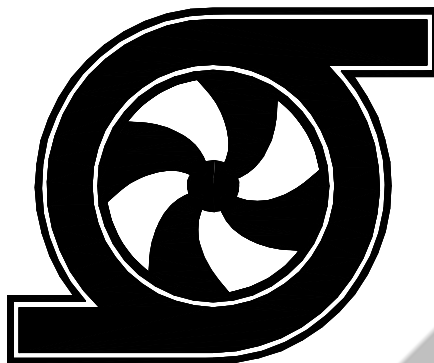




Общество с дополнительной ответственностью
«Предприятие «Взлёт»
Омская область г. Омск, ул. Завертяева, 36



НАСОС РУЧНОЙ СЕРИИ «Иртыш» Р-0,8/30



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оглавление

Введение	3
1. Назначение	3
2. Основные технические данные	3
2.1. Технические данные насоса	4
3. Комплектность	4
4. Устройство и принцип работы	4
5. Подготовка к работе	5
5.1. Подготовка к монтажу	5
5.2. Монтаж	5
6. Возможные неисправности и способы их устранения	5
7. Сроки службы и хранения	6
7.1. Указания по выводу из эксплуатации и утилизации	6
8. Транспортирование и хранение	6
9. Свидетельство о приемке и консервации	7
10. Гарантии изготовителя	8
Рисунки	
Рисунок 1. Общий вид насоса Р-0,8/30.	9
Рисунок 2. Габаритно-присоединительный чертеж	10
Сведения об эксплуатации	11

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт является сопроводительной эксплуатационной документацией, поставляемой с изделием и предназначен для ознакомления с конструкцией и техническими данными, а также содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надёжность, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отражённые в настоящем паспорте.

К монтажу и эксплуатации ручного насоса должен допускаться только персонал, ознакомленный с конструкцией ручного насоса и настоящего РЭ.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1. Насос ручной серии "Иртыш" Р-0,8/30 поршневой — одноцилиндровый объемного типа двойного действия, предназначен для перекачивания чистых жидкостей из водоемов и колодцев: пресной и морской воды, керосина, бензина, нефти, масла с температурой до 70°C и вязкостью не более 10 см²/сек.
2. Насос ручной серии "Иртыш" Р-0,8/30 может использоваться в промышленности, сельском хозяйстве, в быту.

Условное обозначение насоса:

"Иртыш"	Р	0,8	-	30
---------	---	-----	---	----

1	2	3	-	4
---	---	---	---	---

1 – Серия насоса – Иртыш;

2 – Тип:

Р – ручной однопоршневый.

3 – 0,8 - идеальная подача за двойной ход рукоятки, л.

4 – 30 - напор м.в.ст.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Конструкция насоса и примененные материалы позволяют эксплуатировать насос в широком диапазоне температур.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды насос изготавливается в исполнении У (умеренный климат) категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Вакуумметрическая высота всасывания насоса ручного серии "Иртыш" Р-0,8/30 - не более 5,5 м. Если высота всасывания свыше трех метров, то рабочую камеру насоса и подводящий трубопровод требуется заполнить перекачиваемой жидкостью

2.1. Технические данные насоса ручного серии "Иртыш" Р-0,8/30:

Таблица 1.

Наименование параметров		Тех.характеристика
Подача за двойной ход, л, не менее		0,74
Напор, МПа, не более		0,3
Вакуумметрическая высота всасывания, м, не более		5,5
Температура перекачиваемой среды, °С		-45...+70
Диаметр цилиндра, мм		80
Усилие на рукоятке, кгс, не более		26
Габаритные размеры, мм	Длина	230
	Ширина (без ручки)	200
	Высота	200
Масса, кг		15

Примечание - Параметры указаны при работе на воде температурой 20⁰С.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки

1. Насос в сборе-----1 шт.
2. Паспорт-----1 экз.

Запасные части к насосу ручному серии "Иртыш" Р-0,8/30, а также крепежные элементы и дополнительное оборудование поставляются по отдельному договору и за отдельную плату.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Насос с боковым креплением к вертикальной плоскости.

