



bioprom.com.ua

## **Подающий шнек 3 м**

Руководство по эксплуатации  
SCREW.003.00.00.СК



## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Введение .....	3
2 Описание изделия .....	3
2.1 Назначение .....	3
2.2 Технические характеристики .....	5
3 Комплектация поставки .....	5
4 Принцип работы .....	5
5 Монтаж .....	5
6 Техническое обслуживание .....	6
6.1 Порядок технического обслуживания .....	7
6.2 Консервация и хранение .....	7
7 Возможные неисправности и способы их устранения .....	7
8 Гарантии изготовителя .....	8
9 Транспортирование .....	9
10 Утилизация шнека подачи .....	9
11 Сведения о сертификации .....	9
12 Сведения о цене и условиях приобретения продукции .....	9

## **1 ВВЕДЕНИЕ**

Настоящее руководство эксплуатации SCREW.003.00.00.СК, предназначено для ознакомления потребителей с технической информацией на подающий шнек 3 м, а так же руководство при монтаже, подготовке к работе, техническом обслуживании.

Перед началом выполнения работ и эксплуатации шнека, в дополнения к настоящему руководству по эксплуатации необходимо руководствоваться эксплуатационными документами заводов-изготовителей поставляемого оборудования.

Работы по установке и настройке могут выполняться владельцем агрегата при соблюдении элементарных правил безопасности. Установку необходимо производить только при отсоединенном от сети питания устройства.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции серии шнеков и технологии их изготовления в настоящем руководстве по эксплуатации возможны некоторое расхождение между описанием изделия и изделием, не влияющие на работоспособность, технические характеристики и установочные размеры изделия.

## **2 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

### **2.1 Назначение**

Подающий шнек предназначен для подачи пеллеты из бункера в горелку. Шнек широко применяется в отопительных системах для обеспечения работы котла.

Эффективная работа шнека достигается благодаря отлаженной работы с ПО автоматики AIR, а так же использованию при производстве материалов и комплектующих высокого качества от мировых и отечественных производителей.

Основные компоненты шнека показаны на рисунке 1. Габаритные размеры шнека показаны на рисунке 2.

