

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

Формат А3

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

Справ. №	Перв. примен.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Московский	<i>Григорьев</i>		24.06.25			
Проверил	Железный	<i>Невзоров</i>		24.06.25			
Н.контр.	Петренко	<i>Петренко</i>		24.06.25			
Утвердил	Самсонов	<i>Самсонов</i>		24.06.25			

NE060.360248.001

Ведомость заказа механического
оборудования
(предварительная)

ФОРС
ООО "ФОРС"
МАРИН"
С.-Петербург, Россия

- 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 положениям по техническому наблюдению» Правил РС.
- 5 В графе «Примечание» указаны позиции согласно их позициям в чертежах технического проекта.
- 6 Чертежи, в которых присутствует оборудование:
 - ¹NE060.360064.002 Механизмы и оборудование в МО. Общее расположение;
 - ²NE060.360065.006 Система обогрева и отопления. Схема принципиальная;
 - ³NE060.360064.010 Система охлаждения. Схема принципиальная;
 - ⁴NE060.360065.009 Система обмыва окон рулевой рубки. Схема принципиальная;
 - ⁵NE060.360065.010 Система бытового водоснабжения;
 - ⁶NE060.360064.013 Система очистки выхлопных газов
 - ⁷NE060.360065.003 Система общесудовой вентиляции. Схема принципиальная
 - ⁸NE060.360064.012 Система вентиляции МО. Схема принципиальная
 - ⁹NE060.360065.005 Система сточных и хозяйствственно-бытовых. Схема принципиальная;

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

NE060.360248.001

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество	Наименование поставщика	Примечание
					код единицы измерения	единицы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Главный двигатель (ГД), нереверсивный, об/мин, шестнадцатицилиндровый, четырехтактный, номинальной мощностью 3500 кВт, частотой вращения 1000 об/мин						796	2	NE060.360049.003ИТТ
2	Вспомогательный дизель-генератор (ВДГ), нереверсивный, шестицилиндровый, мощностью 250 кВт, частотой вращения 1500 об/мин						796	2	NE060.360049.004ИТТ
3	Гидромуфта 3-х режимная						796	2	NE060.360049.002ИТТ
4	Винторулевая колонка (ВРК)						796	2	NE060.360049.002ИТТ
5	Аварийный дизель-генератор (АДГ), тронковый, четырехтактный, нереверсивный, рядный, мощностью 90 кВт, частотой вращения 1500 об/мин						796	1	NE060.360049.005ИТТ
6	Смесительная труба системы SCR ГД						796	2	ТТ после согласования ГД
7	Катализатор системы SCR ГД						796	2	ТТ после согласования ГД
8	Смесительная труба системы SCR ВДГ						796	2	ТТ после согласования ВДГ
Инв. № подл. Подпись и дата				Инв. № дубл. Подпись и дата					

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание
					код единицы измерения	единицы	код единицы измерения	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 ¹
9	Парогенератор мощностью 60 кВт, производительность по пару 80 кг/ч, давление до 1,0 МПа						796	1	NE060.360049.012ИТТ	23 ¹
10	Гидростанция ВРК						796	2	NE060.360049.002ИТТ	24, 25 ¹
11	Сепаратор топлива производительностью 2,0 м ³ /ч, напором 0,3 МПа						796	1	NE060.360049.006ИТТ	26 ¹
12	Сепаратор НСВ производительностью 1,0 м ³ /ч, напором 0,11 МПа						796	1	NE060.360049.008ИТТ	27 ¹
13	Компрессор пускового воздуха, производительность 50 м ³ /ч, давление 3 МПа						796	2	NE060.360049.016ИТТ	36, 37 ¹
14	Баллон пускового воздуха ГД, вместимость 1000л, номинальное давление 3 МПа						796	2	NE060.360049.016ИТТ	38, 39 ¹
15	Баллон пускового воздуха ДГ, вместимость 500л, номинальное давление 3 МПа						796	1	NE060.360049.016ИТТ	40 ¹
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Взаменив. №	Инв. №	Подпись и дата				