Ручной поршневой насос двойного действия, что дает возможность перекачивать жидкости при любом перемещении рукоятки (без холостых ходов).

Двойное действие насоса снижает затраты времени на перекачку продукта. Значительный запас прочности обеспечивает надежную работу насоса в течении продолжительного срока службы. Съемные крышки корпуса облегчают доступ к внутренним частям насоса для проведения технического обслуживания. Основные детали насоса выполнены из чугуна, вал и оси - из углеродистой стали.

4.1. Насос ручной серии "Иртыш" Р-0,8/30 приводится в действие посредством рычажного механизма при усиллии человека.

4.1.2. Насос состоит из двух основных узлов: корпуса с клапанной коробкой и цилиндра с поршнем:

- внутри клапанной коробки размещены клапана, расположенные на уплотнительных седлах;
- на выходящем из корпуса конце вала размещена рукоятка, которая приводит в действие кривошипно-шатунный механизм поршня.

Работа насоса заключается в изменении объема рабочего пространства в цилиндре при возвратно-поступательном движении поршня.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

При приемке насоса проверьте:

- 1) Комплектность поставки;
- 2) Наличие гарантийных пломб – меток на торцах болтов.

5.1. Подготовка к монтажу

5.1.1 Монтаж производить в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

5.1.2. Удалить консервацию со всех наружных поверхностей и протереть их ветошью, смоченной в керосине или уайт-спирите.

5.1.3. Аккуратно произведите контрольное перемещение рукоятки насоса. Перемещение должно происходить без заеданий, заклиниваний, посторонних шумов, с незначительным усилием.

5.2. Монтаж.

1) Насос крепится шпильками или болтами диаметром 12мм на жесткой вертикальной плоскости. При установке насоса необходимо предусмотреть возможность свободного качания рукоятки.

2) Для нормальной работы клапанов должно быть обеспечено горизонтальное положение крышки клапанной коробки.

3) Для подводящего трубопровода рекомендуется применять металлические трубы, сгоны и угольники с условным проходом 25мм и цилиндрической трубной резьбой 1", или специальные не сминающиеся шланги. На конце всасывающей магистрали необходимо установить обратный клапан. Если жидкость не перекачивается, в насос следует заполнить через выходной патрубок.

4) При заборе из естественных водоемов, к входному отверстию подводящего трубопровода рекомендуется, во избежание засора, установить фильтр.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Возможная неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
1	2	3
Насос не подает жидкость	1. Засорилось всасывающее отверстие	1. Отсоединить всасывающий патрубок. Прочистить всасывающий обратный клапан
	2. В клапан насоса попало инородное тело.	2. Удалить инородное тело.
	3. Износилось поршневое кольцо.	3. Установить новое.
	4. Система не заполнена жидкостью.	4. Залить систему жидкостью.
	5. Уровень жидкости находится ниже максимальной вакуумметрической высоты всасывания	5. Изменить место установки насоса или уровень жидкости.

7. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

По истечении назначенного срока хранения (срока службы) насос изымается из эксплуатации и принимается решение о направлении его в ремонт, об утилизации, о проверке и об установлении нового назначенного срока хранения (срока службы).

7.1. Указания по выводу из эксплуатации и утилизации.

Конструкция насоса ручного серии "Иртыш" Р-0,8/30 разработана таким образом, чтобы обеспечивалась высокая степень ремонтпригодности. Практически в любом случае агрегат можно восстановить на заводе-изготовителе или в авторизованном сервисном центре до состояния нового насоса. Критерием предельного состояния будет являться экономическая нецелесообразность восстановления работоспособного состояния, когда затраты на ремонт будут составлять значительную часть от стоимости нового насоса.

В случае непригодности насоса для использования его по назначению производится его утилизация.

Все изношенные узлы и детали сдаются в пункты приема вторсырья.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Насос транспортировать любым видом транспорта, с соблюдением необходимых мер безопасности и правил перевозок грузов для каждого вида транспорта.

Перед постановкой на хранение насос очистить от загрязнений, слить всю жидкость, снять боковые и верхнюю крышку, протереть от влаги, просушить, собрать в обратном порядке.