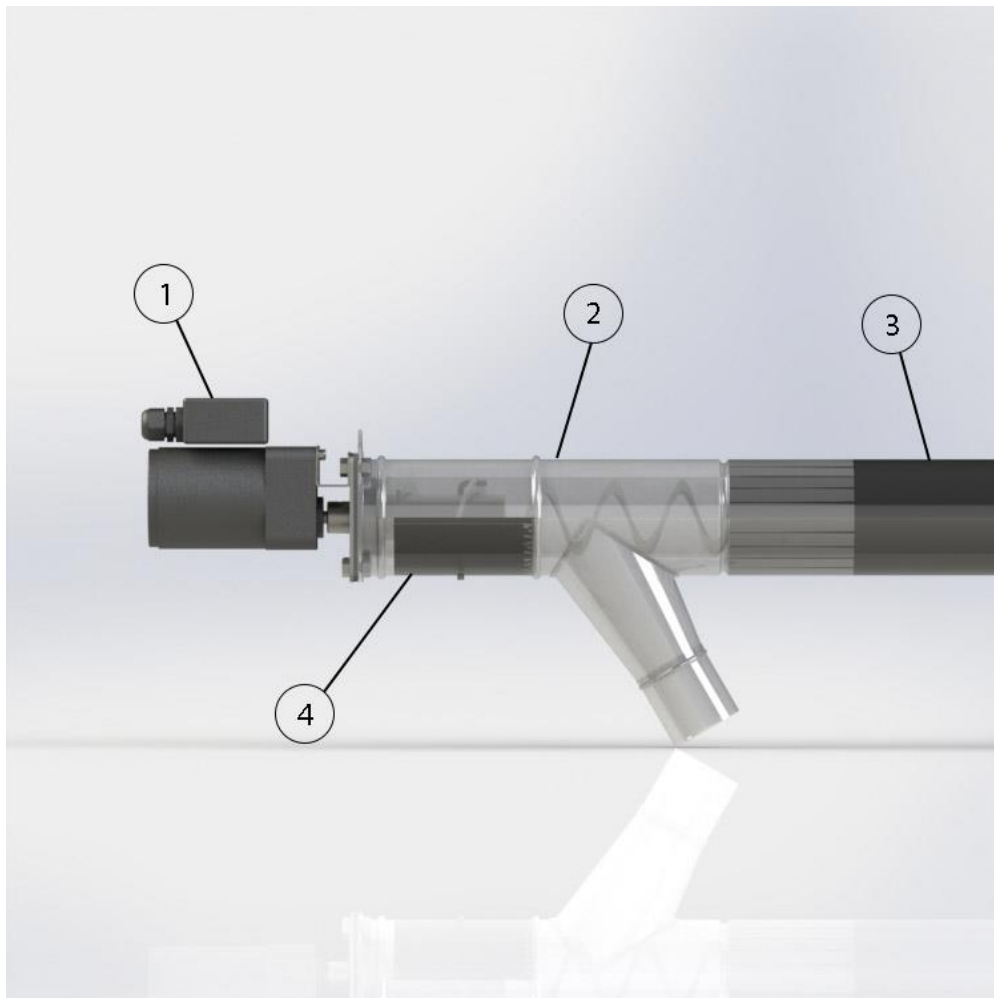


Рисунок 1 – Внешний вид шнека

- 1 – Редуктор 4GN100К.
- 2 – Тройник.
- 3 – Труба НПВХ.
- 4 – закрытие безопасности.

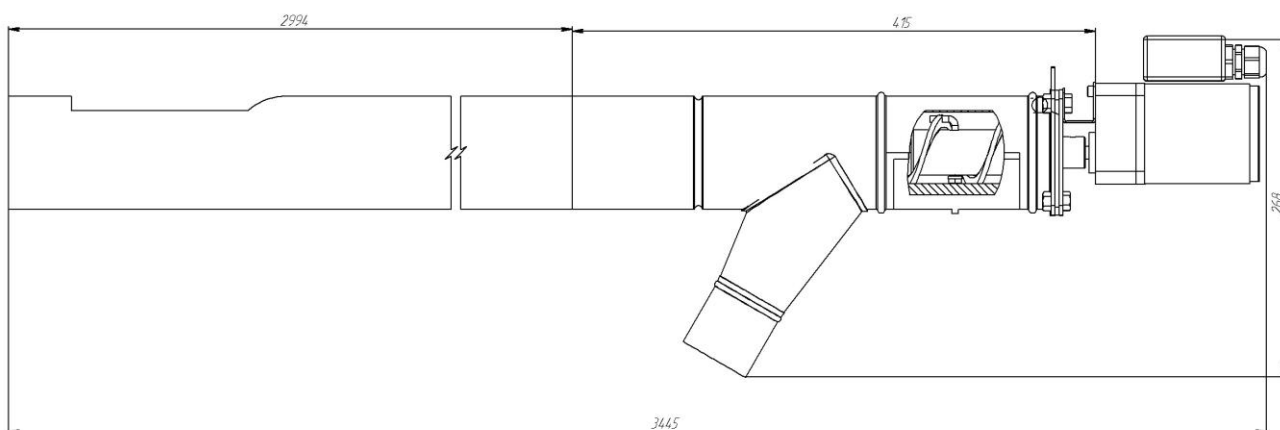


Рисунок 2 – Габаритные размеры шнека

## **2.2 Технические характеристики**

Основные параметры шнека показаны в таблице № 1:

Таблица 1- технические характеристики редуктора

Параметр	Величина
Производительность	61,2 $\frac{\text{кг}}{\text{ч}}$
Потребляемая мощность	25 Вт
Вес	2,6 кг (4 кг*)

(\_\*)-вес с вентилятором

## **3 КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ**

В комплект поставки шнека входит:

Таблица 2 – комплектация шнека.

