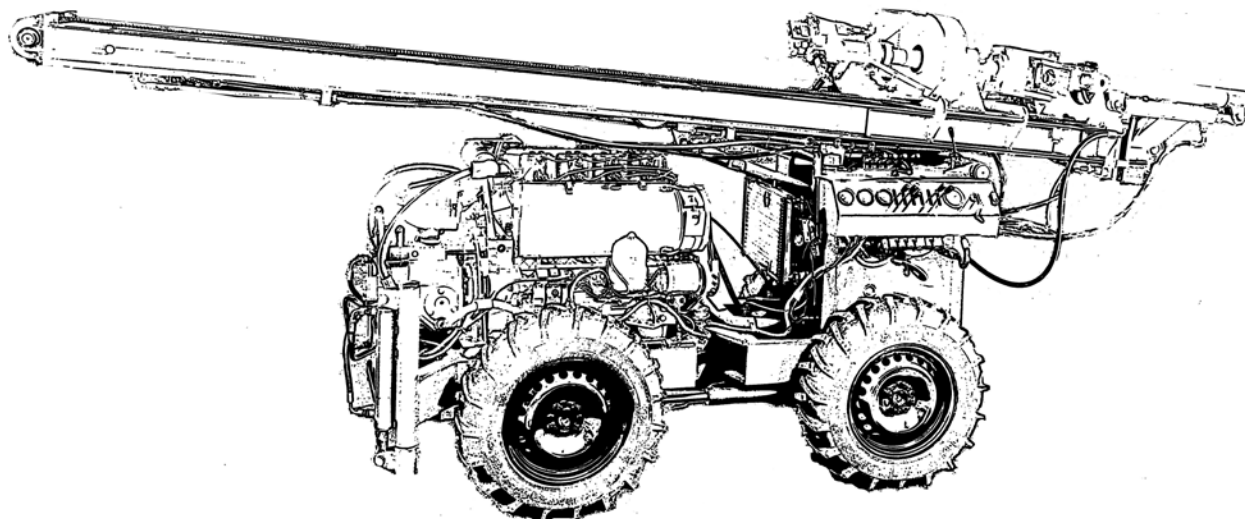


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТИЗАР»

ТИЗАР



**Установки буровые передвижные
типа УДВ-600**

ПАСПОРТ

УДВ-600.00.00.000 ПС

Шахты
2017 г.

Общие указания

1 Паспорт соответствует данным технической документации на буровые установки типа УДВ-600 и предназначен для буровых мастеров и инженерно-технического персонала эксплуатирующего эти установки.

2 Перед эксплуатацией буровой установки необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделие.

3 Паспорт должен постоянно находиться с изделием.

4 При записи в паспорте не допускаются записи карандашом, смываемыми чернилами и подчистки.



Внимание! За дефекты, сложившиеся при непрофессиональном монтаже Установки, при нарушениях норм и инструкций по её обслуживанию и уходу, производитель ответственности не несёт.

5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая, которую заверяет ответственное лицо.

6 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

7 Паспорт выполнен в соответствии с ГОСТ 2.610-2006.



Внимание! Просим обратить внимание на то, что правильное и своевременное заполнение настоящего Паспорта не только является необходимым условием обслуживания, но и поможет избежать непредвиденных расходов по ремонту из-за несоблюдения правил обслуживания Установки.

Для возможности ведения форм и таблиц Паспорта допускается изымать страницу и размножать её в необходимом количестве.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве.

К работе на данной машине допускаются лица, прошедшие специальные курсы машинистов и имеющие свидетельство на право работы на машине. В противном случае завод не принимает никаких претензий по работоспособности машины.



***ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ В БЛИЗИ ЛЭП БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ В БЛИЗИ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ БЕЗ
ОФОРМЛЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ.***

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1 Основные сведения об изделии | 4 |
| 2 Основные технические данные..... | 4 |
| 3 Комплектность..... | 8 |
| 4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)..... | 9 |
| 5 Сведения о рекламациях..... | 10 |
| 6 Консервация..... | 11 |
| 7 Свидетельство о приемке..... | 12 |
| 8 Свидетельство об установке..... | 13 |
| 9 Учет технического обслуживания..... | 14 |
| 10 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик..... | 15 |
| 11 Учет неисправностей при эксплуатации..... | 16 |
| 12 Проверка средств измерения | 17 |
| 13 Техническое освидетельствование контрольными органами..... | 18 |
| 14 Ремонт (краткие записи о проделанном ремонте)..... | 19 |
| 15 Сведения об утилизации | 20 |

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**Наименование изделия:** *Установка буровая передвижная*

(в соответствии с его типом)

Обозначение изделия: УДВ-600

(модификация)

Дата изготовления: _____

(число, месяц, год)