Насос должен храниться в закрытых помещениях при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей и т. д.

Хранение в условиях 8ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. В зимний период температура хранения должна быть не ниже -30°C . Длительность хранения насоса при низких температурах (-30°C ÷ -40°C) - не более 30 суток, (ниже -40°C) – не более 10 суток.

Срок хранения насоса 36 месяцев.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Насос испытан, признан годным к эксплуатации и законсервирован.

Обозначение насоса

Дата приемки

Ответственный за приемку _____

подпись

М.П.

Дата консервации

Ответственный за консервацию _____

подпись

Дата реализации " ____ " _____ 20 ____ г.

Допускается транспортирование и хранение изделий без средств временной противокоррозионной защиты по вариантам ВЗ-0 и ВУ-0.

Адрес завода-изготовителя:
644013 г. Омск. ул. Завертяева, 36
ОДО «Предприятие «Взлёт»
Тел.: (3812) 601-114; 601-970; 601-157.
Факс: (3812) 601-970; 602-030.
E-mail: vzlet@vzlet-omsk.ru
kb@vzlet-omsk.ru
http://www.vzlet-omsk.ru

Адреса сервисных служб:
630039, г. Новосибирск,
ул. Панфиловцев, 68
«Сибирская насосная компания»
Тел.: (3832) 67-03-36, 67-55-66;

614010, г. Пермь, ул. Коминтерна, 12
«Уралстройинвест»
Тел.: (3422) 195-257, 195-762.

620075, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 51 оф. 10,
ООО "Росэнергоплан"
(343) 270-01-90, (343) 270-01-95

350087, г. Краснодар, ул. Ягодина, 39/1
«Фирма Оленев»
Тел.: (8612) 58-02-35, 58-81-52.

603004, г. Н. Новгород, ул. Фучика, ба
ООО «Стройкомплектсистема»
Тел.: (8312) 257-75-06.

10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Срок гарантии 24 месяца с даты отгрузки, но не более 30 месяцев с даты изготовления.

10.1.2. Предприятие-изготовитель гарантирует надежную, безаварийную работу насоса, безвозмездное устранение в кратчайший технически возможный срок дефектов, а также замену вышедших из строя деталей в течение гарантийного срока по причине поломки или преждевременного износа при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте;

10.1.3. При проведении гарантийного ремонта течение срока гарантии приостанавливается на время проведения ремонта;

10.1.4. Завод-изготовитель может отказать в гарантийном ремонте в случае:

- Нарушения гарантийного пломбирования;
- Наличия механических повреждений, дефектов, вызванных несоблюдением правил эксплуатации, транспортировки и хранения;
- Самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства;
- Наличия дефектов, вызванных стихийными бедствиями, пожаром и т.д.
- Применения изделия не по прямому назначению.

10.2. Претензии принимаются только при наличии оформленного акта-рекламации (или заявления) с указанием проявлений неисправности.

10.3. Транспортировка неисправного изделия осуществляется силами Покупателя.

10.4. Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта должно быть очищено от загрязнений и полностью укомплектовано.

10.5. Приведенные выше гарантийные обязательства не предусматривают ответственности за любые прямые или косвенные убытки, потерю прибыли или другой ущерб.

