

СНЕГОБОЛОТОХОД ГУСЕНИЧНЫЙ

ТГ-126-01 «Росомаха»

Руководство по эксплуатации - паспорт

Содержание

1. Введение	2
2. Паспортные данные	3
2.1 Общие указания	5
2.2 Комплектность снегоболотохода.	7
3. Технические характеристика снегоболотохода	9
3.1 Назначение снегоболотохода	9
3.2 Основные сведения и технические данные	9
3.3 Двигатель и его системы	10
3.3.1 Система смазки	11
3.3.2 Система питания топливом и воздухом	12
3.3.3 Система выпуска газов	12
3.3.4 Система охлаждения	13
3.4 Трансмиссия.	13
3.5 Подвеска и движитель	15
3.6 Корпус	16
3.7 Органы управления	16
3.8 Оборудование	17
3.8.1 Приспособления для буксировки	17
3.8.2 Водоотливные средства	17
3.8.3 Оборудование кабины	18
3.8.4 Оборудование пассажирского кузова снегоболотохода	18
3.8.5 Оборудование грузопассажирского кузова снегоболотохода	20
3.8.6 Оборудование снегоболотохода	20
3.9 Электрооборудование	21
3.10 Приборы	23
3.11 Источники электроэнергии	24
3.12 Потребители электроэнергии	25
3.13 Бортовая электрическая сеть	26
3.14 Коммутационная и защитная аппаратура	27
3.15 Общие правила нахождения неисправностей в электрических цепях	28
3.16 Возможные неисправности электрооборудования	31
4. Органы управления и приборы снегоболотохода	36
5. Двигатель	38
5.1 Блок цилиндров	38
5.2 Головка цилиндров	38
5.3 Кривошипно-шатунный механизм	38
5.4 Механизм газораспределения	40
5.5 Система смазки	40
5.6 Система питания	42
5.7 Система охлаждения ТГ-126-01	48

5.8	Предпусковое оборудование	52
5.9.	Пуск двигателя	55
5.10	Пуск двигателя без подогрева	55
5.11	Пуск двигателя с применением пускового подогревателя	56
5.12	Остановка двигателя	57
6.	Техническое обслуживание двигателя	58
6.1.	Проверка уровня масла в картере двигателя	58
6.2.	Проверка уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения	58
6.3.	Слив отстоя из фильтра грубой очистки топлива	58
6.4.	Замена масла в картере двигателя	59
6.5.	Замена масляного фильтра	65
6.6	Слив отстоя из фильтра тонкой очистки топлива	65
6.7.	Проверка затяжки болтов крепления головки цилиндров	61
6.8	Замена фильтра тонкой очистки топлива	61
6.9.	Промывка фильтра грубой очистки топлива	62
6.10	Проверка и регулировка угла начала подачи топлива насосом	63
6.10.1	Проверка угла начала подачи топлива	63
6.10.2	Регулировка угла начала подачи топлива	64
6.11.	Обслуживание турбокомпрессора	65
7.	Трансмиссия	66
7.1	Сцепление	67
7.1.1.	Возможные неисправности сцепления и его привода	70
7.2	Коробка передач	72
7.2.1	Возможные неисправности коробки передач	73
7.3	Карданная передача	77
7.3.1	Возможные неисправности карданной передачи	78
7.4	Механизм поворота	79
7.4.1.	Возможные неисправности механизма поворота	84
7.5	Привод управления бортовыми фрикционными и тормозами	87
7.5.1.	Техническое обслуживание привода управления бортовыми фрикционными и тормозами	87
7.6	Соединительные муфты и полуоси	88
7.7.	Бортовые передачи	89
7.7.1.	Возможные неисправности бортовых передач	90
8.	Ходовая часть	92
8.1.	Гусеничный движитель	92
8.1.1.	Гусеничный движитель с резинометаллическим шарниром (рмш)	92
8.1.2.	Гусеничный движитель с открытым шарниром (ош)	96
8.2	Опорные катки	98
8.2.1.	Установка катков в линию	100
8.3.	Направляющие колёса и механизм натяжения гусениц	100
8.4.	Подвеска	102
8.5	Возможные неисправности ходовой части	104

9. Корпус снегоболотохода	105
10. Оборудование снегоболотохода	106
10.1 Отопление кабины и кузова	106
10.2 Автономная система отопления кузова	106
11. Правила техники безопасности и противопожарные требования	108
12. Обкатка нового снегоболотохода	110
13. Вождение снегоболотохода	111
13.1 Трогание с места	112
13.2 Движение и повороты	113
13.3 Остановка снегоболотохода	114
13.4 Преодоление препятствий	114
13.5 Преодоление заболоченных участков и болот	115
13.6 Преодоление водных преград	116
13.7 Движение по лесистой местности	117
13.8 Движение снегоболотохода с прицепом	118
13.9 Вытаскивание снегоболотохода	119
13.10 Буксировка снегоболотохода	119
14. Зимняя эксплуатация снегоболотохода	121
15. Особенности эксплуатации снегоболотохода в горной местности	123
16. Особенности эксплуатации снегоболотохода в условиях жаркого климата и пустынно-песчаной местности	125
17. Буксирные приспособления	126
18. Техническое обслуживание снегоболотохода	126
18.1 Основные регулировочные данные	127
18.2 Контрольные осмотры	128
18.3. Ежедневное техническое обслуживание (ео), Первое и второе техническое обслуживания (то-1 и то-2)	129
18.4. Сезонное техническое обслуживание (со)	136
19. Смазка механизмов снегоболотохода	138
19.1 Таблица смазки	140
20. Хранение снегоболотохода	143
21.1 Технологический процесс подготовки снегоболотоходов к хранению	144
21.2 Технологический процесс снятия снегоболотоходов с длительного хранения	150
21.3 Технологический процесс снятия снегоболотоходов с кратковременного хранения	152
22. Гарантии изготовителя	152
23. Утилизация снегоболотохода	155
24. Технологические карты проверки и регулировки агрегатов и систем снегоболотохода	156
Карта №1. Проверка и регулировка зазора между клапанами и коромыслами	156
Карта №2. Регулировка привода сцепления	157
Карта №3. Регулировки свободного хода рычага отводки фрикциона	158

Карта №4. Регулировки привода управления бортовыми фрикционами и тормозами	159
Карта №5. Регулировка подшипников ведомого вала бортовой передачи	161
Карта №6. Регулировка натяжения гусениц	162
Карта №7. Проверка и регулировка установки балансиров по высоте	163
Карта №8. Регулировка установки фар	164
Карта №9. Регулировка натяжения ремней привода редуктора	165
Карта №10. Регулировка натяжения ремня привода генератора	166
Приложение 1. Заправочные объемы систем и агрегатов снегоболотохода (в литрах)	167
Приложение 2. Перечень основных узлов и деталей снегоболотохода для заказа запасных частей	168