



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
Красноярского края**

Мира пр., д. 110, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 211-00-82
Телефон: (391) 249-30-26
public@krskstate.ru
http://www.krskstate.ru

– 3 МАР 2025 № 3-02048

На № _____

**О согласовании передачи
в безвозмездное пользование
движимого имущества**

Председателю
Законодательного Собрания
Красноярского края

Додатко А.И.

Уважаемый Алексей Игоревич!

В соответствии с подпунктом «в» статьи 7, пунктом 4 статьи 31, подпунктом «в» пункта 2 статьи 35 Закона Красноярского края от 03.03.2011 № 12-5650 «Об управлении государственной собственностью Красноярского края» Правительство Красноярского края вносит на рассмотрение Законодательного Собрания Красноярского края вопрос о согласовании передачи в безвозмездное пользование сроком на 5 лет федеральному казенному учреждению «Лечебное исправительное учреждение № 37 Главного управления Федеральной службы исполнения наказаний по Красноярскому краю» движимого имущества согласно приложению.

Докладывать по указанному вопросу на заседании сессии Законодательного Собрания Красноярского края поручено заместителю министра сельского хозяйства Красноярского края С.Ю. Шекку.

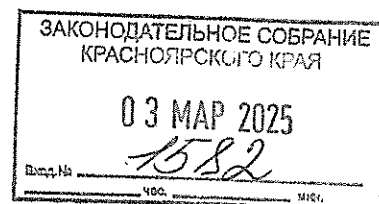
Приложение: на 69 л. в 1 экз.

С уважением,

первый заместитель
Губернатора края –
председатель
Правительства края

С.В. Верещагин

Васильев Илья Александрович
249-31-33



Приложение к письму
от 3 МАР 2025 № 3-02048

Перечень
движимого имущества, находящегося в государственной собственности
Красноярского края, передаваемого в безвозмездное пользование
федеральному казенному учреждению «Лечебное исправительное
учреждение № 37 Главного управления Федеральной службы
исполнения наказаний по Красноярскому краю», сроком на пять лет

№ п/п	Наименование	Характеристика имущества	Реестровый номер	Балансовая стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Колесный сельскохозяйственный трактор Кировец К-735М Стандарт 1	заводской номер (идентификационный номер): 023Т1113, номер двигателя: Р0039459, год выпуска: 2023, цвет: красный	П23000092146	15 746 970,00
2	Специализированный, автомобиль-самосвал КАМАЗ 45143-А5	заводской номер (идентификационный номер): Х1F451430R3008372, номер двигателя: 86147405, год выпуска: 2024, цвет: оранжевый	П23000093544	7 055 884,00
3	Протравливатель семян ПСМ-25М-01	заводской номер: R1PSM001000339, год выпуска: 2024	П23000094240	795 000,00
	Итого			23 597 854,00

Министр сельского хозяйства
Красноярского края



И.А. Васильев



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
(ГУФСИН РОССИИ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ)**

Охраны Труда ул., 1, Красноярск, 660075
тел.: (391) 202-64-03
факс: (391) 267-86-37
gufsin@24.fsin.gov.ru

03.02.2025 № исх-24/ТО/14/4-3498

На № _____

Министру сельского хозяйства
Красноярского края

И.А. Васильеву

О передаче имущества в безвозмездное
пользование

Уважаемый Илья Александрович!

В соответствии с пунктом 6 статьи 7 закона Красноярского края от 07.07.2022 № 3-1004 «О государственной поддержке агропромышленного комплекса края», в рамках ведомственного проекта «Развитие отраслей и техническая модернизация агропромышленного комплекса» государственной программы Красноярского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», утвержденной постановлением Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 506-п, ГУФСИН России по Красноярскому краю просит передать в безвозмездное пользование:

федеральному казенному учреждению «Лечебное исправительное учреждение № 32 Главного управления Федеральной службы исполнения наказаний по Красноярскому краю» следующее имущество:

трактор колесный сельскохозяйственный Беларус-82.1, заводской номер Y4R900Z01P1141027, номер двигателя 234028, год выпуска 2023; цвет кузова (кабины) синий, балансовая стоимость 2 380 649,90 рублей;

специализированный автомобиль-самосвал КАМАЗ-45143-5Н, заводской номер X1F451430R3008008, номер двигателя 86143589, год выпуска 2024, цвет оранжевый, балансовая стоимость 7 389 200,00 рублей;

протравливатель семян РСМ-25М-01, заводской номер R1PSM001000341, год выпуска 2024, балансовая стоимость 795 000,00 рублей;

федеральному казенному учреждению «Лечебное исправительное учреждение № 37 Главного управления Федеральной службы исполнения наказаний по Красноярскому краю» следующее имущество:

колесный сельскохозяйственный трактор Кировец К-735М Стандарт 1, заводской номер 023T1113, номер двигателя P0039459, год выпуска 2023, цвет красный, балансовая стоимость 15 746 970,00 рублей;

специализированный автомобиль-самосвал КАМАЗ-45143-А5, заводской номер Х1F451430R3008372, номер двигателя 86147405, год выпуска 2024, цвет: оранжевый, балансовая стоимость 7 055 884,00 рублей;

протравливатель семян ПСМ-25М-01, заводской номер R1PSM001000339, год выпуска 2024, балансовая стоимость 795 000,00 рублей;

федеральному казенному учреждению «Колония-поселение № 48 Главного управления Федеральной службы исполнения наказаний по Красноярскому краю» следующее имущество:

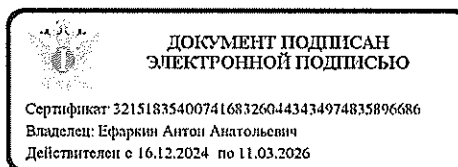
специализированный автомобиль-самосвал КАМАЗ-45143-А5, заводской номер Х1F451430R3007972, номер двигателя 86143534, год выпуска 2024, цвет оранжевый, балансовая стоимость 7 238 400,00 рублей;

борона дисковая тяжелая повышенного ресурса эксплуатации БДТ-5ПР, заводской номер 347, год выпуска 2023, балансовая стоимость 3 721 608,00 рублей.

С уважением,

Начальник
генерал-майор внутренней службы

А.А. Ефаркин



(Документ создан в электронной форме в
Главном управлении Федеральной службы
исполнения наказаний России по
Красноярскому краю)



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛЕЧЕБНОЕ ИСПРАВИТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ № 37
(ФКУ ЛИУ-37 ГУФСИН РОССИИ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ)

Заводская ул. 12 кор. 1, г. Сосновоборск, 662500
тел.: 8(391) 249-80-42

E-mail: kanc-liu37@24.fsin.gov.ru

03.02.2025 № исх-24/ТО/49/16-471

На № _____

Министру сельского хозяйства
Красноярского края

И.А. Васильеву

О передаче имущества
в безвозмездное пользование

Уважаемый Илья Александрович!

В соответствии с пунктом 6 статьи 7 закона Красноярского края от 07.07.2022 № 3-1004 «О государственной поддержке агропромышленного комплекса края», в рамках ведомственного проекта «Развитие отраслей и техническая модернизация агропромышленного комплекса» государственной программы Красноярского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», утвержденной постановлением правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 506-п, федеральное казенное учреждение «Лечебное исправительное учреждение № 37 Главного управления Федеральной службы исполнения наказания по Красноярскому краю» готово принять в безвозмездное пользование следующее имущество:

колесный сельскохозяйственный трактор Кировец К-735М Стандарт 1, заводской номер: 023T1113, номер двигателя: P0039459, год выпуска: 2023, цвет: красный, балансовая стоимость – 15 746 970,00 рублей;

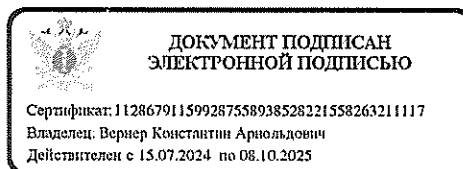
специализированный, автомобиль-самосвал КАМАЗ-45143-А5, заводской номер: X1F451430R3008372, номер двигателя: 86147405, год выпуска: 2024, цвет: оранжевый, балансовая стоимость – 7 055 884,00 рублей;

протравливатель семян ПСМ-25М-01, заводской номер: R1PSM001000339, год выпуска: 2024, балансовая стоимость: 795 000,00 рублей.

Начальник

К.А. Вернер

исп. Чернышев С.Н.
Тел 2-49-8032



(Документ создан в электронной форме в
Федеральном казенном учреждении "Лечебное
исправительное учреждение № 37 Главного

БУХГАЛТЕРСКАЯ СПРАВКА
к документу "Поступление ОС, НМА, НПА" от 09.12.2024 № 00ГУ-000047

Учреждение министерство сельского хозяйства Красноярского края за «09» декабря 2024 г.

