

УТВЕРЖДЕН

А100-30.00.00.000 ПС-ЛУ

УСТАНОВКА АЗОТНАЯ А100

Паспорт

А100-30.00.00.000 ПС

Содержание

	Введение.....	3
1	Основные сведения об изделии.....	4
2	Основные технические данные.....	5
3	Комплектность.....	5
4	Окраска установки.....	6
5	Горюче-смазочные материалы, заправленные в системы установки.....	7
6	Ресурс и срок службы.....	8
7	Гарантии изготовителя.....	8
8	Консервация.....	9
9	Свидетельство об упаковывании.....	10
10	Свидетельство о приемке.....	11
11	Движение изделия при эксплуатации.....	12
12	Учет работы изделия.....	14
13	Учет технического обслуживания.....	16
14	Работы при эксплуатации.....	18
15	Хранение.....	22
16	Ремонт.....	23
17	Особые отметки.....	25

Введение

Паспорт должен постоянно находиться с установкой (далее изделие) или храниться у лица, ответственного за изделие.

Лицам, ответственным за эксплуатацию изделия и ведение паспорта, необходимо:

- перед эксплуатацией внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации изделия;
- все записи в паспорте производить только несмываемыми чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются;
- после подписи проставлять фамилию и инициалы ответственного лица;

Контактные телефоны: +375 17 298-24-17
+375 17 298-24-18
Факс: +375 17 298-24-13

Адрес: Республика Беларусь,
220033, г. Минск, ул. Рыбалко, 26

1 Основные сведения об изделии

УСТАНОВКА АЗОТНАЯ А100

Изготовлена СЗАО „Ридмаш“
наименование изготовителя

по техническим условиям ТУ ВУ 800009795.042-2011

Идентификационный номер А100-30.102-2013

Дата изготовления март 2013г.

Установка предназначена для безопасной выдачи жидкого азота, преобразования Установка азотная А100 предназначена для безопасного преобразования жидкого азота в газообразное состояние и закачки его под высоким давлением в скважину.

Область применения – ремонт и освоение нефтяных и газовых скважин.

Вид климатического исполнения У категории 1 по ГОСТ 15150-69.

Изделие рассчитано на эксплуатацию при температурах окружающего воздуха от 243 до 323 К (от минус 30 °С до плюс 50 °С).

2 Основные технические данные

Основные технические данные установки приведены в руководстве по эксплуатации А100-30.00.00.000 РЭ.

3 Комплектность

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Заводской номер	Примечание
A100-30.00.00.000	Установка азотная А100	1	<i>A100-30.102-2013</i>	
A100-30.95.00.000	Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей	1	A100-30.00.00.000 ЗИ	В ящике ЗИП
Эксплуатационная документация				
A100-30.00.00.000 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов	1		То же

4 Окраска установки

Цвет	Применяемый лакокрасочный материал
Красный RAL 3001	Автоэмаль 2К Standofleet MS
Белый RAL 9003	Автоэмаль 2К Standofleet MS
Желтый RAL 1003	Автоэмаль 2К Standofleet MS
Черный RAL 9005	Автоэмаль 2К Standofleet MS

5 Горюче-смазочные материалы, заправленные в системы установки

Двигатель Mobil Delvac 15W40Система охлаждения Mobil Antifreeze ExtraГидросистема Mobil ATF 320Редуктор Mobilube 1SHC 75W90Трехплунжерный насос CAT DEO-ULS COLD WEATHER 0W40

6 Ресурс и срок службы

Средний срок службы до первого капитального ремонта при условии эксплуатации с соблюдением всех правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации, не менее 5 лет. Технический срок службы изделия не менее 10 лет.

В течение указанного периода допускается замена узлов и покупных изделий, ресурс которых установлен в технической документации предприятий-поставщиков и стандартами меньше ресурса изделия.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, оговоренных в руководстве по эксплуатации и в эксплуатационной документации на установку, с которой эксплуатируется изделие.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия согласно договора

поставки

7.3 В течение вышеуказанных гарантийных сроков эксплуатации изготовитель обязан производить безвозмездную замену всех составных частей, преждевременно вышедших из строя по вине изготовителя в условиях эксплуатации, оговоренных в руководстве по эксплуатации.

7.4 Гарантийный срок на комплектующие изделия устанавливается изготовителем этих изделий в соответствии с утвержденными на них стандартами или техническими условиями.

7.5 В случае использования изделия не по назначению, а также внесения каких-либо конструктивных изменений без согласования с разработчиком, изготовитель рекламаций от потребителей не принимает и претензий не рассматривает.

8 Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фами- лия и подпись

Примечание - Форму заполняют во время эксплуатации.