Редуктор	-1 шт.
Стяжки нержавеющей	-1 шт.

## **4 ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Шнек подключается к блоку управления, с помощью которого контролируется процесс работы прибора.

## **5 МОНТАЖ**

Шнековый питатель подключается к горелке специальным шлангом, который выполнен из плавкого материала, что служит мерой безопасности от возникновения обратного пламени. Шнековый питатель крепится с помощью крепежного комплекта к стенке, бункеру или потолку в зависимости от условий места установки.

На рисунке 3 визуальное показано правильное расположение шнекового питателя по отношению к горизонту и горелки. При установке и эксплуатации следует соблюдать следующие рекомендации:

- отверстия забора пеллет должно располагаться вертикально вверх, при этом ничего не должно его перекрывать;
- патрубок выхода пеллет должен располагаться вертикально вниз;
- шнековый питатель должен находится относительно горизонта под углом 30-45 градусов;

- горизонтальное расстояние между патрубком выхода пеллет шнекового питателя и патрубка пеллетоприемника горелки должно быть не менее 150 мм, при этом шланг подключения шнекового питателя и горелки не должен провисать или иметь изгибы более 30 градусов, это обеспечит беспрепятственную подачу пеллет.

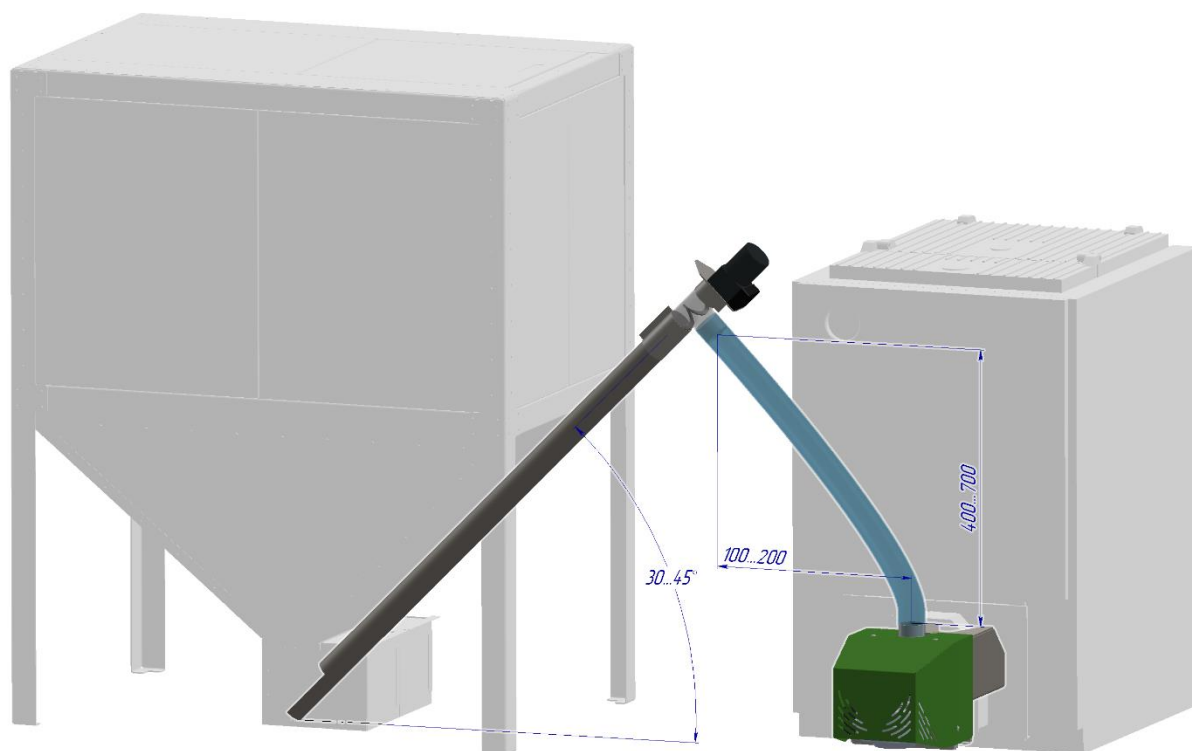


Рисунок 3 – Шнек в сборе

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### **6.1 Порядок технического обслуживания**

Необходимо опустошить бункер. Произвести чистку шнека воспользовавшись режимом “ручная работа”. Отключить шнек от автоматики и горелки и вытащить из бункера. Если “ручная работа” невозможна произвести чистку вручную.