Структурное подразделение _____
Единица измерения: руб.
Основание _____

ИНН 2466213840

Форма по ОКУД
Дата
по ОКПО
КПП
по КСП
по ОКЕИ

КОДЫ
0504833
09.12.2024
70542487
246601001
383

Поступление ОС, НМА, НПА по договорам купли-продажи, договорам поставки, другим аналогичным договорам

Номер п/п	Номер журнала	Наименование и содержание проводимой операции								Сумма	
		бухгалтерская запись									
		дебет				кредит					
		номер счета	коды аналитического учета	Количество	номер счета	коды аналитического учета	Количество				
				Валюта			Валюта				
Вал. сумма	Вал. сумма										
Принято денежное обязательство, Счет-фактура от 09.12.2024 № 12221/1											795 000,00
1	8	04051430121760244	1 502.11	310	(01) 0 Министерство 2021 безналичные		04051430121760244	1 502.12	310	(01) 0 Министерство 2021 безналичные	
					Государственный контракт от 29.11.2024 № 149-18/24					Государственный контракт от 29.11.2024 № 149-18/24	
Поступление Протравливатель семян, Счет-фактура от 09.12.2024 № 12221/1											795 000,00
2	4	04051430121760244	1 106.31	310	Протравливатель семян	1,000	04051430121760244	1 302.31	734	АО "Назаровоагроснаб"	
					Богатилов В. А. - отдел инженерно-технического обеспечения					Государственный контракт от 29.11.2024 № 149-18/24	
					Все затраты						
Итого по документу											1 590 000,00

Исполнитель Главный специалист
(должность)
" 9 " декабря 2024 г.

Е. Н. Мамонтова
(подпись)

Е. Н. Мамонтова
(расшифровка подписи)

+7(391)249-35-28
(телефон)

mamonlova@krasagro.ru
(электронная почта)

Ответственный Главный специалист
исполнитель (должность)
" 9 " декабря 2024 г.

Е. Н. Мамонтова
(подпись)

Е. Н. Мамонтова
(расшифровка подписи)

Отметка о принятии Бухгалтерской справки к учету

Операции приняты к учету с отражением в Журнале операций расчетов с поставщиками и подрядчиками № 4, Журнале по прочим операциям № 8 за Декабрь 2024
(наименование регистра, номер, за период)

Главный бухгалтер
(руководитель структурного подразделения)
" 9 " декабря 2024 г.

И. А. Сопоненникова
(подпись)

И. А. Сопоненникова
(расшифровка подписи)



Электронный контракт, сформированный с использованием ЕИС

1. Номер контракта

Номер контракта	149-18/24
Идентификатор государственного контракта по государственному оборонному заказу	

2. Стороны контракта

2.1. Информация о заказчике

Полное наименование заказчика	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
Сокращенное наименование заказчика	
ИНН	2466213840
КПП	246601001
Организационно-правовая форма	75204: Государственные казенные учреждения субъектов Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, 660009, Красноярский край, Красноярск г, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125
Почтовый адрес	Российская Федерация, 660009, Красноярский край, Красноярск г, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125
Ответственное должностное лицо заказчика	Светашова Юлия Олеговна
Адрес электронной почты	zakupki@krasagro.ru
Номер контактного телефона	7-391-2495100

2.2. Информация о поставщике

Вид	Юридическое лицо РФ
Наименование организации (ФИО физического лица)	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАЗАРОВОАГРОСНАБ" (АО "НАЗАРОВОАГРОСНАБ")
Наименование страны, код по ОКСТ	Российская Федерация (643)
Адрес места нахождения (адрес места жительства)	662202, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, г.о. ГОРОД НАЗАРОВО, Г НАЗАРОВО, УЛ 1-Я КОММУНАЛЬНАЯ, Д. 4
Почтовый адрес	662202, КРАЙ КРАСНОЯРСКИЙ, Г НАЗАРОВО, УЛ 1-Я КОММУНАЛЬНАЯ, 4
ОГРН (для юридических лиц)	1022401588098
ИНН	2456000071
КПП (для юридических лиц)	245601001
Статус	
Электронная почта	nazaragrosnab@mail.ru

Телефон	7 9233057740	
Руководитель (лицо, имеющее право без доверенности действовать от имени юридического лица)	МАСАЛЬСКИЙ АНАТОЛИЙ БОРИСОВИЧ	
	ИНН	245600279682
	Должность	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

2.3. Основание заключения контракта

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Электронный аукцион
Идентификационный код закупки	242246621384024660100104160022830244
Номер извещения об осуществлении закупки (приглашения)	0119200000124019124
Реквизиты документа, подтверждающего основание заключения контракта	Протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) № ИЭА1 от 18.11.2024

3. Предмет контракта

Предмет контракта	ЭА-№-19435/24 «Поставка протравливателя семян для последующей передачи в федеральную собственность в целях государственной поддержки сельскохозяйственного производства, осуществляемого федеральными казенными учреждениями федеральной службы исполнения наказаний, расположенными на территории края»
Специализация	Нет
Контракт заключен для выполнения государственного оборонного заказа	Нет
Контракт жизненного цикла (в соответствии с частью 16 статьи 34 Федерального закона 44-ФЗ)	Нет
Невозможно определить количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг	Нет

3.1. Объект закупки

№п/п	Наименование объекта закупки, товарный знак, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы	Тип объекта закупки	Позиции по КТРУ, ОКПД2	Количество (объем) и единица измерения товара, работы, услуги	Цена за единицу (в валюте контракта)	Ставка НДС	Страна происхождения товара	Сумма (в валюте контракта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Протравливатель семян	Товар	Оборудование для сельского хозяйства, не включенное в другие группировки (28.30.86.110)	1 Штука (шт)	795 000.00	20%	Российская Федерация (643)	795 000.00
Характеристики объекта закупки								
Максимальная емкость бака, не менее: 100.000000000000 Литр; кубический дециметр;								
Максимальная производительность за 1 час основного операционного времени (на протравливании пшеницы на грунте с твердым покрытием), не менее: 18.000000000000 Тонна;^метрическая тонна (1000 кг);								
Тип: Самопередвижной;								

№п/п	Наименование объекта закупки, товарный знак, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы	Тип объекта закупки	Позиции по КТРУ, ОКПД2	Количество (объем) и единица измерения товара, работы, услуги	Цена за единицу (в валюте контракта)	Ставка НДС	Страна происхождения товара	Сумма (в валюте контракта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ширина захвата: 4.000000000000 Метр; Тип привода: Электрический;								
Итого:								795 000.00

4. Условия контракта

4.1. Сроки исполнения контракта

Дата начала исполнения контракта	с даты заключения контракта
Дата окончания исполнения контракта (срок исполнения контракта)	28.12.2024

4.2. Этапы исполнения контракта

Контракт не разделен на этапы исполнения контракта

4.3. Место поставки товара, выполнения работы или оказания услуги

Страна	Субъект РФ	Район / Город / Населенный пункт	Код ОКТМО	Место
Российская Федерация				Красноярский край, г. Сосновоборск, ул. Заводская, д. 12, корп. 1

4.4. Требования к гарантии качества товара, работы, услуги

Требуется гарантия качества товара, работы, услуги	Да
Информация о требованиях к гарантийному обслуживанию товара	определено контрактом.
Требования к гарантии производителя товара	определено контрактом.
Срок, на который предоставляется гарантия и (или) требования к объему предоставления гарантий качества товара, работы, услуги	определено контрактом.
Требуется обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг	Нет

4.5. Обеспечение исполнения контракта (гарантийных обязательств)

Вид обеспечения	Размер обеспечения исполнения контракта в %	Размер обеспечения исполнения контракта, который должен предоставить поставщик	Порядок предоставления, требования к обеспечению
1	2	3	4
Обеспечение исполнения контракта			
Обеспечение исполнения контракта по поставке товара или выполнению работы			
Обеспечение исполнения контракта по последующему обслуживанию, эксплуатации (при наличии) в течение срока службы, ремонту и (или) утилизации поставленного товара или созданного в результате выполнения работы объекта капитального строительства или товара			
Обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг			

4.6. Условия привлечения субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП, СОНО

Предъявляется требование о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в соответствии с ч. 5 ст. 30 Закона № 44-ФЗ Если поставщик является субъектом малого предпринимательства, социально ориентированной некоммерческой организацией, то требование о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП/СОНО к такому поставщику не предъявляется	Нет
Объем привлечения к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП, СОНО (%)	
За неисполнение условий по привлечению к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП/СОНО предусмотрена гражданско-правовая ответственность поставщика (подрядчика, исполнителя)	

4.7. Прочие условия контракта

Предусмотрена возможность одностороннего отказа от исполнения контракта в соответствии со ст. 95 Закона № 44-ФЗ	Да
---	----

5. Финансирование контракта

5.1. Источники финансирования

Наименование бюджета	бюджет Красноярского края
Вид бюджета	Бюджет субъекта Российской Федерации
Код территории муниципального образования	04000000: Муниципальные образования Красноярского края

Закупка за счет собственных средств организации	
Информация о банковском и (или) казначейском сопровождении контракта	Банковское или казначейское сопровождение контракта не требуется

5.2. Цена контракта

Способ указания цены контракта	Цена контракта
Цена контракта	795000.00
В том числе НДС	
В том числе сумма казначейского обеспечения обязательств	
Формула цены контракта	
Валюта контракта	РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ
Цена за право заключения контракта	

