


Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Формат А3	Справ. №	Перв. примен.

					<b>NE060.360248.001</b>			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Ведомость заказа механического оборудования (предварительная)	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Московский	<i>Москов</i>	24.06.25				
Проверил		Железный	<i>Мес</i>	24.06.25			<b>1</b>	<b>8</b>
						 <div>ООО "ФОРСС МАРИН" С. – Петербург, Россия</div>		
Н.контр.		Петренко	<i>Петр</i>	24.06.25				
Утвердил		Самсонов	<i>Самсо</i>	24.06.25				

- 1 Ведомость заказа предварительная разработана с учетом ОСТ5Р.0264-2013 «Ведомости заказа изделий. Требования к построению содержанию и оформлению» и подлежит корректировке по рабочим чертежам.
- 2 Номенклатура, количество и технические характеристики применяемого оборудования, подлежат уточнению в процессе проектирования.
- 3 Оборудование должно быть включено в реестр российской промышленной продукции (ГИСП по ПП РФ №719 от 17.07.2015г.).
- 4 Оборудование поставляется с сертификатами РС в соответствии с ч.1 ПТН/РС «Общие положения по техническому наблюдению» Правил РС.
- 5 В графе «Примечание» указаны позиции согласно их позициям в чертежах технического проекта.
- 6 Чертежи, в которых присутствует оборудование:
  - <sup>1</sup>NE060.360064.002 Механизмы и оборудование в МО. Общее расположение;
  - <sup>2</sup>NE060.360065.006 Система обогрева и отопления. Схема принципиальная;
  - <sup>3</sup>NE060.360064.010 Система охлаждения. Схема принципиальная;
  - <sup>4</sup>NE060.360065.009 Система обмыва окон рулевой рубки. Схема принципиальная;
  - <sup>5</sup>NE060.360065.010 Система бытового водоснабжения;
  - <sup>6</sup>NE060.360064.013 Система очистки выхлопных газов
  - <sup>7</sup>NE060.360065.003 Система общесудовой вентиляции. Схема принципиальная
  - <sup>8</sup>NE060.360064.012 Система вентиляции МО. Схема принципиальная
  - <sup>9</sup>NE060.360065.005 Система сточных и хозяйственно-бытовых. Схема принципиальная;

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание	
					код еди- ницы из- мерения	единицы	код еди- ницы из- мерения	на объект			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Главный двигатель (ГД), нереверсивный, об/мин,						796	2	NE060.360049.003ИТТ	1, 2 <sup>1</sup>	
	шестнадцатилиндровый, четырехтактный,										
	номинальной мощностью 3500 кВт, частотой										
	вращения 1000 об/мин										
2	Вспомогательный дизель-генератор (ВДГ),						796	2	NE060.360049.004ИТТ	3, 4 <sup>1</sup>	
	нереверсивный, шестицилиндровый, мощностью										
	250 кВт, частотой вращения 1500 об/мин										
3	Гидромуфта 3-х режимная						796	2	NE060.360049.002ИТТ	5, 6 <sup>1</sup>	
4	Винторулевая колонка (ВРК)						796	2	NE060.360049.002ИТТ	7, 8 <sup>1</sup>	
5	Аварийный дизель-генератор (АДГ), тронковый,						796	1	NE060.360049.005ИТТ	9 <sup>1</sup>	
	четырехтактный, нереверсивный, рядный,										
	мощностью 90 кВт, частотой вращения 1500										
	об/мин										
6	Смесительная труба системы SCR ГД						796	2	ТТ после согласования ГД	10, 11 <sup>1</sup>	
7	Катализатор системы SCR ГД						796	2	ТТ после согласования ГД	12, 13 <sup>1</sup>	
8	Смесительная труба системы SCR ВДГ						796	2	ТТ после согласования ВДГ	14, 15 <sup>1</sup>	
Инв. № подл.									NE060.360248.001		Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3					

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание	
					код еди- ницы из- мерения	единицы	код еди- ницы из- мерения	на объект			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	Катализатор системы SCR ВДГ						796	2	ТТ после согласования ВДГ	16, 17 <sup>1</sup>	
9	Парогенератор мощностью 60 кВт,						796	1	NE060.360049.012ИТТ	23 <sup>1</sup>	
	производительность по пару 80 кг/ч, давление										
	до 1,0 МПа										
10	Гидростанция ВРК						796	2	NE060.360049.002ИТТ	24, 25 <sup>1</sup>	
11	Сепаратор топлива производительностью						796	1	NE060.360049.006ИТТ	26 <sup>1</sup>	
	2,0 м³/ч, напором 0,3 МПа										
	12	Сепаратор НСВ производительностью					796	1	NE060.360049.008ИТТ	27 <sup>1</sup>	
		1,0 м³/ч, напором 0,11 МПа									
	13	Компрессор пускового воздуха,					796	2	NE060.360049.016ИТТ	36, 37 <sup>1</sup>	
		производительность 50 м³/ч, давление 3 МПа									
	14	Баллон пускового воздуха ГД, вместимость					796	2	NE060.360049.016ИТТ	38, 39 <sup>1</sup>	
		1000л, номинальное давление 3 МПа									
	15	Баллон пускового воздуха ДГ, вместимость					796	1	NE060.360049.016ИТТ	40 <sup>1</sup>	
		500л, номинальное давление 3 МПа									
Инв. № подл.									NE060.360248.001		Лист
		Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	4				