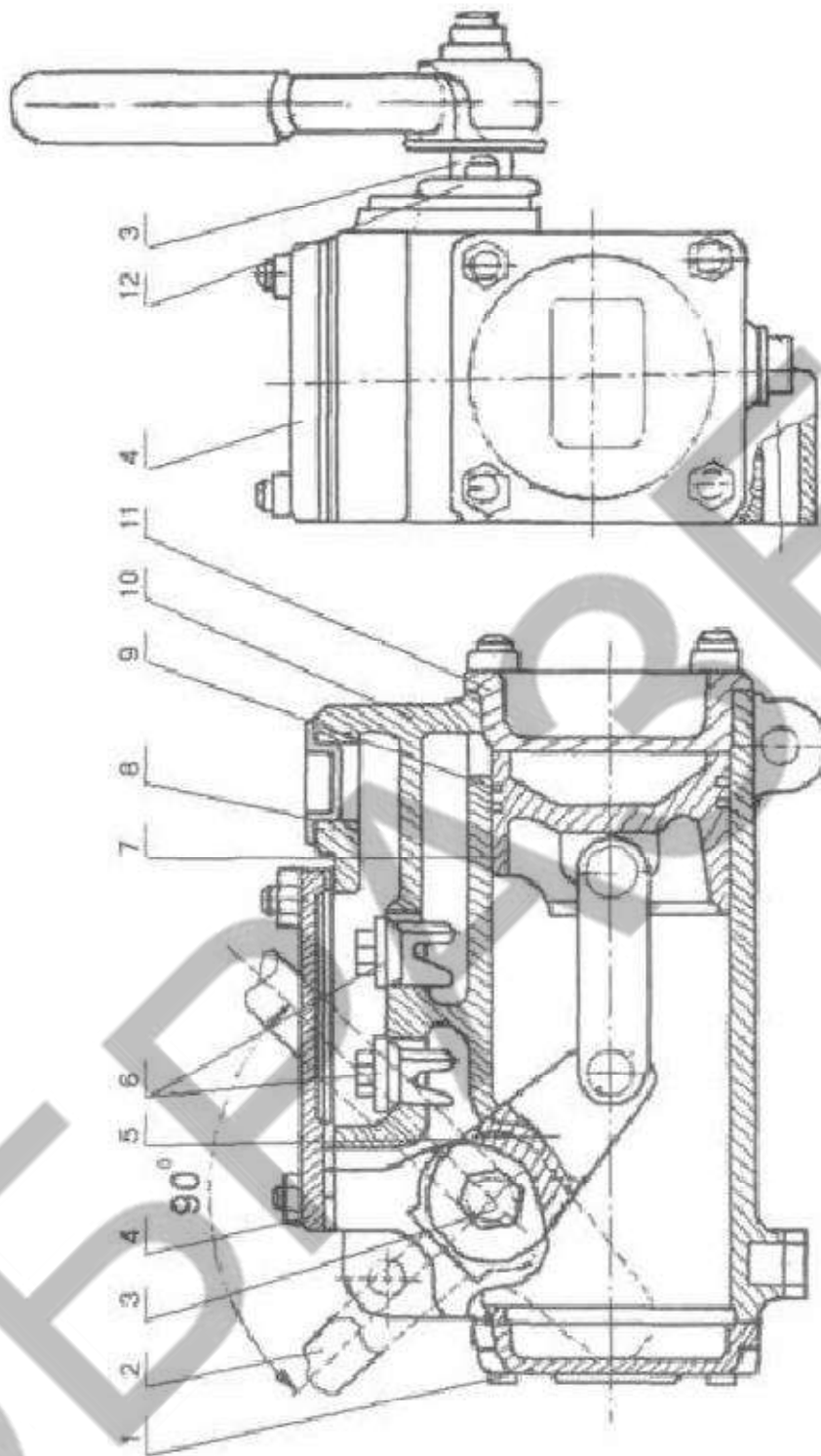
10.6. За неправильность выбора насоса предприятие-изготовитель ответственности не несет.



ВНИМАНИЕ: Перед запуском изделия в эксплуатацию, внимательно ознакомьтесь с Паспортом, руководством по эксплуатации и другими правилами и нормативными документами, действующими на территории РФ. Нарушение требований этих документов влечет за собой прекращение гарантийных обязательств Производителя.



Для получения дополнительной информации или при наличии вопросов по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования перед выполнением работ следует проконсультироваться с заводом-изготовителем или с его уполномоченным представителем.



Основные детали насоса: 1 и 11-боковая крышка, 2-рукоятка, 3-вал, 4-крышка верхняя, 5-рычаг, 6-клапаны рабочие, 7-поршень, 8-напорный патрубок с заглушкой, 9- кольцо уплотнительное, 10-корпус, 12-крышка сальника.

Рисунок 1. Общий вид насоса Р-0,8/30.