5.3. Порядок расчетов

Предусмотрена выплата аванса	Нет
Размер аванса (%)	
Размер аванса в валюте контракта	
Суммы, уплачиваемые заказчиком поставщику (подрядчику, исполнителю) будут уменьшены на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей	Нет
Предусмотрено удержание суммы неисполненных требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) из суммы, подлежащей оплате поставщику (подрядчику, исполнителю)	Нет

5.4. График платежей

Финансирование за счет бюджетных средств

Код бюджетной классификации Российской Федерации	Код объекта капитального строительства/недвижимого имущества	Сумма контракта (в валюте контракта)	Аванс
		на 2024 год	
1	2	3	4
12104051430121760244		795 000.00	Нет
Итого		795 000.00	

5.5. Реквизиты счета заказчика

Наименование организации, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п
1	2	3	4	5	6
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ИНН: 2466213840 КПП: 246601001	Лицевой счет в ФО	03192A35721	03221643040000001900	ОТДЕЛЕНИЕ КРАСНОЯРСК БАНКА РОССИИ // УФК по Красноярскому краю, г. Красноярск БИК: 010407105, к/	

Наименование организации, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п
1	2	3	4	5	6
				с: 40102810245370000 011	

5.6. Реквизиты счета поставщика

Наименование организации / ФИО, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета/код поступления	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п, ОКТМО, КБК
1	2	3	4	5	6
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАЗАРОВОАГРО СНАБ" ИНН: 2456000071 КПП: 245601001	Расчетный счет в банке		40702810931150001 050	КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 8646 ПАО СБЕРБАНК, г. Красноярск БИК: 040407627, к/с: 301018108000000000 627	АО "НАЗАРОВОАГРО СНАБ"

6. Документы, сформированные без использования ЕИС

Наименование файла
1 Контракт 149 протравливатель Сосновоборск

signs

 Подпись поставщика

Владелец сертификата:
Григорьева Олеся Васильевна

Сертификат:
01218f2a0064b1ac8a4fadcfaa80a5c6ed
Действителен с 02.05.2024 по 14.05.2025

Дата и время подписания:
25.11.2024
07:27:55(МСК)

 Подпись заказчика

Владелец сертификата:
Шекк Сергей Юрьевич
Заместитель министра
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Сертификат:
6befc43a2a3af77e6fcaaf5a812ed9c1
Действителен с 29.01.2024 по 23.04.2025

Дата и время подписания:
29.11.2024
12:55:11(МСК)

Изделие полностью соответствует чертежам, техническим условиям
ТУ 4739-023-79239939-2015 и государственным стандартам.

ОТК

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

(число, месяц и год выпуска)

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВНИМАНИЕ! ОСОБО ВАЖНО! МАШИНА, НЕ ПОСТАВЛЕННАЯ НА
ГАРАНТИЙНЫЙ УЧЕТ, ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НЕ
ПОДЛЕЖИТ.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие
протравливателя семян нормативной документации при соблюдении
потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения,
установленных руководством по эксплуатации.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня реализации техники
Потребителю, указанному в разделе "Сведения о владельце"
сервисной книжки.

Условия постановки на гарантийное обслуживание и правила
гарантийного обслуживания установлены в сервисной книжке,
входящей в комплект документации, прилагаемой к изделию.

Гарантия не распространяется на следующие единицы:
шины колес, ремни клиновые, подшипники, шланги, скребок цепи,
электрические провода и кабели, смазочные материалы и
документация.

7 QR-КОД

Сертификат соответствия выпускаемой продукции и обоснование
безопасности находятся на сайте предприятия-изготовителя. Для
перехода на сайт используется QR-код.



РОСТСЕЛЬМАШ

АО «Клевер»

**ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН
ПСМ-25М-01**

Паспорт

ПСМ-25.00.000 ПС

Версия 11

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед началом эксплуатации протравливателя семян ПСМ-25М-01 (далее – протравливатель) необходимо ознакомиться с его «Руководством по эксплуатации».

1.2 Паспорт должен храниться в течение всего срока службы протравливателя.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Протравливатель семян
Марка изделия	ПСМ-25М-01
Дата выпуска	30.08.2024г.
УИН	21PSM000000339

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Тип	самопередвижной	
Привод	электрический	
Производительность за 1 час основного операционного времени (на погрузке в транспортные средства пшеницы с объемной массой 760 кг/м³ при влажности не более 20 % на грунте с твердым покрытием)	т/ч	10-20
Потребляемая мощность, не более	кВт	7,2
Габаритные размеры в рабочем положении:	мм	5100±100
- длина	мм	4000±100
- ширина	мм	2350±80
- высота	мм	
в транспортном положении (частично разобранном состоянии):	мм	4000±100
- длина	мм	1870±100
- ширина	мм	2300±100
- высота	мм	
Ширина захвата	мм	4000±50
Скорость движения:	км/ч	0,01-0,35
- рабочая	км/ч	5
- транспортная не более	мм	120
Дорожный просвет	мм	1740±50
Ширина колеи	кг	800±40
Масса	л	120
Емкость бака, не более	%	100 ⁵
Полнота протравливания		

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Распылители:		вихревой
- тип	шт.	2
- количество	мм	2
- диаметр отверстий		
Суммарный расход жидкости через распылители, не менее	л/мин	1,6
Разница расхода жидкости через распылители, не более	%	5
Неравномерность концентрации рабочей жидкости	%	5
Давление в трубопроводе	МПа	0,2-0,25
Наработка на отказ II группы сложности, не менее	ч	40
Обслуживающий персонал	чел.	1
Назначенный срок службы	лет	7

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Протравливатель поставляется потребителю в собранном виде. Допускается поагрегатная отгрузка машины. Комплект поставки представлен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во
ПСМ-25М-01	Протравливатель семян	1
Документация		
ПСМ-25.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ПСМ-25.00.000 ПС	Паспорт	1
СХТ-КЛЕВЕР СК	Сервисная книжка	1
МЗС-90.16.000-07 КВ	Комплектовочная ведомость №8	1
МЗС-90.16.200-07 УВ	Упаковочная ведомость №1.7	1

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Протравливатель семян ПСМ-25М-01, уникальный идентификационный номер (УИН) 21PSM000000339, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Протравливатель семян ПСМ-25М-01

Руководство по эксплуатации

ПСМ-25.00.000 РЭ

Версия 10

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) содержит основные сведения о конструкции, указания по техническому обслуживанию, транспортированию и хранению **протравливателя семян ПСМ-25М-01** (далее – протравливатель).

ВАЖНО! Любое другое использование является использованием не по назначению. За ущерб, возникший вследствие этого, изготовитель ответственности не несет.

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ВСЕМ ЛИЦАМ, РАБОТАЮЩИМ НА ЭТОМ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЕ, ОБСЛУЖИВАЮЩИМ ЕГО И ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ РЕМОНТ ИЛИ КОНТРОЛЬ, СЛЕДУЕТ ИЗУЧИТЬ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБРАТИВ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА РАЗДЕЛ «ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ».

Использование неоригинальных или непроверенных запасных частей и дополнительных устройств может отрицательно повлиять на конструктивно заданные свойства протравливателя или его работоспособность и тем самым отрицательно сказаться на активной или пассивной безопасности движения и охране труда (предотвращение несчастных случаев).

За ущерб и повреждения, возникшие в результате использования непроверенных деталей и дополнительных устройств, самовольного проведения изменений в конструкции машины потребителем, ответственность производителя полностью исключена.

В исполнении гарантийных обязательств владельцу машины может быть отказано в случае случайного или намеренного попадания инородных предметов, веществ и т.п. во внутренние, либо внешние части изделия.

Термины «спереди», «сзади», «справа» и «слева» следует понимать всегда исходя из направления движения машины вперед.

В связи с постоянно проводимой работой по улучшению качества и технологичности своей продукции, производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию машины, которые не будут отражены в опубликованном материале.

Обоснование безопасности и сертификат соответствия выпускаемой продукции находятся на сайте предприятия-изготовителя АО «КЛЕВЕР». Для перехода на сайт воспользуйтесь QR-кодом, расположенным в паспорте изделия.

По всем интересующим Вас вопросам в части конструкции и эксплуатации протравливателя обращаться в центральную сервисную службу KLEVER:

344065, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша 2-6/22
тел. / факс(863) 252-40-03

Web: www.KleverLtd.com
E-mail: service@kleverltd.com

**ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! ПЕРЕД ПУСКОМ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕМ
В ЦЕЛЯХ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПОЛОМКИ, ПЕРЕД БУКСИРОВАНИЕМ МАШИНЫ ОТ-
КЛЮЧИТЬ ПОЛУМУФТУ НА МОТОР-РЕДУКТОРЕ.**

ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ МАШИНЫ ПРОИЗВЕСТИ ФИКСАЦИЮ ТРАНСПОРТЕРА ЗАГРУЗОЧНОГО В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ, И СНЯТЬ ВЫГРУЗНОЕ УСТРОЙСТВО С ПРОТРАВЛИВАЮЩЕЙ ПРИСТАВКОЙ.

