность	подпись	И.О. Фамилия	дата

[информация для контактов: тел., факс, e-mail].
Зайцева Оксана Александровна
Телефон: (81742) 48-685
E-mail: Zaitseva.Oksana@chr.ogk2.ru

Приложение №1
к техническому заданию

Ведомость планируемых поставок

Лот №:217Р101573 Резинотехнические и электроизоляционные материалы

№ п/п	код	Полное наименование МТР (ГОСТ,ТУ,№ чертежа)	Общее кол-во	ед.изм	Кол-во и дата поставки МТР		Примечание
					Январь 2017	Август 2017	
1	10069290	Гофротруба ПВХ, диаметр (мм) 16, с зондом ТУ 2247-001-97341529-2008	50	М	50		
2	10069294	Гофротруба ПВХ, диаметр (мм) 20, с зондом ТУ 2247-001-97341529-2008	50	М	50		
3	10156742	Графит кристаллический литейный марки ГЛ-1 ГОСТ 5279-74	0,002	Т	0,002		
4	10181793	Изолента ПВХ AVIORA 15мм х 20м	102	КГ	102		
5	10189549	ИЗОЛЕНТА ПВХ SAFELINE 19ММ Х 20М ЧЕРНАЯ ГОСТ 16214-86	45	ШТ	29	16	
6	10027346	Изолента ПВХ Safeline, ширина (мм) 15, цвет: синий ГОСТ 16214-86	1	ШТ	1		
7	10166386	Изолента ПВХ, артикул UIZ-20-10-K05, толщина (мкм) 0,18 мкм, ширина (мм) 19, длина (м) 20, цвет: желтый	5	ШТ	5		
8	10177402	Картон электроизоляционный ЭВ-3,0-1020 ГОСТ 2824-86	10	М	10		
9	10169869	Круг фторопластовый ф100мм ТУ 6-05-810-88	20	КГ	20		
10	10058780	Лакоткань ЛШМС-105 0,15мм ТУ726	307,5	М2	307,5		
11	10186186	Лента 1ПОЛ-20 ГОСТ 2162-97	16	ШТ	16		
12	10042533	Лента изоляционная клейкая на основе ПВХ Klebebander 15x20, ширина (мм) 15, длина намотки (м) 20, цвет белый	27	ШТ		27	
13	10170123	Лента киперная ЛЭ-25-35 х/б ГОСТ 4514-78	1200	М		1200	
14	10135053	Лента киперная ЛЭ-30-46х/б 30х0,38ммГ4514	1200	М	1200		
15	10072665	Лента ЛЭСБ-0,2х30 ГОСТ 5937-81	1000	М	1000		
16	10130921	Лента ЛЭТСАР КФ 0,5 ТУ 38.103171-80	8,1	КГ	8,1		
17	10131128	Лента ПВХ 15х0,20 синяя в/с Г 16214-86	48,84	КГ	48,84		
18	10031843	Лента резьбоуплотнительная ФУМ-1, ширина (мм) 20, толщина (мм) 0,1 ТУ 6-05-1388-86	0,4	КГ	0,4		
19	10039414	Лента резьбоуплотнительная ФУМ-2, ширина (мм) 20, толщина (мм) 0,18 ТУ 6-05-1388-86	1	КГ	1		
20	10072735	Лента слюдинитовая ЛСК-110-СТ 0,20х25	1	КГ	1		
21	10247417	Лента стеклотканевая бандажная ЛЭСБ Ширина, мм: 50; Номер порядковый заправки: 1000; Вид сырья: БС; Толщина, мм: 0,2; ГОСТ 5937-81	1000	М	1000		
22	10075072	Лента тафтяная 20мм Г 4514-78	100	М	100		
23	10131487	Лента фторопластавая Ф-4 ЭО высший сорт 0,03х30мм ГОСТ 24222-80	1	КГ	1		
24	10170347	Лента ФУМ-В 15 мм, марка 1 ТУ 6-05-1388-86	1	КГ		1	
25	10149897	Материал электроизоляционный РЭМ, толщина (мм) 0,8 ТУ 16 - 92И37.0086.08 ТУ	14	КГ	14		

