

**Плановые работы по Vaudouin 12M33G10N0/5**

**ТО-50**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Проверка уровня охлаждающей жидкости
2	Проверка рабочего давления газа
3	Проверка уровня моторного масла
4	Проверка работы вентилятора
5	Смазка подшипников вентилятора и натяжителя приводного ремня
6	Проверка цвета выхлопных газов
7	Выявление постаронних шумов
8	Проверка скорости вращения и вибрации
9	Проверка утечек охлаждающей жидкости, газа, моторного масла
10	Проверка индикатора загрязнения воздушного фильтра
11	Проверка газового фильтра
12	Осмотр приводных ремней
13	Осмотр и очистка импульсных датчиков
14	Проверка систем защит ДВС
15	Проверка систем защит Генератора
16	Проверка процесса запуска
17	Измерение противодавления выхлопных газов
18	Проверка работы механических манометров
19	Проверка угла опережения зажигания
20	Проверка концентрации ОЖ
<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	-----

**ТО-750**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Замена газового фильтра
2	Осмотр приводных ремней
3	Общая проверка
4	Осмотр хомутов и зажимов
5	Проверка рукавов и магистралей
6	Замена моторного масла
7	Замена маслянного фильтра
8	Чистка/замена воздушного фильтра
9	Чистка слива дренажа (если укомплектовано)
10	Чтение ошибок ЭБУ
11	Проверка приводных ремней и блоков натяжных роликов
12	Замена центробежного фильтра
13	Проверка ФЭ клапана разряжения
14	Проверка муфты двигателя и генератора
15	Проверка интеркулера

<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	Фильтр газа низкого давления
2	Масло моторное класса не ниже API-CI4 или ACEA E7, 15W40
3	Масляный фильтр
4	Фильтрующий элемент воздушного фильтра
5	Элемент фильтрующий ФЦОМ

**ТО-1500**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Чистка интеркулера
2	Замена свечей зажигания
3	Чистка радиатора и системы охлаждения
4	Чистка маслоохладителя
5	Настройка клапанных зазоров
6	Проверка силовых кабелей
7	Проверка состояния всех хомутов, зажимов, креплений
8	Проверка состояния всех электрических цепей и их соединения
9	Проверка Генератора
10	Проверка Стартера
11	Измерение противодавления выхлопных газов
12	Проверка работы механических манометров
13	Проверка угла опережения зажигания
14	Проверка концентрации ОЖ
15	Измерение компрессии
16	Проверка, при необходимости замена высоковольтных проводов
17	Проверка, при необходимости замена катушек зажигания
18	Проверка АКБ
19	ТО-750

<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	Свечи зажигания
2	Резиновая прокладка о-образная
3	Резиновая прокладка о-образная
4	Прокладка
5	Прокладка крышки маслоохладителя
6	Прокладка крышки маслоохладителя
7	Кольцо уплотнительное
8	Кольцо уплотнительное
9	Прокладка клапанной крышки
10	ТО-750

**ТО-3000**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Проверка Генератора
2	Проверка Стартера
3	Проверка состояния всех соединений и элементов, передающих крутящий момент
4	Проверка зазоров турбокомпрессора
5	Чистка патрубков турбокомпрессора
6	Проверка работы турбокомпрессора
7	Проверка виброопор
8	Проверка термостата
9	Замена приводных ремней

<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	Резиновая прокладка о-образная
2	Шайба уплотнительная
3	Шайба уплотнительная
4	Резиновая прокладка о-образная
5	Резиновая прокладка о-образная
6	Ремень поликлиновой
7	Ремень поликлиновой
8	Прокладка
9	Прокладка
10	Прокладка
11	Уплотнительное кольцо

**ТО-4000**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Чистка ФЭ клапана разряжения
2	Проверка, при необходимости замена высоковольтных проводов
3	Проверка, при необходимости замена катушек зажигания
4	Замена уплотнительного кольца надсвечника
5	ТО-1500

<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	Элемент масляно-газового сепаратора