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ МАШИНЫ ПРОВЕРИТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФАЗ, ЗАЗЕМЛЕНИЯ И «НУЛЕВОЙ ФАЗЫ» И НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ.

ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ МАШИНЫ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПИТАЮЩЕМУ КАБЕЛЮ ПРОВОДА ЗАЗЕМЛЕНИЯ (ПЗВ-6 ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА) ПРИ ПОМОЩИ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ 4,8Х60 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ.

ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПОДКЛЮЧИТЬ К РАМЕ МАШИНЫ И ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПИТАЮЩЕГО СИЛОВОГО ЩИТА.

Содержание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
2 УСТРОЙСТВО И РАБОТА	6
2.1 Состав изделия	6
2.2 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЯ	7
2.2.1 Рама с ходовой частью	7
2.2.2 Транспортёр загрузочный	8
2.2.3 Протравливающая приставка	9
2.2.4 Пульт управления	10
3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	12
4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	14
4.1 ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПОГРУЗКЕ, РАЗГРУЗКЕ, РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ	14
4.2 МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	16
4.3 ТАБЛИЧКИ И АППЛИКАЦИИ	16
4.4 ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ	16
4.5 ДЕЙСТВИЕ ПЕРСОНАЛА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ	23
4.5.1 Квалификация оператора и обслуживающего персонала	23
4.5.2 Непредвиденные обстоятельства	23
4.5.3 Действия персонала	23
5 ДОСБОРКА, НАЛАДКА И ОБКАТКА	25
5.1 Досборка и подготовка к эксплуатации	25
5.2 РЕЖИМ ПРОТРАВЛИВАНИЯ	25
5.3 ОБКАТКА	25
6 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕГУЛИРОВКИ	27
6.1 ОПИСАНИЕ И ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ	27
6.2 ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	28
6.3 РЕГУЛИРОВКИ ЗАГРУЗОЧНОГО ТРАНСПОРТЕРА И ПИТАТЕЛЕЙ	28
6.3.1 Регулировка натяжения скребковой цепи загрузочного транспортера	28
6.3.2 Регулировка натяжения скребковой цепи питателя	29
6.3.3 Регулировка клиноременной передачи	30
6.4 РЕГУЛИРОВКА ХОДА ПЕРЕДНЕГО	31
6.5 РЕГУЛИРОВКА РАСТЯЖКИ ВЫГРУЗНОГО ШНЕКА	33
6.6 НАСТРОЙКА ПРОТРАВЛИВАЮЩЕЙ ПРИСТАВКИ	33
6.7 РЕГУЛИРОВКА ДАТЧИКОВ	35
6.7.1 Регулировка датчика СУМ-1-01	35
6.7.2 Регулировка датчика CSN EF89P5-863-20-L	36
7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	37
7.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	37
7.2 ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ РАБОТЫ	37
7.2.1 Перечень работ, выполняемых при ЕТО	37
7.2.2 Перечень работ, выполняемых при ТО-1	37
7.2.3 Перечень работ, выполняемых при подготовке к хранению	37
7.2.4 Перечень работ, выполняемых при хранении	38
7.2.5 Перечень работ, выполняемых при снятии с хранения	38
7.2.6 Смазка	38
8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	42
9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	43
10 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И УКАЗАНИЯ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ	44
11 КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ	45
12 ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ	46
13 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	47
ПРИЛОЖЕНИЕ А СХЕМА КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	48
ПРИЛОЖЕНИЕ Б СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	50

1 Общие сведения

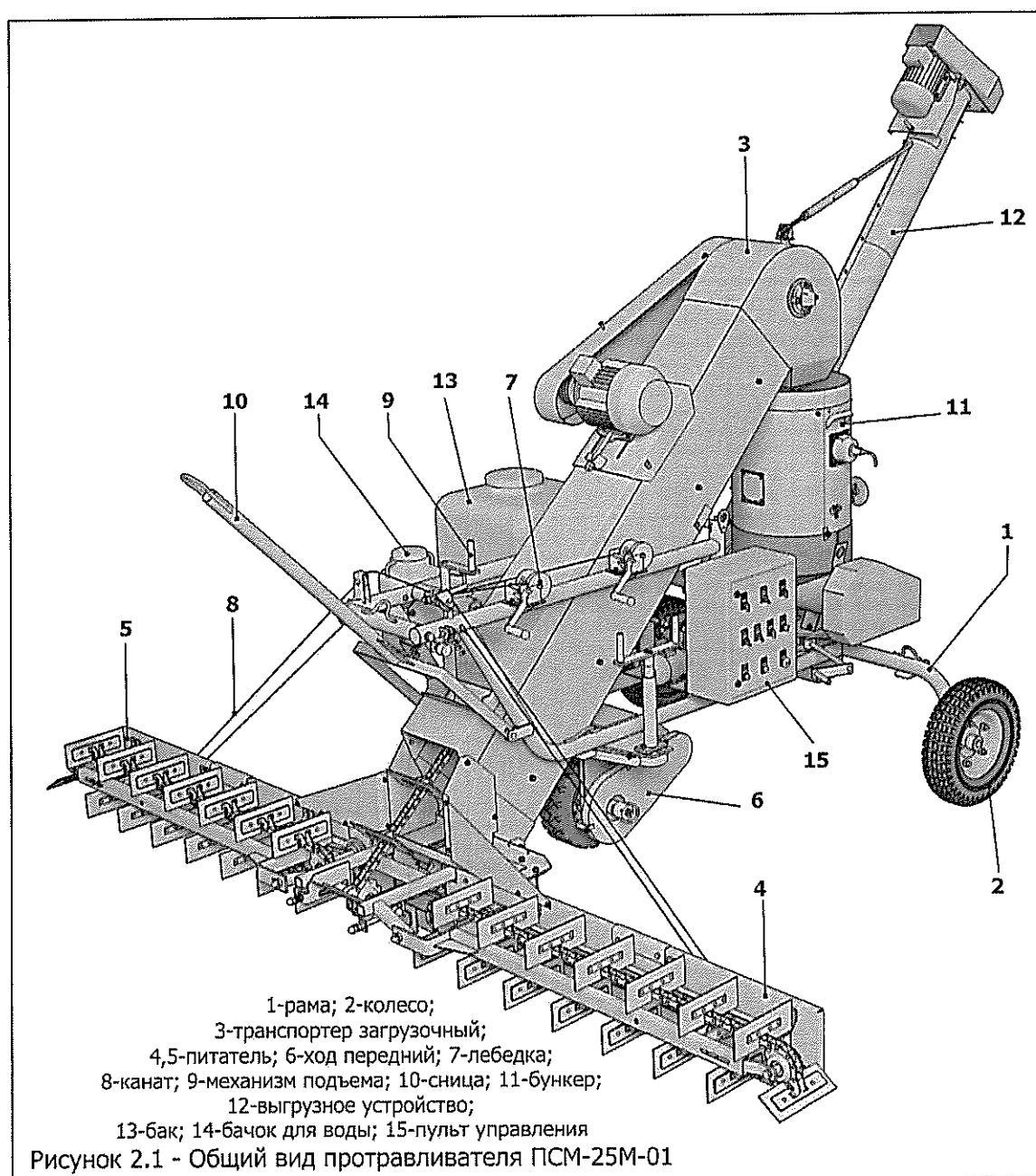
Протравливатель семян предназначен для улучшения посевных качеств семян зерновых, бобовых и технических культур путем увлажненного протравливания против возбудителей заболеваний, передающихся через семена, и улучшения посевных качеств.

В приложении А указана кинематическая схема. В приложении Б представлены электрические схемы.