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание
					код единицы измерения	единицы	код единицы измерения	на объект		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Баллон рабочего воздуха, вместимость 1000л, номинальное давление 3 МПа						796	1	NE060.360049.016ИТТ	41 ¹
17	Котел водогрейный водогрейный с топливной горелкой, мощность 140кВт						796	1	NE060.360049.011ИТТ	44 ¹
18	Гидростанция давлением 30 МПа, расходом 10,2 м ³ /ч, мощностью 87,5 кВт с блоком управления						796	1	NE060.360049.020ИТТ	47 ¹
19	Проточный охладитель ГД (1360кВт)						796	2	ТТ после согласования ГД	48, 49 ¹
20	Проточный охладитель ВДГ (188,4кВт)						796	2	ТТ после согласования ВДГ	50, 51 ¹
21	Проточный охладитель гидромуфты (150кВт)						796	2	ТТ после согласования гидромуфты	52, 53 ¹
22	Проточный охладитель ВРК (55кВт)						796	2	ТТ после согласования ВРК	54, 55 ¹
23	Установка очистки сточных вод (УОСВ), производительность 2,5 м ³ /ч						796	1	NE060.360049.009ИТТ	77 ¹
24	Пневмоцистерна, 25 л						796	3	NE060.360049.011ИТТ	3,6,7 ²
Инв. № подп., Подпись и дата				Инв. № дубл., Подпись и дата				Лист		
								5		
								NE060.360248.001		
				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 единицы измерения	единицы	код единицы измерения	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 ³
26	Нагреватель водяной приточного воздуха к ГД						796	2	ТТ после согласования ГД	9, 10 ⁸
27	Нагреватель водяной приточного воздуха к ВДГ						796	2	ТТ после согласования ВДГ	7, 8 ⁸
28	Система обмыва иллюминаторов (по типу Vetus DWS) в едином блоке: бак из нержавеющей стали на 60л; два подкачивающих насоса 24В; заливная горловина; вентиляционный патрубок; датчик уровня						796	1		1 ⁴
29	Пневмоцистерна гидрофора, объем 200 л, вертикальный, рабочее давление 0,6МПа материал оцинкованная сталь, вход/выход фланцевый Ду50						796	1		4 ⁵
30	Аппарат УФ-обеззараживания питьевой воды, производительность 10 м ³ /ч, давление 0,6 МПа, питание 230В, вертикальный, с щитом управления и ЗИП						796	1		5 ⁵
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						

Поз.	Наименование и краткая техническая характеристика	Условное обозначение	Код изделия	Обозначение документа на поставку	Масса		Количество		Наименование поставщика	Примечание
					код единицы измерения	единицы	код единицы измерения	на объект		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Аппарат УФ-обеззараживания питьевой воды, производительность 4 м ³ /ч, давление 0,5 МПа питание 230В, вертикальный, с щитом управления и ЗИП						796	1		6 ⁵
32	Подогреватель воды емкостной, объем 200 л, давление 0,5 МПа, температура 70 °С, мощность 15кВт (три тэна), с навешанным щитом управления, питание 380В 50Гц, не ниже IP44						796	1		7 ⁵
33	Вспомогательное оборудование системы катализации SCR								ТТ после согласования	6
34	Обеззараживатель рециркуляционного воздуха канальный Ду100						796	1	НЕ060.360049.014ИТТ	145, 146 ⁷
35	Жироотделитель для слива с камбуза, для трех раковин, нержавеющая сталь, очистка вручную						796	1		5 ⁹
36	Измельчитель пищевых отходов (частицы до 25мм), канальный Д50, сертификат РС						796	1		6 ⁹
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						

a1		б/изв.	Железный	09.09.25
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

НЕ060.360248.001

Лист

7

Формат А3

Лист регистрации изменений

Лист регистрации изменений

NE060.360248.001

Лист

8