9 Свидетельство об упаковывании

УСТАНОВКА АЗОТНАЯ А100

Идентификационный номер А100-30.102-2013

Упакована СЗАО "Рудмаш"
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Мастер ПУ
должность

Лавин
личная подпись

Генеральный ДД
расшифровка подписи

год, месяц, число

10 Свидетельство о приемке

УСТАНОВКА АЗОТНАЯ А100

Идентификационный номер А100-30.102-2013

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями

ТУ ВУ 800009795.042-2011

технические условия

и признана годной для эксплуатации.

Менеджер по сервису

должность лица ответственного за приемку

МП

[Handwritten Signature]
личная подпись

Шенчик Д.П.

расшифровка подписи

2013 03 04
год, месяц, число

обозначение документа, по которому производится поставка

Руководитель предприятия

МП



личная подпись

Линевич А.В.

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 11.1 - Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

Примечание - Форму заполняют во время эксплуатации.

Таблица 11.2 - Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование и обозначение изделия	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

Примечание - Форму заполняют во время эксплуатации.

12 Учет работы изделия

Таблица 12.1

Дата	Выполняемая работа	Продолжительность работы	Наработка		Оператор	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
			после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

Примечание - Форму заполняют с момента испытаний установки на предприятии-изготовителе.

Продолжение таблицы 12.1

Дата	Выполняемая работа	Продолжительность работы	Наработка		Оператор	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
			после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

13 Учет технического обслуживания

Таблица 13.1

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия, подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

Примечание - Форму заполняют во время эксплуатации.

Продолжение таблицы 13.1

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия, подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

14 Работы при эксплуатации

Таблица 14.1 – Учет выполнения работ

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия, подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

Примечание - В графе "Примечание" указывают время, затраченное на устранение неисправности, и другие необходимые данные.

Таблица 14.2 - Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры по устранению замечаний	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Примечание - Форму заполняют во время эксплуатации.

Таблица 14.3 - Сведения о замене составных частей установки при эксплуатации

Снятая часть				Вновь установленная часть		Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наименование	Заводской номер	Число отработанных часов	Причина выхода из строя	Наименование	Заводской номер	

Примечание - Форму заполняют во время эксплуатации.

14.4 Сведения о рекламациях

14.4.1 В случае отказа изделия в работе или неисправности в период гарантийных обязательств потребитель должен выслать в адрес изготовителя письменное извещение.

14.4.2 В извещении потребитель должен указать:

- обозначение изделия, заводской номер, дату выпуска и дату ввода в эксплуатацию;
- характер и признаки неисправности или поломки;
- наименование ближайшей железнодорожной станции, принимающей грузы, а также точный почтовый адрес и номер телефона.

При получении извещения о поломке изготовитель в трехдневный срок уведомляет потребителя о посылке представителя изготовителя для расследования причин поломки или дает согласие на разборку изделия и на составление акта-рекламации с участием представителя Государственного технического надзора. При этом изготовитель сообщает какие детали надо выслать с рекламационным актом.

Детали, высылаемые изготовителю для исследования, потребителю не возвращаются. Замена их новыми и возмещение расходов по их высылке на предприятие изготовитель производится только при удовлетворении заводом рекламационной претензии.

14.4.3 Рекламационные акты не подлежат рассмотрению и претензии к изготовителю не принимаются в случаях:

- нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования изделия, предусмотренных эксплуатационной документацией,
- если потребитель демонтировал детали, агрегаты, сборочные единицы или произвел доработку изделия без согласования с изготовителем.

При продаже оборудования через посредника рекламации должны направляться организации, осуществившей их продажу.

Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы по следующей форме:

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Принятые меры

15 Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

Примечание - Форму заполняют во время эксплуатации.

16 Ремонт

Краткие записи о произведенном ремонте

УСТАНОВКА АЗОТНАЯ А100

Идентификационный номер _____

Наработка с начала эксплуатации _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Вид ремонта и сведения о произведенном ремонте _____

Свидетельство о приемке и гарантии

УСТАНОВКА АЗОТНАЯ А100

Идентификационный номер _____

Вид ремонта _____

наименование предприятия

произведен ремонт согласно _____

вид документа

Принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____

параметр, определяющий ресурс

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации

должность лица ответственного за приемку

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Краткие записи о произведенном ремонте

УСТАНОВКА АЗОТНАЯ А100

Идентификационный номер _____

Наработка с начала эксплуатации _____

Наработка после последнего ремонта _____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Вид ремонта и сведения о произведенном ремонте _____

Свидетельство о приемке и гарантии

УСТАНОВКА АЗОТНАЯ А100

Идентификационный номер _____

Вид ремонта _____

_____ наименование предприятия

произведен ремонт согласно _____ вид документа

Принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____ параметр, определяющий ресурс

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации

_____ должность лица ответственного за приемку

МП

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

17 Особые отметки

A100-30.00.00.000 ПС

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Вход, номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	изъятых				