2 Устройство и работа

2.1 Состав изделия

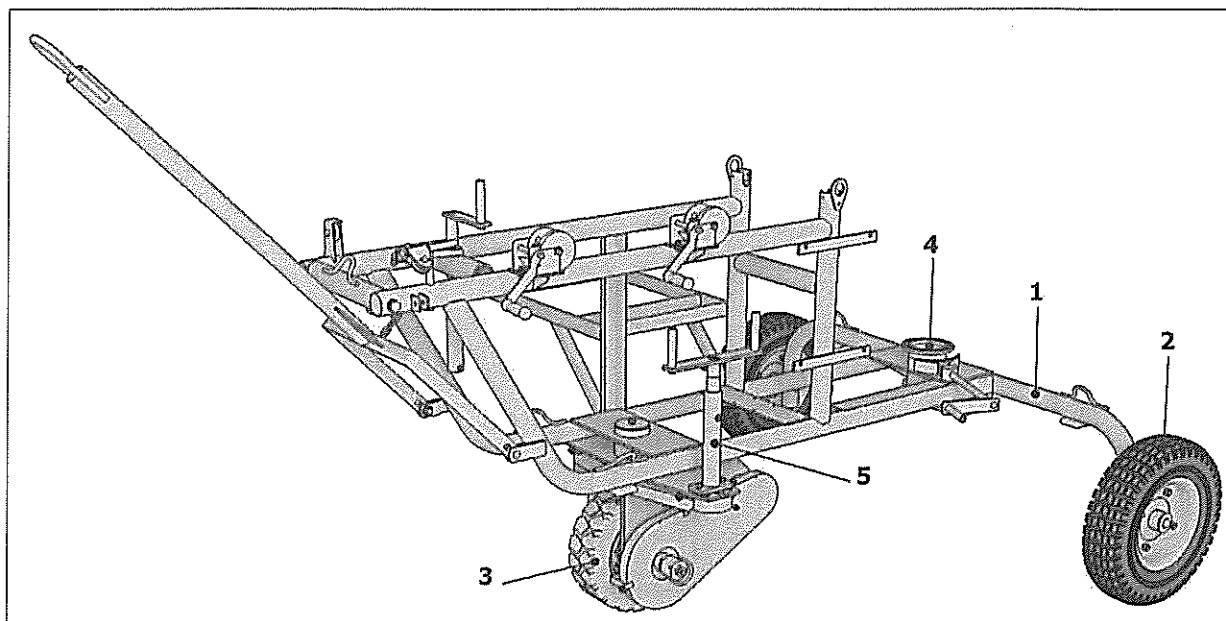
Основными узлами протравливателя (рисунок 2.1) являются: рама 1 с колесами 2, транспортер загрузочный 3, питатели 4 и 5, ход передний 6. Подъем и опускание питателей осуществляется при помощи рукояток лебедок 7 и канатов 8, а подъем и опускание загрузочного транспортера при помощи механизма 9. Привод машины электрический, от сети с напряжением 380 В. Буксирование осуществляется посредством сннца 10. Для протравливания применяется приставка для протравливания, которая состоит из бункера 11, выгрузного устройства 12, бака 13, насоса, шлангов, штуцеров и тройников. На раме установлен бачок для воды 14.



2.2 Устройство и работа основных частей протравливателя

2.2.1 Рама с ходовой частью

Рама 1 (рисунок 2.2) представляет собой сварную конструкцию и является несущей частью протравливателя. Опирается машина на ходовую часть, которая включает в себя два задних колеса 2, и управляемый ведущий передний ход 3.

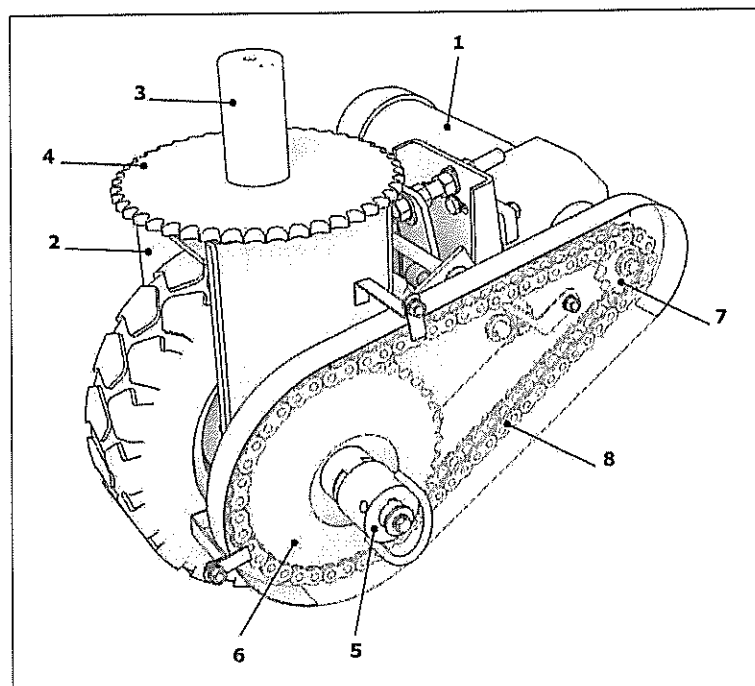


1-рама; 2-колесо; 3-ход передний; 4-тормозное устройство триммера; 5-руль
Рисунок 2.2 - Рама и ходовая часть

В движение протравливатель приводится при помощи электрического мотор-редуктора 1 (рисунок 2.3), смонтированного на вилке 2 переднего хода. Передний ход соединяется с рамой шарнирно осью 3, на которой также расположена ведомая звездочка 4 цепной передачи управления поворотом протравливателя.

Приставка протравливающая соединяется с рамой шарнирно. Для фиксации приставки протравливающей предусмотрено тормозное устройство 4 (рисунок 2.2). рулем 5 производится управление протравливателя во время его перемещения.

Полумуфта 5 (рисунок 2.3) предусмотрена для отключения мотор-редуктора при перемещении машины вручную или на буксире по току.



1-мотор-редуктор; 2-вилка; 3-ось; 4-звездочка; 5-полумуфта; 6-звездочка ведомая привода колеса;
7-звездочка ведущая привода колеса; 8-цепь

Рисунок 2.3 - Ход передний

2.2.2 Транспортер загрузочный

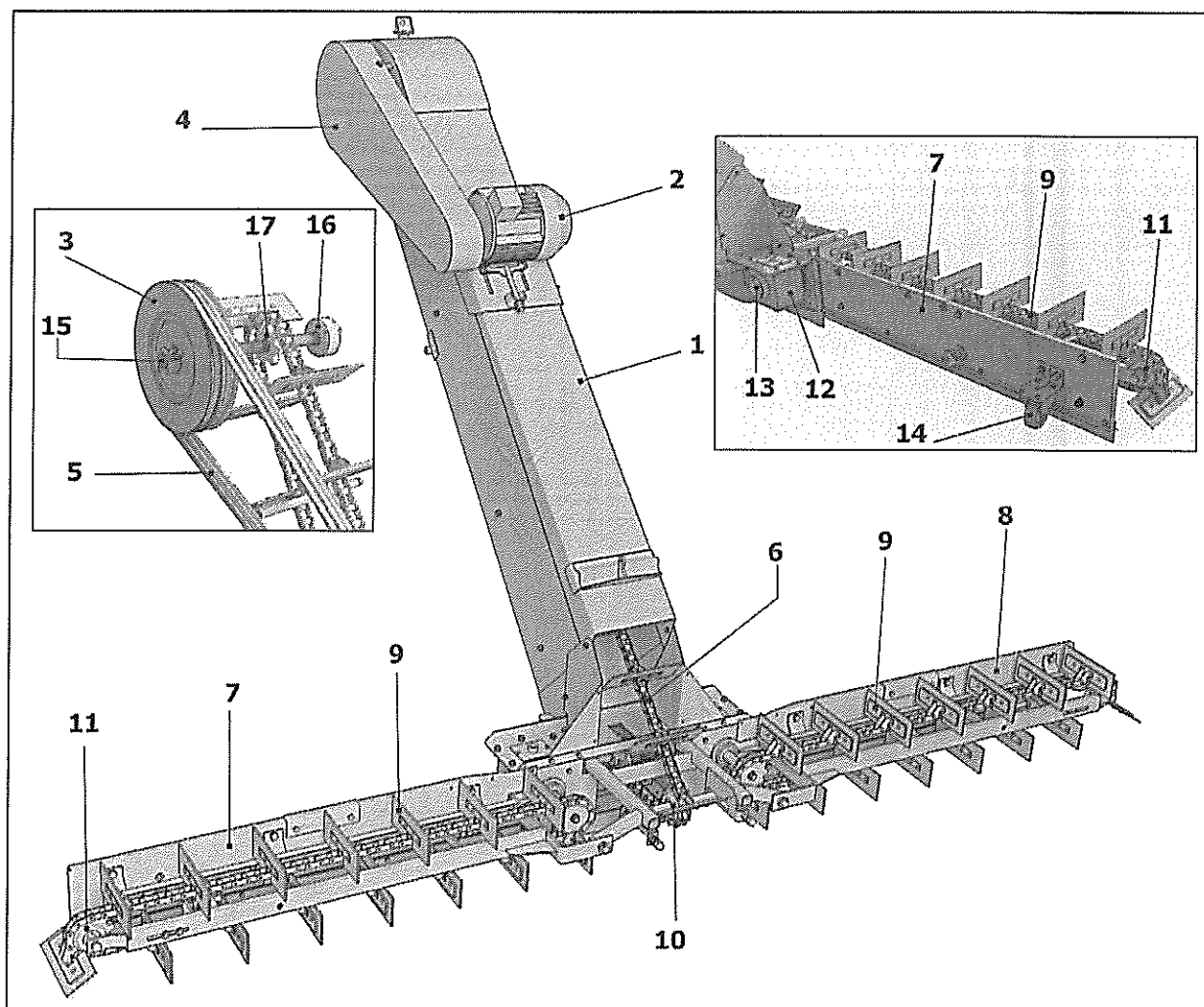
Транспортер загрузочный включает в себя: сварной короб 1 (рисунок 2.4), электродвигатель 2, шкив 3, кожух оголовника 4, ремень 5, скребковую цепь 6, рамы питателей 7 и 8, две скребковые цепи 9, ось натяжную со звездочкой 10, устройства натяжные 11, корпус редуктора 12, конические редукторы привода питателей 13, колеса 14.