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание	
					код еди- ницы из- мерения	единицы	код еди- ницы из- мерения	на объект			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16	Баллон рабочего воздуха, вместимость 1000л,						796	1	NE060.360049.016ИТТ	41 <sup>1</sup>	
	номинальное давление 3 МПа										
17	Котел водогрейный водогрейный с топливной						796	1	NE060.360049.011ИТТ	44 <sup>1</sup>	
	горелкой, мощность 140кВт										
18	Гидростанция давлением 30 МПа,						796	1	NE060.360049.020ИТТ	47 <sup>1</sup>	
	расходом 10,2 м³/ч, мощностью 87,5 кВт										
	с блоком управления										
19	Проточный охладитель ГД (1360кВт)						796	2	ТТ после согласования ГД	48, 49 <sup>1</sup>	
20	Проточный охладитель ВДГ (188,4кВт)						796	2	ТТ после согласования ВДГ	50, 51 <sup>1</sup>	
21	Проточный охладитель гидромуфты (150кВт)						796	2	ТТ после согласования	52, 53 <sup>1</sup>	
									гидромуфты		
22	Проточный охладитель ВРК (55кВт)						796	2	ТТ после согласования ВРК	54, 55 <sup>1</sup>	
23	Установка очистки сточных вод (УОСВ),						796	1	NE060.360049.009ИТТ	77 <sup>1</sup>	
	производительность 2,5 м³/ч										
24	Пневмоцистерна, 25 л						796	3	NE060.360049.011ИТТ	3,6,7 <sup>2</sup>	
Инв. № подл.									NE060.360248.001		Лист
											5
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание	
					код еди- ницы из- мерения	единицы	код еди- ницы из- мерения	на объект			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	Теплообменник ГД для системы отопления						796	2	ТТ после согласования ГД	17, 18 <sup>3</sup>	
26	Нагреватель водяной приточного воздуха к ГД						796	2	ТТ после согласования ГД	9, 10 <sup>8</sup>	
27	Нагреватель водяной приточного воздуха к ВДГ						796	2	ТТ после согласования ВДГ	7, 8 <sup>8</sup>	
28	Система обмыва иллюминаторов						796	1		1 <sup>4</sup>	
	(по типу Vetus DWS) в едином блоке:										
	бак из нержавеющей стали на 60л;										
	два подкачивающих насоса 24В;										
	заливная горловина;										
	вентиляционный патрубок;										
	датчик уровня										
29	Пневмоцистерна гидрофора, объем 200 л,						796	1		4 <sup>5</sup>	
	вертикальный, рабочее давление 0,6МПа										
	материал оцинкованная сталь,										
	вход/выход фланцевый Ду50										
30	Аппарат УФ-обеззараживания питьевой воды,						796	1		5 <sup>5</sup>	
	производительность 10 м³/ч, давление 0,6 МПа,										
	питание 230В, вертикальный, с щитом										
	управления и ЗИП										
Инв. № подл.								NE060.360248.001			Лист
											6
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание
					код еди- ницы из- мерения	единицы	код еди- ницы из- мерения	на объект		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Аппарат УФ-обеззараживания питьевой воды,						796	1		6 <sup>5</sup>
	производительность 4 м³/ч, давление 0,5 МПа									
	питание 230В, вертикальный, с щитом									
	управления и ЗИП									
32	Подогреватель воды емкостной, объем 200 л,						796	1		7 <sup>5</sup>
	давление 0,5 МПа, температура 70 °С,									
	мощность 15кВт (три тэна), с навешанным									
	щитом управления, питание 380В 50Гц,									
	не ниже IP44									
33	Вспомогательное оборудование системы								ТТ после согласования	6
	катализации SCR								ГД и ВДГ	
34	Обеззараживатель рециркуляционного						796	1	NE060.360049.014ИТТ	145, 146 <sup>7</sup>
	воздуха канальный Ду100									
35	Жироотделитель для слива с камбуза,						796	1		5 <sup>9</sup>
	для трех раковин, нержавеющей сталь,									
	очистка вручную									
36	Измельчитель пищевых отходов (частицы до						796	1		6 <sup>9</sup>
	25мм), канальный Д50, сертификат РС									
Инв. № подл.										
									NE060.360248.001	Лист
		а1		б/изв.	Железный	09.09.25				7
		Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

[illegible][illegible]