### **6.2 Консервация и хранение**

Шнек должен храниться в закрытых отапливаемых помещениях в картонных или деревянных коробках при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от 0 до 40°C;
- относительная влажность воздуха не более 90% при температуре 35°C.

В воздухе помещения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

*Примечание: Специальной аппаратуры и инструментов при проведении технического обслуживания не требуется.*

## **7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

№	Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
1	Заклинивание	Попадание в тракт посторонних предметов	1. Выполнить пункт 6.1 Порядок технического обслуживания и чистки спирали 2. Поставить шнек обратно.
		Ослаблена фиксация шнека с редуктором	1. Проверить место стыковки шнека и редуктор и при необходимости усилить контакт.
2	Поломка редуктора	Повреждение электрической проводки.	1. Воспользоваться ремонтом редуктора по средством гарантийного талона.

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Установленный ООО «Компанией Биопром Харьков» срок эксплуатации подающего шнека 3 м не менее 10 лет.

2. ООО «Компания Биопром Харьков» предоставляет гарантию подающий шнек сроком на 12 месяцев с момента продажи, но не дольше чем 24 месяца с даты производства.

3. Гарантийный ремонт может быть произведен только компанией производителем или его авторизованными сервисными пунктами.

4. Гарантийный ремонт производится в течение 3 рабочих дней со дня получения устройства сервисным центром, при предъявлении рекламации следует добавить описание дефекта, точный обратный адрес и контактный телефон, в противном случае срок рассмотрения рекламации и ремонт могут быть продлены до 14 дней.

### 5. Гарантия действительна:

- только в стране, где было приобретено изделие;
- при правильной эксплуатации блока и котла в соответствии с инструкциями на блок и котёл;

- если пользователь не вносил изменения в конструкцию блока;

- если провиденные работы по вводу в эксплуатацию изделия были проведены уполномоченным представителем завода производителя. Перечень уполномоченных представителей завода производителя указаны на сайте ООО «Компании Биопром Харьков» [bioprom.ua](http://bioprom.ua).

### 6. Гарантия **Не Распространяется** на дефекты:

- вызванные нарушением правил эксплуатации, прописанных в данной инструкции и (или) инструкции на котел;

- при потере комплектации блока, указанной в п. 1.Введение;

- при умышленной порче;

- после ремонта (или попыткой ремонта) не уполномоченным лицом;

- вызванные перебоями в сетях электропитания;

- на изделие, монтаж и наладку, которого выполняла организация либо частное лицо, не уполномоченная заводом изготовителем;

- вызванные в результате стихийных бедствий (удар молнии, пожар, наводнение, затопление и пр.).

7. В случае обнаружения дефектов, перечисленных п.6, ремонт осуществляется за счет покупателя, о чем ему будет сообщено перед началом ремонта.



## **9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Целостность и исправность дымососа при транспортировании может сохраняться только при тарировании изделия, соблюдении условий транспортирования:

- температуры и влажности (см. п. 3 данной инструкции);
- штабелирование – не более 10 шт.;
- защите от дождя;
- защите от прямых солнечных лучей;
- защите от удара;
- -защите от электромагнитного излучения.

## **10 УТИЛИЗАЦИЯ ШНЕКА**

Отработанный шнек запрещается утилизировать в контейнерах с бытовыми отходами, шнек должен быть передан в специальное учреждение. Попадание продуктов разложения в природную среду может привести к негативным последствиям.

## **11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Вся продукция ООО «Компании Биопром Харьков» ежегодно проходит процесс сертификации (подтверждение сертификата) и периодическую проверку на помехоустойчивость в ГП «Харьковстандартметрологии». С сертификатами можно ознакомиться на сайтах компании.