Вал оголовника 15 опирается на две подшипниковые опоры 16, закрепленные в корпусе транспортера. На валу оголовника 15 жестко закреплена ведущая звездочка скребковой цепи 17.

Конические редукторы привода питателей 13 крепятся в нижней части к корпусу редуктора 12 и имеют один общий ведущий вал, на котором жестко закреплена ведомая звездочка скребковой цепи загрузочного транспортера.

Питатель состоит из рам питателей 7 и 8, скребковой цепи 9, устройства натяжного 11, колеса 14. Крепится питатель к коническому редуктору и нижней части корпуса. Привод скребковой цепи питателя осуществляется звездочкой, расположенной на выходном валу конического редуктора.

Регулировка натяжения клиноременной передачи привода транспортера, скребковых цепей транспортера и питателей, а также регулировка конических редукторов описаны в разделе 6 «Правила эксплуатации и регулировки» настоящего РЭ.



1-короб; 2-электродвигатель; 3-шкив; 4-кожух оголовника; 5-ремень; 6-цепь скребковая; 7, 8-рама питателя; 9 -цепь скребковая; 10-ось натяжная со звездочкой; 11-устройство натяжное; 12-корпус редуктора; 13-конический редуктор привода питателя; 14-колесо; 15-вал оголовника; 16-подшипниковая опора; 17-ведущая звездочка скребковой цепи

Рисунок 2.4 - Транспортер загрузочный

2.2.3 Протравливающая приставка

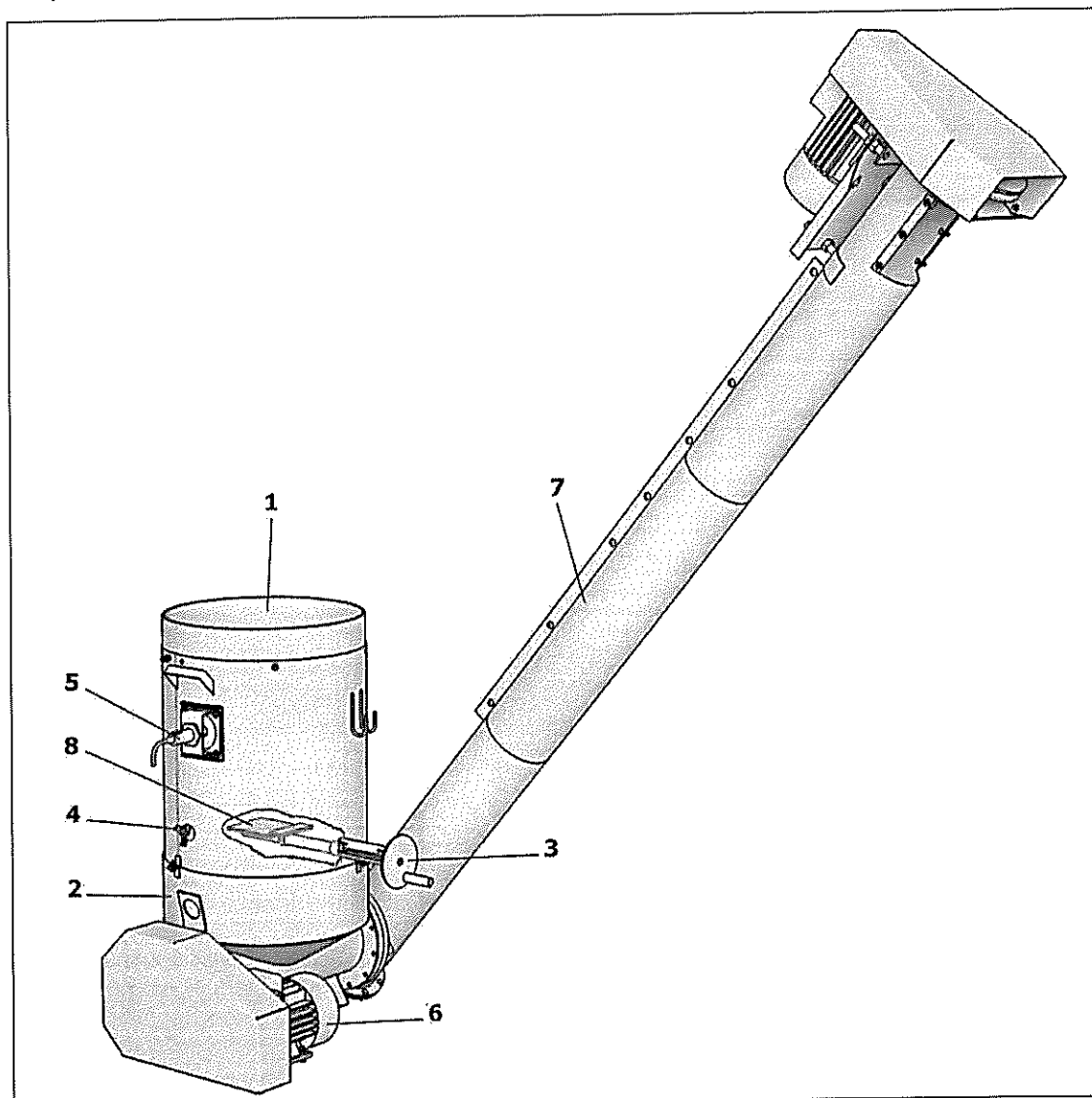
Протравливающая приставка (далее приставка) предназначена для нанесения рабочей жидкости на семена и подачи их в транспортные средства, выгрузки на площадку или в мешки.

Бункер семян 1 (рисунок 2.5) предназначен для равномерной загрузки нижней камеры 2. Приставка оснащена рукояткой регулирования дозирования 3, форсунками 4, для контроля уровня семян подаваемого в бункер - датчиком уровня 5, электродвигателем 6.

В нижней камере 2 осуществляется нанесение рабочей жидкости на семена и подача их к выгрузному устройству 7.

Выгрузное устройство 7 предназначено для передачи протравленных семян от нижней камеры 2 до места погрузки.

Поворот протравливающей приставки в рабочем режиме протравливания семян не должен превышать 90° от продольной оси машины.



1-бункер семян; 2-нижняя камера; 3-рукоятка регулирования дозирования; 4-форсунка; 5-датчик уровня;
6-электродвигатель; 7-выгрузное устройство; 8-заслонка бункера семян

Рисунок 2.5 - Протравливающая приставка

2.2.4 Пульт управления

Пульт управления (рисунок 2.6) предназначен для управления электродвигателями трехфазного тока общепромышленного исполнения, асинхронных, закрытого обдуваемого исполнения напряжением 380В, являющимися приводами рабочих органов, а также управлением электронасосом подачи рабочей жидкости.

Электроэнергия к ПСМ-25М-01 подается от промышленной сети 380В, и также от автономных стационарных передвижных электростанций.

Пульт управления выполнен в металлическом ящике типа ЩМП с классом защиты IP54.