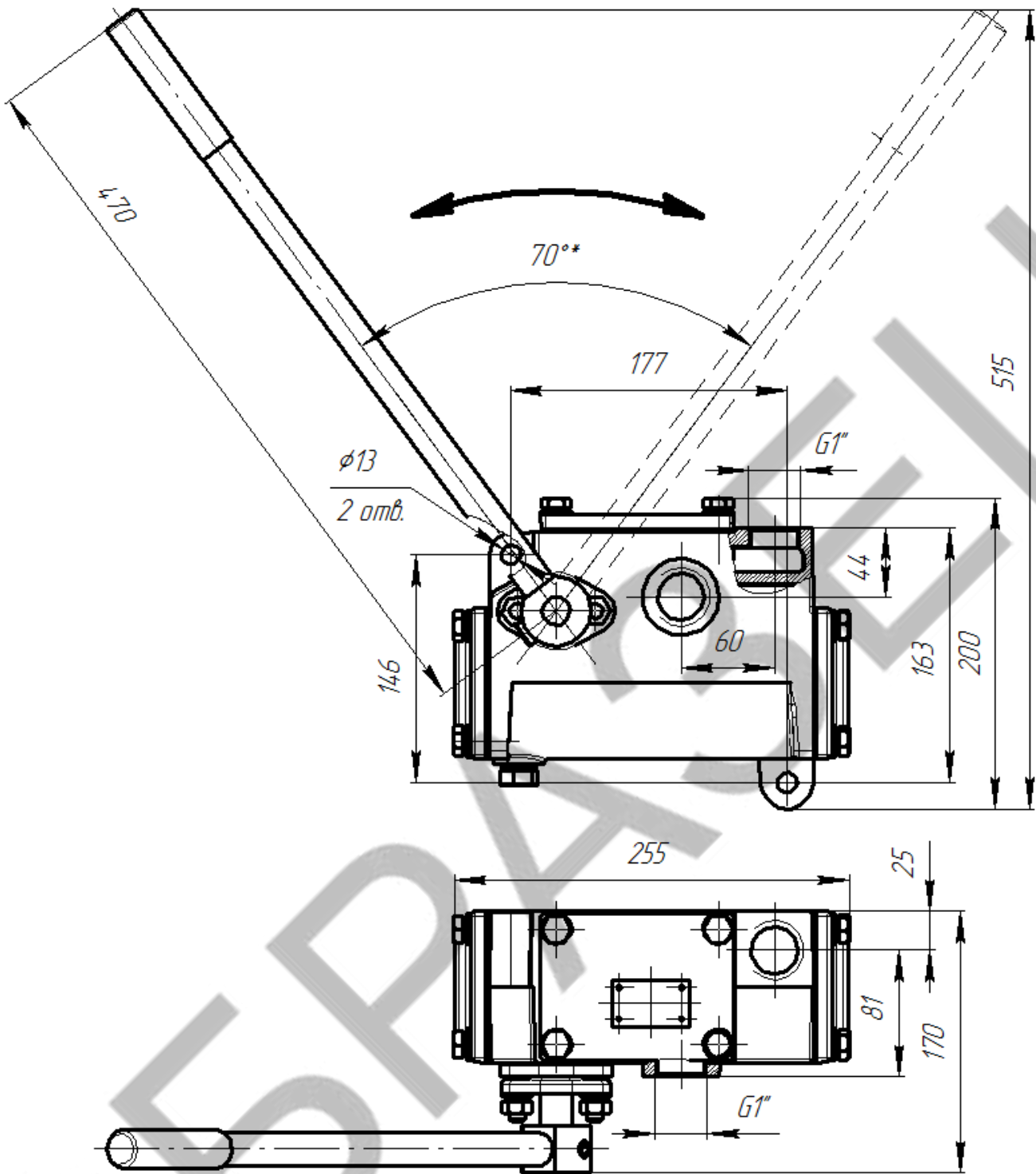


Рисунок 2. Габаритный чертеж насоса P-0,8/30.

Сведения об эксплуатации

Таблица 5

Дата (год, месяц)	Перемешиваемая жидкость	Общее время работы в часах	Замечания о работе	Подпись