## **12 СВЕДЕНИЯ О ЦЕНЕ И УСЛОВИЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРОДУКЦИИ**

С информацией о ценах и условиях приобретения продукции ООО «Компании Биопром Харьков» можно ознакомиться на сайтах компании:

- [www.bioprom.com.ua](http://www.bioprom.com.ua)
- [www.bioprom.ua](http://www.bioprom.ua)

- [www.bioprom.kh.ua](http://www.bioprom.kh.ua)
- [www.bioprom.kharkov.ua](http://www.bioprom.kharkov.ua)

либо по телефонам:

- +38(098) 272-66-03,
- +38(099) 061-85-75,
- +38(057) 758-24-29,
- +38(063) 788-25-16.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель шнека	Подающий шнек 3 м
Номер изделия	_____
Дата продажи	_____
Название фирмы-продавца	_____
Дата установки/начало эксплуатации	_____
Контакты владельца	Имя и подпись установщика
Имя _____	_____
Тел. _____	_____
Нас. Пункт. _____	_____
Улица/Дом. _____	_____
№ _____	_____

По всем вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания обращаться по адресу г. Харьков, ул. Плехановская, 126/1, 61037.

Телефон сервисного центра: +38(095)654-67-19, +38(098)232-52-15.

E-mail – [no12service@bioprom.com.ua](mailto:no12service@bioprom.com.ua).

**Отметка о гарантийном ремонте**

Описание дефекта: \_\_\_\_\_

Причина выхода оборудования из строя: \_\_\_\_\_

Произведенная работа по ремонту: \_\_\_\_\_

Название ремонтной организации: \_\_\_\_\_

№ лицензии \_\_\_\_\_ Мастер \_\_\_\_\_ Дата ремонта \_\_\_\_\_

М.П.

**Отметка о гарантийном ремонте**

Описание дефекта: \_\_\_\_\_

Причина выхода оборудования из строя: \_\_\_\_\_

Произведенная работа по ремонту: \_\_\_\_\_

Название ремонтной организации: \_\_\_\_\_

№ лицензии \_\_\_\_\_ Мастер \_\_\_\_\_ Дата ремонта \_\_\_\_\_

М.П.

**Отметка о гарантийном ремонте**

Описание дефекта: \_\_\_\_\_

Причина выхода оборудования из строя: \_\_\_\_\_

Произведенная работа по ремонту: \_\_\_\_\_

Название ремонтной организации: \_\_\_\_\_

№ лицензии \_\_\_\_\_ Мастер \_\_\_\_\_ Дата ремонта \_\_\_\_\_

М.П.

**Отметка о гарантийном ремонте**

Описание дефекта: \_\_\_\_\_

Причина выхода оборудования из строя: \_\_\_\_\_

Произведенная работа по ремонту: \_\_\_\_\_

Название ремонтной организации: \_\_\_\_\_

№ лицензии \_\_\_\_\_ Мастер \_\_\_\_\_ Дата ремонта \_\_\_\_\_

М.П.

## ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Примечания						
Подпись/ Печать						
Подпись/ Печать						
Мастер/ Сервисный центр						
Дата						

## ТАЛОН ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Модель шнека	<u>Подающий шнек 3 м</u>
Инв. №	_____
Дата покупки	_____
Дата установки	_____
Реквизиты потребителя	

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ФИО, тел., e-mail)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Реквизиты компании, производившей монтаж

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



ООО «Компания Биопром Харьков»  
Украина, Харьковская обл.  
г. Харьков  
ул. Плехановская 126/1  
тел. +380 57 757-68-33  
Email: [info@bioprom.com.ua](mailto:info@bioprom.com.ua)

[www.bioprom.ua](http://www.bioprom.ua)  
[www.bioprom.com.ua](http://www.bioprom.com.ua)  
[www.bioprom.kh.ua](http://www.bioprom.kh.ua)