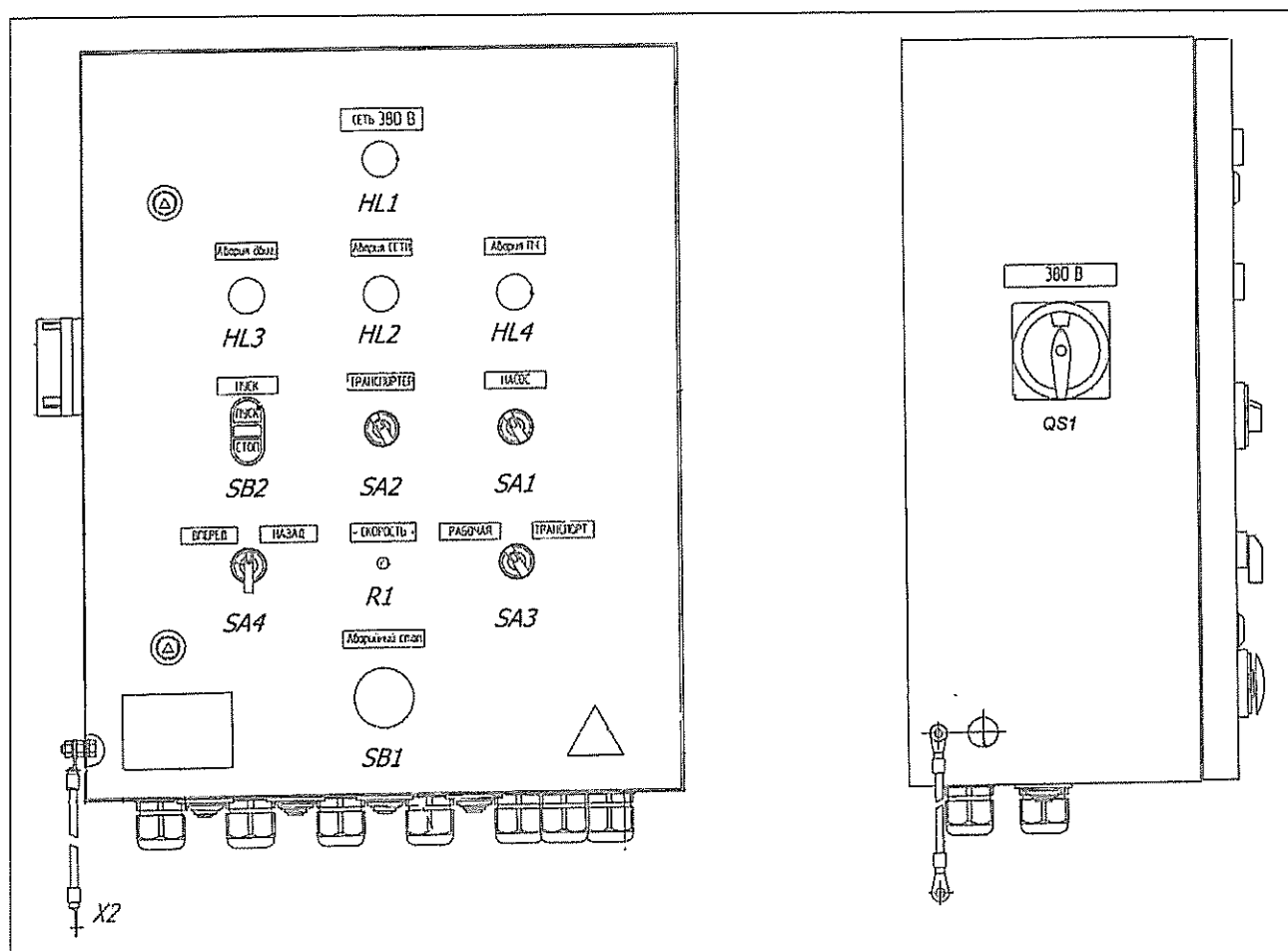


Рисунок 2.6 – Пульт управления

3 Техническая характеристика

Основные технические данные протравливателя представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Тип	самопередвижной	
Привод	электрический	
Энергопитание - род тока и его параметры	от внешней электрической сети переменный напряжением 380 В, частота 50 Гц	
Потребляемая мощность, не более	кВт	7,2
Габаритные размеры <i>в рабочем положении:</i> - длина - ширина - высота <i>в транспортном положении (частично разобранном состоянии):</i> - длина - ширина - высота	мм мм мм мм мм мм	5100±100 4000±100 2350±80 4000±100 1870±100 2300±100
Ширина захвата	мм	4000±50
Скорость движения, не более: - рабочая - транспортная	км/ч км/ч	от 0,01 до 0,35 5
Дорожный просвет	мм	120
Ширина колеи	мм	1740±50
Емкость бака, не более	л	120
Масса	кг	800±40
Производительность за 1 час основного операционного времени (на погрузке в транспортные средства пшеницы с объемной массой 760 кг/м ³ при влажности не более 20 % на грунте с твердым покрытием), до	т	10-20
Полнота протравливания	%	100-5
Распылители: - тип - количество - диаметр отверстий	шт. мм	вихревой 2 2
Суммарный расход жидкости через распылители, не менее	л/мин	1,6
Разница расхода жидкости через распылители, не более	%	5
Неравномерность концентрации рабочей жидкости	%	5
Давление в трубопроводе	МПа	0,2-0,25

Продолжение таблицы 3.1

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Наработка на отказ II группы сложности, не менее	ч	40
Обслуживающий персонал	чел.	1
Назначенный срок службы	лет	7

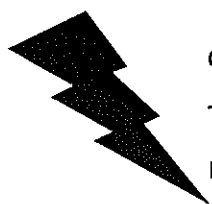
4 Требования безопасности

4.1 Общие требования

При обслуживании и работе протравливателя руководствуйтесь Общими требованиями безопасности по ГОСТ 53489-2009.

При эксплуатации протравливателя необходимо выполнять СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Обслуживать и эксплуатировать машину имеет право только механизатор старше 18-ти лет, имеющий право на управление и обслуживание тракторов и сельхозмашин, ознакомленный с основами безопасного для здоровья труда, с правилами техники безопасности, тщательно изучивший РЭ.



ВНИМАНИЕ! Работы по подключению, обслуживанию, диагностике, настройке или замене элементов шкафа электрического должны производиться только квалифицированными специалистами, имеющими соответствующую группу допуска по электробезопасности, при отключенной силовой электрической 3-х фазной питающей сети 380 В. В противном случае имеется возможность смертельного поражения электрическим током.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ В ИНЫХ ЦЕЛЯХ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ УКАЗАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ РЭ.

4.2 Требования безопасности при выгрузке/погрузке

Погрузку протравливателя на транспортное средство и выгрузку из него производить с помощью грузоподъемного устройства грузоподъемностью не менее 1000 кг.

При выгрузке протравливателя с железнодорожной платформы или автотранспорта необходимо производить строповку в обозначенных местах.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СТОЯТЬ ПОД СТРЕЛОЙ КРАНА.

При работе на протравленном зерне руководствуйтесь инструкцией обращения с ядохимикатами.

4.3 Требования при работе и техническом обслуживании

Для обеспечения безопасной работы машины необходимо соблюдать следующие правила:

- все вращающиеся части машины должны быть ограждены. Запрещается работать со снятыми щитами.

– при работе протравливателя обслуживающему персоналу обязательно использовать средства индивидуальной защиты (далее СИЗ): защитные очки, перчатки, респираторы, спец. одежду.

– при работе применять индивидуальные средства защиты органов слуха от шума согласно ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.4.275.

– КАТЕГОРИЧЕСКИ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ МАШИНЫ ПРОВОДИТЬ ЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

– перед началом работы необходимо очистить электродвигатели от остатков зерна и пыли.

– пуск машины в работу осуществлять, убедившись в отсутствии опасности для находящихся в близости людей.

– все вращающиеся части машины должны быть ограждены.

– **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** РАБОТАТЬ СО СНЯТЫМИ ОГРАЖДЕНИЯМИ.

– **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ МАШИНЫ ПРОВОДИТЬ ЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

– перед началом работы необходимо очистить электродвигатель от остатков зерна и пыли.

– пуск машины в работу осуществлять, убедившись в отсутствии опасности для находящихся в близости людей.

– при подключении к питающей сети 380 В особое внимание обращать на зануление сети. Зануление осуществляется с помощью присоединения четвертой жилы (зануляющей) питающего кабеля к специальному болту зануления на щите управления машиной. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** РАБОТАТЬ НА ПРОТРАВЛИВАТЕЛЕ БЕЗ ЗАНУЛЕНИЯ.

– **ВНИМАНИЕ!** ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ.

– **ВНИМАНИЕ!** ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ, ДВЕРЦА ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ В ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ.

– при работе машины в складе или на току обращать особое внимание на питающий кабель, который должен всегда находиться вне зоны рабочих органов машины и колес.

– при перемещениях протравливателя от бурта к бурту в пределах тока перевести его в транспортное положение, выключить электродвигатель загрузочного транспортера. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕЕЗД В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ.**

– **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ КАБЕЛЯ (растяжение, переезды кабеля и т.д.) РАМА МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ 380 В.

– при необходимости ремонта загрузочного транспортера и его демонтажа, необходимо произвести демонтаж желоба во избежание опрокидывания машины. Монтаж узлов на раму с ходом производить в обратной последовательности.

– перед техническим обслуживанием протравливателя, детали, на которых может находиться ядохимикат, промыть 3-5 % водным раствором кальцинированной соды. Необходимо использовать средства индивидуальной защиты при работе с ядохимикатами.

– тару из под ядохимикатов не использовать в хозяйственных целях. Бумажные мешки необходимо сжигать. Тканевые мешки следует подвергать тщательной дегазации с последующей стиркой. При протравливании ядохимикаты использовать в таре с расфасовкой не более 15 кг.

4.4 Меры противопожарной безопасности

В случае искрения или возгорания электропроводки отключить машину от источника питания и ликвидировать возгорание специальными средствами тушения для электропроводки, имеющимися на току.

Перед следующим пуском необходимо установить и устранить причину искрения или возгорания электропроводки машины.

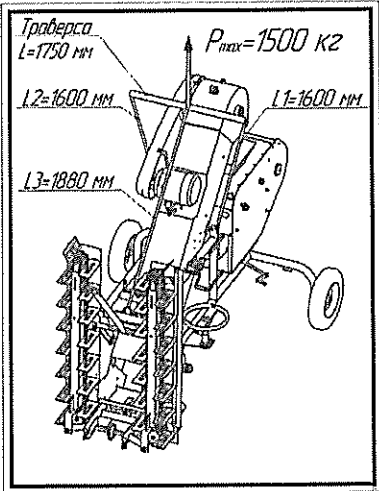
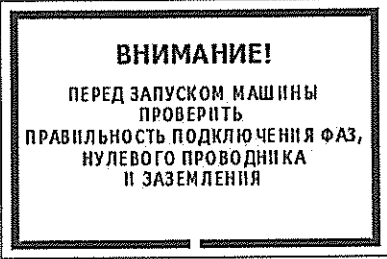
4.5 Таблички и аппликации

имеются таблички, аппликации (со знаками, надписями, пиктографическими изображениями), которые предназначены для предупреждения обслуживающего персонала и иных лиц о существующей и потенциальной опасности.