Наименование изготовителя: ООО «ТИЗАР»**адрес:** 346480 Ростовская обл. р-н Октябрьский рп. Каменоломни ул. Островского 6
тел. +7(800)-222-03-93,**эл. почта: e-mail:** 24360@mail.ru**вэб страница:** <http://www.tizar.pro>**Заводской (серийный) номер Установки:** _____**Установка изготовлена в соответствии с**

Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» соблюдаются на добровольной основе ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"

Сертификат (декларация) соответствия № ЕАЭС N RU Д-РУ.ВЯ 01.В.02499**срок действия с 30.11.2017 по 29.11.2018 , выдан(а) органом ООО "АЛЬЯНС-КОНСАЛТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00016.**

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Установка предназначена для бурения геологоразведочных (гидро- и инженерно-геологических, геофизических, структурно-поисковых и т.д.) и других скважин или шурфов различного назначения вращательным или комбинированным способом с использованием шнеков, шарошечных долот, пневмоударников, обсадных и колонковых труб или другого инструмента и оборудования. Бурение может производиться с продувкой или промывкой.

Эксплуатация машины допускается в районах с умеренным климатом в интервале температур окружающего воздуха от минус 30° С до плюс 40° С.



Внимание! Любое другое использование считается использованием Установки не по назначению.

2.2 Буровая установка УДВ-600 представляет собой полностью готовый агрегат для осуществления бурения вертикальных скважин.

2.3 Основные эксплуатационные характеристики приведены в таблице 2.1. габаритные размеры рисунок 1.

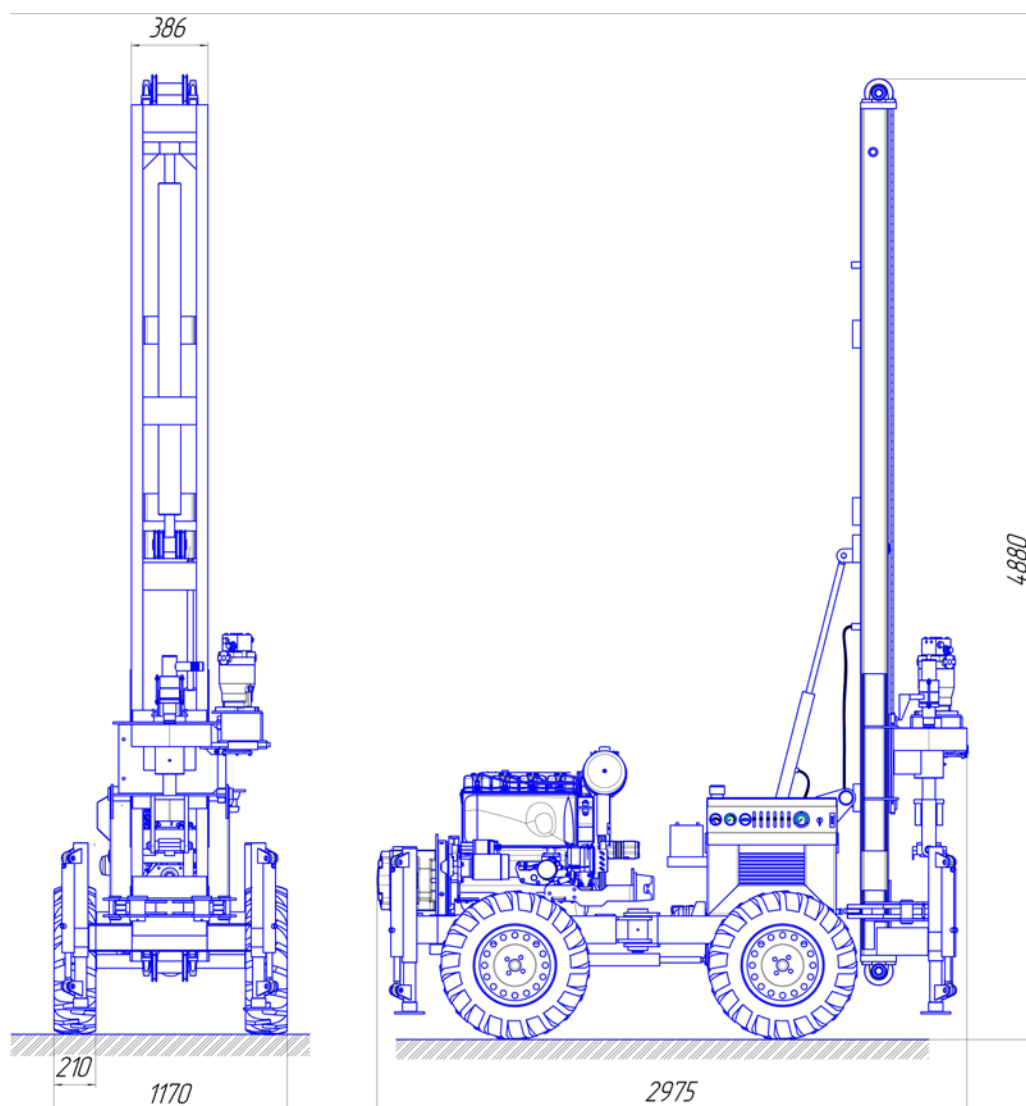


Рисунок 1.