**ТО-6000**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Замена датчика давления масла
2	Замена рукавов
3	Замена датчика температуры охлаждающей жидкости
4	Замена охлаждающей жидкости
5	Проверка насоса системы охлаждения
6	Проверка газового запорного клапана
7	Проверка газового редуктора
8	Проверка газовой магистрали
9	Проверка, при необходимости замена высоковольтных проводов
10	Проверка, при необходимости замена катушек зажигания
11	ТО-3000

<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	Датчик температуры
2	Датчик комбинированный температуры и давления
3	Шайба уплотнительная
4	Резиновая прокладка о-образная
5	Резиновая прокладка о-образная
6	Антифриз, стандарт NFR15601 или ASTM D6210, не менее 40% концентрация (до -40С), PH=8,2
7	Резиновая прокладка о-образная

**P1-10500**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Текущий ремонт
2	ТО-6000

<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	Термостат
2	Кольцо уплотнительное
3	Кольцо уплотнительное
4	Кольцо уплотнительное
5	Прокладка выпускного коллектора
6	Прокладка выпускного коллектора
7	Турбокомпрессор
8	Прокладка
9	Прокладка
10	Кольцо уплотнительное
11	Шайба уплотнительная
12	Стартер
13	Натяжитель ремня
14	Натяжной ролик
15	Ролик натяжителя
16	Прокладка головки блока цилиндров
17	Прокладка
18	Седло впускного клапана
19	Седло выпускного клапана
20	Кольцо уплотнительное
21	Направляющая клапана
22	Ось коромысла в сборе
23	Коромысло выпускного клапана в сборе
24	Коромысло впускного клапана в сборе
25	Траверса
26	Штанга толкателя
27	Толкатель клапана выпускного
28	Толкатель клапана (впускного-М33 )
29	Впускной клапан
30	Выпускной клапан
31	Тарелка клапана нижняя
32	Тарелка клапана верхняя
33	Пружина клапана внутренняя
34	Пружина клапана наружная
35	Сухарик
36	Шайба комбинированная Ø11,6 мм
37	Кронштейн вентилятора в сборе

**P2-21000**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Средний ремонт
2	P1-10500
<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	Шайба комбинированная Ø15,6мм
2	Шайба медная Ø16x20мм
3	Поршневой палец
4	Кольцо компрессионное 1
5	Кольцо компрессионное 2
6	Кольцо маслосъемное в сборе
7	Поршень
8	Гильза цилиндра
9	Уплотнение гильзы цилиндра
10	Уплотнение гильзы цилиндра
11	Уплотнение гильзы цилиндра
12	Кольцо уплотнительное
13	Болт коренной опоры M24*2-228мм
14	Вкладыш вала коленчатого нижний
15	Вкладыш вала коленчатого верхний
16	Прокладка паронитовая
17	Прокладка паронитовая

**P2-42000**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>
1	Средний ремонт
2	P1-10500
<b>№ п/п</b>	<b>Расходные материалы и зч</b>
1	Радиатор водомасляный
2	Ось шестерни промежуточной вала распределительного
3	Шестерня вала коленчатого задняя (привод ГРМ)
4	Шестерня промежуточная вала распределительного в сборе
5	Шестерня вала распределительного
6	Шестерня промежуточная
7	Маховик в сборе
8	Патрубок впускной
9	Труба воздушная интеркулера
10	Головка блока цилиндров подсобранная
11	Вал коленчатый в сборе
12	Вал распределительный
13	Блок цилиндров
14	Коллектор выпускной
15	Коллектор выпускной средний
16	Компенсатор сильфонный осевой
17	Хомут V-образный Ø98мм
18	Крышка коренного подшипника
19	Крышка опорного подшипника
20	Втулка распредвала
21	Втулка распредвала
22	Форсунка охлаждения поршня

<b>23</b>	Форсунка охлаждения поршня
<b>24</b>	Болт шатуна
<b>25</b>	Болт крепления пластины прижимной ГБЦ М20*2-50/230мм
<b>26</b>	Болт крепления пластины прижимной ГБЦ М20*2-50/254мм
<b>27</b>	Болт ГБЦ М16*2-40/195мм
<b>28</b>	Жгут проводов основной