№ п/п	код	Полное наименование МТР (ГОСТ,ТУ,№ чертежа)	Общее кол-во	ед.изм	Кол-во и дата поставки МТР		Примечание
					Январь 2017	Август 2017	
26	10125787	Микалента 1С ЛФК-ТТ 0,17х20-30 ГОСТ 4268-75	1	КГ	1		
27	10058163	Микалента ВС ЛМК-ТТ 0,13х25-30 ГОСТ 4268-75	1	КГ	1		
28	10063970	Пластина 1Н-I-МБС-С1-2 ГОСТ 7338-90	50	КГ	50		
29	10130961	Пластина 1Н-I-МБС-С-3 Г 7338-90	61,4	КГ		61,4	
30	10022402	Пластина 1Н-I-МБС-С-6-1000х5000 ГОСТ 7338-90	41	КГ	41		
31	10035314	Пластина 1Н-I-ТМКЩ-С-10 Г 7338-90	140	КГ	140		
32	10050557	Пластина 1Н-I-ТМКЩ-С-2 ГОСТ 7338-90	33,5	КГ	33,5		
33	10130882	Пластина 1Н-I-ТМКЩ-С-3 Г 7338-90	40	КГ	40		
34	10035318	Пластина 1Н-I-ТМКЩ-С-4 Г 7338-90	82	КГ	82		
35	10040684	Пластина 1Н-I-ТМКЩ-С-6 Г 7338-90	70	КГ	70		
36	10161610	Пластина 1Ф-I-МБС-С-2 ГОСТ 7338-90	7	КГ	7		
37	10149947	Пластина 1Ф-I-МБС-С-4 900х1800 ГОСТ 7338-90	25	КГ	25		
38	10064647	Пластина 1Ф-I-МБС-С-6 ГОСТ 7338-90 Пластина 1Ф-I-МБС-С-6 ГОСТ 7338-90	25	КГ	25		
39	10022432	Пластина 2Н-I-ТМКЩ-С-4х1200 ГОСТ 7338-90	60	КГ	60		
40	10022418	Пластина 2Ф-I-МБС-С-8 1х1000 ГОСТ 7338-90	35	КГ	35		
41	10031890	Пластина 2Ф-I-ТМКЩ-С-5 ГОСТ 7338-90	60	КГ	60		
42	10130980	Пластина УМ Рулон10х1200х5000 Г 12855	40	КГ	40		
43	10249893	Пленка электроизоляционная ООО ПК "Пентан" Ф-4ЭО высший сорт 0,030х25 Материал изготовления: Ф-4; Ширина, мм: 25; Толщина, мм: 0,03 ; * Сорт: Высший сорт; Тип индивидуальной упаковки: рулон; ГОСТ 24222-80	3,5	КГ	3,5		
44	10022338	Ремень А-1120 IV Г 1284.1-89	3	ШТ	3		
45	10022381	Рукав В(II)-10-50-70-У Г 18698-79	6	М	6		
46	10026245	Слюда СМОГ 210х40 Г 13752-86	927	ШТ	927		
47	10017073	Стеклолакоткань ЛСКЛ-155/180, размер (мм) 0,15х20 ТУ 3491-079-05758799-2002	2	КГ	2		
48	10152619	Стеклолакоткань ЛСМ-105/120, толщина (мм) 0,15 ТУ 3491-079-05758799-2002	30	М2	30		
49	10037611	Стеклолакоткань электроизоляционная ЛСКЛ-155, размеры (мм) 0,15х30 СТ ТОО 06948680-04-2007	0,9	КГ		0,9	
50	10013544	Стеклолента ЛЭСБ, размеры (мм) 0,1х20	3000	М	3000		
51	10016597	Стеклотекстолит СТЭФ 1с-1 ГОСТ 12652-74	16	КГ	16		
52	10016598	Стеклотекстолит СТЭФ 1с-1,5 ГОСТ 12652-74	16	КГ	16		
53	10037429	Стеклотекстолит СТЭФ 1с-2, размеры (мм) 1000х1500 ГОСТ 12652-74	11	КГ	11		
54	10037444	Стеклотекстолит СТЭФ 1с-3, размеры (мм) 1000х1500 ГОСТ 12652-74	9	КГ	9		
55	10037447	Стеклотекстолит СТЭФ 1с-4, размеры (мм) 1000х1500 ГОСТ 12652-74	9	КГ	9		