Т а б л и ц а 2.1

| Наименование показателей | Значение |
|---|---------------|
| 1 | 2 |
| Максимальная допускаемая скорость передвижения , км/ч | 5 |
| Габаритные размеры буровой установки в транспортном положении, не более мм: | |
| -длина | 4500 |
| -ширина | 1300 |
| -высота | 1700 |
| Габаритные размеры буровой установки в рабочем положении, не более мм: | |
| -длина | 2600 |
| -ширина | 1300 |
| -высота | 5000 |
| Масса полная, кг. | 2080 |
| Максимальный уклон, преодолеваемый буровой установкой в транспортном положении, град: | |
| -продольный | 15 |
| -поперечный | 6 |
| Максимальный уклон рабочей площадки, град | 3 |
| Угол въезда и съезда машины, град, не более | 17 |
| Тип привода подачи и вращения бурового инструмента | гидрав. |
| Максимальный диаметр бурения шнеками, мм* | 215 |
| Условная глубина бурения скважин, м | |
| -шнеками Ø 200 мм в немерзлых грунтах III категории | 20 |
| -шнеками Ø 150 мм в немерзлых грунтах III категории | 40 |
| -пневмоударником Ø 130 мм | 60 |
| -долотом Ø 190 мм с промывкой | 100 |
| Частота вращения бурового снаряда об/мин(бесступенчатая) | |
| - минимальные | 9 |
| -номинальная | 250 |
| -максимальная | 500 |
| Наибольший крутящий момент на буровом инструменте Нм(кгс/м) | 3100 (316) |
| Максимальная осевая нагрузка на буровом инструменте, кН (кгс): | |
| -при заглублении | 64(6400) |
| -при выглублении | 47(4700) |
| Скорость подъема бурового снаряда м/с. | 0-0,3 |
| Длина бурильных труб, м, не более | 3 |
| Максимальное усилие труба-зажима, кН (кгс) | 60(6000) |
| Насос буровой НБ-200/80 | |
| Тип привода бурового насоса | гидрав. |

| Наименование показателей | Значение |
|--|----------|
| Номинальная подача, л/мин. при диаметре поршня: | |
| - 80 мм. | 85 |
| - 90 мм. | 110 |
| - 100 мм. | 138 |
| - 110 мм. | 170 |
| - 120 мм. | 205 |
| Максимальное давление на выходе, МПа (при давлении в гидростанции 16 МПа) | |
| - 80 мм. | 6,3 |
| - 90 мм. | 4,2 |
| - 100 мм. | 3,5 |
| - 110 мм. | 2,8 |
| - 120 мм. | 2,5 |



Внимание!

- Изменения и перестроения Установки со стороны потребителя, не согласованные с производителем, недопустимы.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Установка поставляется в комплекте, обеспечивающем её пригодность для эксплуатации.

3.2 В каждый комплект поставки включены эксплуатационные документы (руководство по эксплуатации и ремонту) по ГОСТ 2.601-2013, ГОСТ Р 54121 и ГОСТ 2.602-2013.

3.3 В состав базовой комплектации Установки входят изделия и документация, приведенные в таблице 3.1.

Т а б л и ц а 3.1

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Заводской номер |
|--|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1.1 УДВ-600 | Буровая установка | 1 (в комплекте) | |
| 1.2 НБ-200/80 | Буровой насос | 1 | |
| 1.3 УДВ-70.04.00.00.СБ | Труба-зажим | 1 | |
| 1.4 УДВ-70.02.11.00.СБ | Элеватор | 1 | |
| 2 Эксплуатационная документация в составе: | | 1 (в комплекте) | - |
| 2.1 РЭ..... (номер) | Руководство по эксплуатации | 1 | - |
| УДВ-600 00.00.000.ПС | Паспорт | 1 | - |
| 3 ЗИП | | (по согласованию) | |
| Примечание - Допускается уточнение и изменение комплектации Установки в соответствии с условиями поставки. | | | |

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Средняя наработка на отказ при доверительной вероятности 0,9 должна составлять не менее 6 000 ч. Вероятность безотказной работы – не менее 0,8.

4.2 Среднее время восстановления работоспособности – в пределах 2-х ч при наличии ЗИП.