№ п/п	код	Полное наименование МТР (ГОСТ,ТУ,№ чертежа)	Общее кол-во	ед.изм	Кол-во и дата поставки МТР		Примечание
					Январь 2017	Август 2017	
56	10037480	Стеклотекстолит СТЭФ 1с-5 ГОСТ 12652-74	10	КГ		10	
57	10041523	Стеклотекстолит СТЭФ 1с-8 ГОСТ 12652-74	30	КГ	30		
58	10037506	Стеклотекстолит СТЭФ ВС-3 Г 12652-74	10	КГ	10		
59	10050898	Стеклотекстолит СТЭФ ВС-6 ГОСТ 12652-74	10	КГ	10		
60	10037526	Стеклотекстолит СТЭФ-I 1с-0,35 ГОСТ 12652-74	4	КГ	4		
61	10037632	Стеклотекстолит СТЭФ-Р/Э ВС-0,5 ТУ 16-503.177-83	6	КГ	6		
62	10021671	Стержень вертикального прессования Ф-4, марка ПН, диаметр (мм) 40, сорт высший ТУ 6-05-810-88	4	КГ	4		
63	10054781	Стержень из фторопласта-4, марка ПН, диаметр (мм) 20 ГОСТ 10007-80	4	КГ	4		
64	10019595	Стержень фторопластовый Ф4, сорт высший, размеры (мм) 40х400 ТУ 6-05-810-88	8	КГ	8		
65	10140742	Текстолит А в.с.-10 ГОСТ 2910-74	25	КГ	25		
66	10034035	Текстолит А сорт высший 3 ГОСТ 2910-74	15	КГ	15		
67	10018435	Текстолит Б в.с.-5 ГОСТ 2910-74	15	КГ	15		
68	10189236	Техпластина 2-Н-1-МБС-С-4 ГОСТ 7338-90	76	КГ	76		
69	10011782	Техпластина 2Ф-I-ТМКЩ-С-20 ГОСТ 7338-90	82	КГ	82		
70	10023993	Техпластина 5 ИРП-1233 ТУ 38 30596-95	25	КГ	25		
71	10023996	Техпластина 6 ИРП-1233-7 ТУ 38 30596-95	60	КГ	60		
72	10128866	Техпластина ИРП 1233 10х800х2000 ТУ 38 30596-95	20	КГ	20		
73	10131447	Техпластина ИРП-1233-7 4мм ТУ 38 30596-95	20	КГ	20		
74	10023948	Техпластина резиновая для уплотнения электротехнических устройств МС-С7, тип I, толщина (мм) 5, материал: ИРП 1233 ТУ 38 30596-95	10	КГ	10		
75	10023984	Техпластина резиновая для уплотнения электротехнических устройств толщина (мм) 2, материал: ИРП-1233-7 ТУ 38 30596-95	20	КГ	20		
76	10023987	Техпластина резиновая для уплотнения электротехнических устройств толщина (мм) 3, материал: ИРП-1233-7 ТУ 38 30596-95	45	КГ	45		
77	10023990	Техпластина резиновая для уплотнения электротехнических устройств толщина (мм) 4, материал: ИРП-1233 ТУ 38 30596-95	20	КГ	20		
78	10139088	Трубка 305 ТВ-40 10х0,7 бел в/с Г 19034	2	КГ	2		
79	10026354	Трубка 305 ТВ-40 14 бел в/с Г 19034-82	1	КГ	1		
80	10026362	Трубка 305 ТВ-40 20 бел в/с Г 19034-82	2	КГ	2		
81	10057474	Трубка 305 ТВ-40 22, белая, высшего сорта ГОСТ 19034-82	1	КГ	1		
82	10139086	Трубка 305 ТВ-40 6 бел в/с Г 19034-82	1,5	КГ	1,5		
83	10035712	Трубка 8х1,5 ТУ 2545-285-00152106-98	28	М	28		
84	10024707	Трубка медицинская силиконовая, размеры (мм) 4х1,5 ТУ 2500-281-00152106-99	3	КГ	3		

№ п/п	код	Полное наименование МТР (ГОСТ,ТУ,№ чертежа)	Общее кол-во	ед.изм	Кол-во и дата поставки МТР		Примечание
					Январь 2017	Август 2017	
85	10184434	Трубка ПВХ медицинская 6х1,5 ТУ 9398-152-00149535-2011	16	М	16		
86	10201595	Трубка резиновая техническая Степень твердости: С; Группа трубки: 2; Диаметр внутренний, мм: 14; Толщина стенки, мм: 3; ГОСТ 5496-78	100	ПМ	100		
87	10026463	Трубка термоусаживаемая Woer 10/2, цвет: черный	12	М	12		
88	10026461	Трубка термоусаживаемая Woer 4/2, цвет: красный	12	М	12		
89	10026428	Трубка термоусаживаемая Woer 4/2, цвет: черный	12	М	12		
90	10026469	Трубка термоусаживаемая ТТЭ-С 2/1 ТУ 2247-002-75457705-2006	25	М	25		
91	10026495	Трубка термоусаживаемая ТТЭ-С 8/4 ТУ 2247-002-75457705-2006	12	М	12		
92	10153643	Трубка термоусаживаемая ТУТ 16/8 ТУ 95.1613-2001	25	М	25		
93	10026286	Трубка термоусаживаемая ТУТ 6/3 ТУ 2247-002-59861269-2006	18	М	18		
94	10038572	Трубка ТУТ 6/3 ТУ 2247-011-79523310-2006	25	ПМ	25		
95	10026301	Трубка ТУТ 8/4 ТУ2247-002-59861269-2006	12	М	12		
96	10185307	Фторопласт Ф-4 лист 3мм 0.5х0,5м 1,8кг ТУ 6-05-810-88	2	КГ	2		
97	10056632	Шнур 10-7889 ТУ 38.105108-76	10	КГ	10		
98	10034486	Шнур 1-2С 22 Г 6467-79	14	КГ		14	
99	10057482	Шнур 1-2С 30 ГОСТ 6467-79	8	КГ	8		
100	10039719	Шнур 1-2С 5 ГОСТ 6467-79	25	КГ	25		
101	10041115	Шнур 2-2С 10 ГОСТ 6467-79	50	КГ	50		
102	10057172	Шнур 2-2С 16 ГОСТ 6467-79	80	КГ	80		
103	10039762	Шнур 5Р-129 8 ТУ 38.105.1165-90	7	КГ	7		
104	10131281	Шнур полиэфирный (лавсановый) 3мм ТУ 8153-001-00214936-2003	600	ПМ	600		
105	10131283	Шнур резиновый 2-2С ф13 ГОСТ 6467-79	20	КГ	20		
106	10057852	Шнур чулок АСЭЧ(б), диаметр (мм) 1 ТУ 8153-002-22741917-2003	600	М	600		
107	10057858	Шнур чулок АСЭЧ(б), диаметр (мм) 1,5 ТУ 8153-002-22741917-2003	1000	М	1000		
108	10174531	Шнур-чулок ШЧПЭ 3 ТУ 8153-002-22741917-2003	800	ПМ	800		

подпись

Заместитель начальника ОР **А.А. Тарутин**

Начальник КТЦ-1 **А.А. Теричев**

Заместитель начальника ЦОР **Ю.Д. Гурьев**

Начальник ХЦ **Е.М. Кочнева**

Начальник ЭЦ **Д.Е. Дуничкин**

Заместитель начальника ЦТАИ **А.Т. Уткин**

Ответственный исполнитель **А.А. Тарутин**