4.3 Эксплуатационная надёжность – хорошая, $K_z = 1,0$.

Коэффициент готовности – не менее 0,98 по ГОСТ Р 27.002-2009.

4.4 Установленный ресурс до первого капитального ремонта – 1 год.

4.5 Средний срок службы до списания – не менее 5 лет.

4.6 **Гарантии изготовителя (поставщика):** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Установки установленным требованиям при соблюдении правил условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Примечание - Интенсивность эксплуатации Установки в заявленных режимах не регламентируется.

4.7 Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 10 месяцев с даты отгрузки изготовителем в адрес потребителя.

4.8 Гарантийный срок хранения – не менее 1 года с момента изготовления.

4.9 Гарантийный срок эксплуатации на комплектующие изделия и оборудование устанавливается равным гарантийному сроку Установки в целом и истекает одновременно с истечением срока её эксплуатации.

Примечание - Гарантийные обязательства не распространяются на комплектующие изделия, замена которых в период действия гарантии предусмотрена регламентом проведения технического обслуживания.

4.10 В период гарантийного срока изготовитель осуществляет гарантийный ремонт или замену Установки или вышедшего из строя комплектующего элемента.

4.11 Изготовитель не несет ответственности в течение гарантийного срока эксплуатации в случаях:

- механических повреждений при транспортировке, хранении, эксплуатации;
- неисправностей, вызванных внешними воздействиями, не оговоренными в РЭ;
- доработки Установки потребителем (изменений его конструкции).

4.12 По истечении гарантийного срока хранения эксплуатация Установки допускается только после осуществления приемо-сдаточных испытаний.

5 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1 Регистрируются все предъявленные рекламации и их краткое содержание.

5.2 В случае отказа в работе Установки в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованные сведения о рекламации по форме таблицы 5.1.

Т а б л и ц а 5.1

| Номер рекламаций | Дата | Содержание рекламации | Должность, фамилия и подпись ответственного лица | Меры, принятые по рекламации | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
|------------------|------|-----------------------|--|------------------------------|--|
| | | | | | |

П р и м е ч а н и е - Первые четыре графы заполняет эксплуатирующая организация при обнаружении отказов и неисправностей в период гарантийного срока, а последующие графы - завод-изготовитель.

Сведения следует направить предприятию-изготовителю (поставщику) по указанному адресу.

5.3 Ремонт после истечения гарантийного срока может быть проведен сервисной службой предприятия-изготовителя (поставщика) или специализированной организацией.

6 КОНСЕРВАЦИЯ

Т а б л и ц а 6.1

| Дата | Наименование работы | Срок действия, годы | Должность, фамилия и подпись |
|------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | |

Пр и м е ч а н и е – Первую запись в таблице делает завод – изготовитель Установки.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Буровая установка передвижная

(наименование изделия)

.....
(обозначение изделия)

.....
(заводской номер изделия)

изготовлена и принята в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации и признан годным для эксплуатации.

Зам. генерального директора

(ответственный за выпуск продукции)

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

год, месяц, число

Ответственный за технический

контроль продукции (ОТК)

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

год, месяц, число

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

Буровая установка передвижная

.....

(наименование, обозначение изделия (модификации))

заводской № _____ принята к эксплуатации в соответствии с действующей технической документацией.

После установки проведено полное техническое освидетельствование изделия, о чем составлен Акт № _____ от «__» _____ г.

Установка признана годной для эксплуатации.



Внимание! Потребитель несет ответственность за выполнение и соблюдение правил безопасной работы и технической эксплуатации Установки. Ремонт изделия, вышедшего из строя по вине Потребителя, производится за его счёт.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

9 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Т а б л и ц а 9.1

| Дата | Вид технического обслуживания | Основание | Должность, фамилия и подпись | | Примечание |
|------|-------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|------------|
| | | | выполнившего работу | проверившего работу | |
| | | | | | |

11 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Т а б л и ц а 11.1

| Дата и время отказа составной части | Характер (внешнее проявление) неисправности | Причина неисправности (отказа), кол-во часов (месяцев) работы отказавшей части | Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Подпись ответственного лица |
|-------------------------------------|---|--|--|-----------------------------|
| | | | | |

13 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ

Т а б л и ц а 13.1

| Наименование и обозначение средств измерения | Заводской № | Дата изготовления | Периодичность освидетельствования | Освидетельствование | | | | | | Примечание |
|--|-------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------------|
| | | | | Дата | Срок очередного освидетельствования | Дата | Срок очередного освидетельствования | Дата | Срок очередного освидетельствования | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Заполняется представителем контрольных органов, освидетельствовавших средства измерения

15 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Примечание – При утилизации должны соблюдаться требования по охране природы согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 и Федеральному закону от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