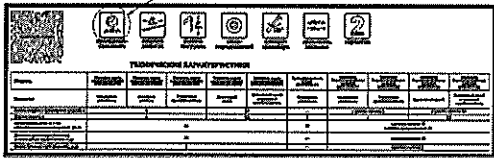
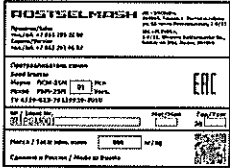
Таблички и аппликации должны быть чистыми, разборчивыми и сохраняться в течение всего срока службы изделия.

Обозначение, наименование, смысловое значение табличек и аппликаций указано в таблице 4.1, месторасположение представлено на рисунках 4.1 и 4.2.

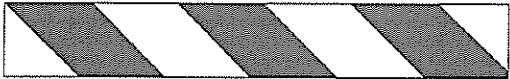
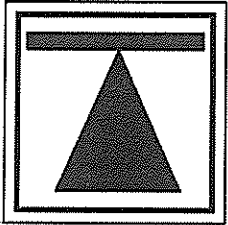
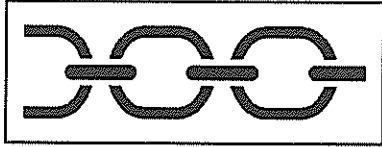
Таблица 4.1

Номер позиции на рисунках 4.1, 4.2	Табличка, аппликация	Обозначение таблички, аппликации. Смысловое значение
1		МЗС-90.22.036 - Аппликация
2		МЗС-90.22.002В - Аппликация «Схема строповки»
3		МЗС-90.22.003А – Аппликация «Внимание! Проверь подключение фаз»
4		МЗС-90.22.004 - Аппликация "Внимание! Отключи полумуфту"
5		МЗС-90.22.043 - Аппликация

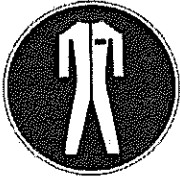
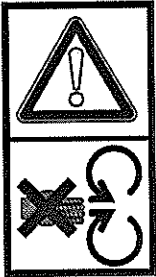
Продолжение таблицы 4.1

Номер позиции на рисунках 4.1, 4.2	Табличка, аппликация	Обозначение таблички, аппликации. Смысловое значение
6		МЗС-90.22.025- Аппликация «Ядовитые вещества»
7	ЗАПРЕЩАЕТСЯ: СНИМАТЬ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ МАШИНЫ И РАБОТАТЬ БЕЗ НИХ; ПРИ ЗАПУСКЕ МАШИНЫ НАХОДИТЬСЯ В ЗОНЕ ВРАЩАЮЩИХСЯ ЧАСТЕЙ; РАБОТАТЬ БЕЗ ЗАМУЛЕНИЯ; ДОПУСКАТЬ МЕХАНИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ НА ПИТАЮЩИЙ КАБЕЛЬ; ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ОТ БУНТА К БУНТУ ПРИ ВКЛЮЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯХ ТРАНСПОРТЕРА И МЕТАТЕЛЯ.	МЗС-90.22.007 – Аппликация «Запрещается»
8		МЗС-90.22.021- Аппликация Использовать средства индивидуальной защиты
9		МЗС-90.22.022- Аппликация Использовать средства индивидуальной защиты
10		МЗС-90.22.026А - Аппликация Техническая характеристика зерноперерабатывающего комплекса
11		МЗС-90.22.011К - Табличка паспортная

Продолжение таблицы 4.1

Номер позиции на рисунках 4.1, 4.2	Табличка, аппликация	Обозначение таблички, аппликации. Смысловое значение
12		МЗС-90.22.055– Аппликация «Опасная зона»
13		ОКС-250.22.008 - Аппликация
14		ГРП-811.22.00.007 – Табличка «Домкрат»
		Указывает место установки домкрата
15		ПСМ-10Б.22.00.012 – Табличка «Знак строповки»
		Указывает место строповки
16	Аварийный стоп ПУСК НАСОС ВПЕРЕД – СКОРОСТЬ + НАЗАД СЕТЬ 380 В ТРАНСПОРТЕР 380 В Авария двигателя Авария цепи Авария ПЧ РАБОЧАЯ ТРАНСПОРТНАЯ	ПСМ-04.000.001А - Комплект табличек на электрический ящик

Окончание таблицы 4.1

Номер позиции на рисунках 4.1, 4.2	Табличка, аппликация	Обозначение таблички, аппликации. Смысловое значение
17		МЗС-90.22.023- Аппликация
		Использовать средства индивидуальной защиты
18		МЗС-90.22.024- Аппликация
		Использовать средства индивидуальной защиты
19		ПКУ-08.01.015 – Табличка
20		ГРП-811.22.00.003-05 – Аппликация
		Давление в шинах
21		МЗС-90.22.047-01* - Аппликация
		Давление в шинах
22		ППТ-041.22.011-Табличка предупредительная
23		ЖТТ-22.004 - Аппликация

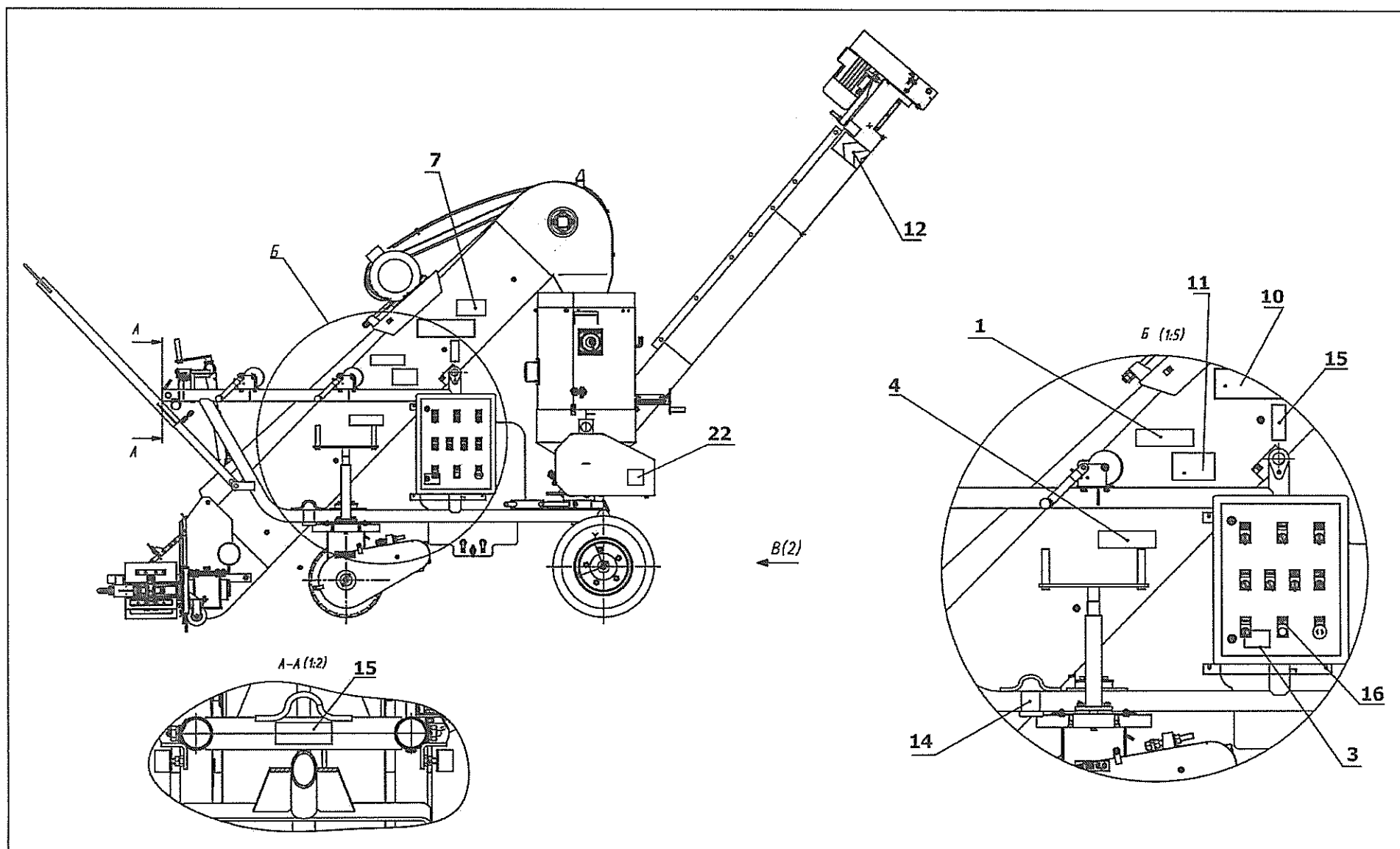


Рисунок 4.1 – Схема расположения табличек и аппликаций на протравливателе

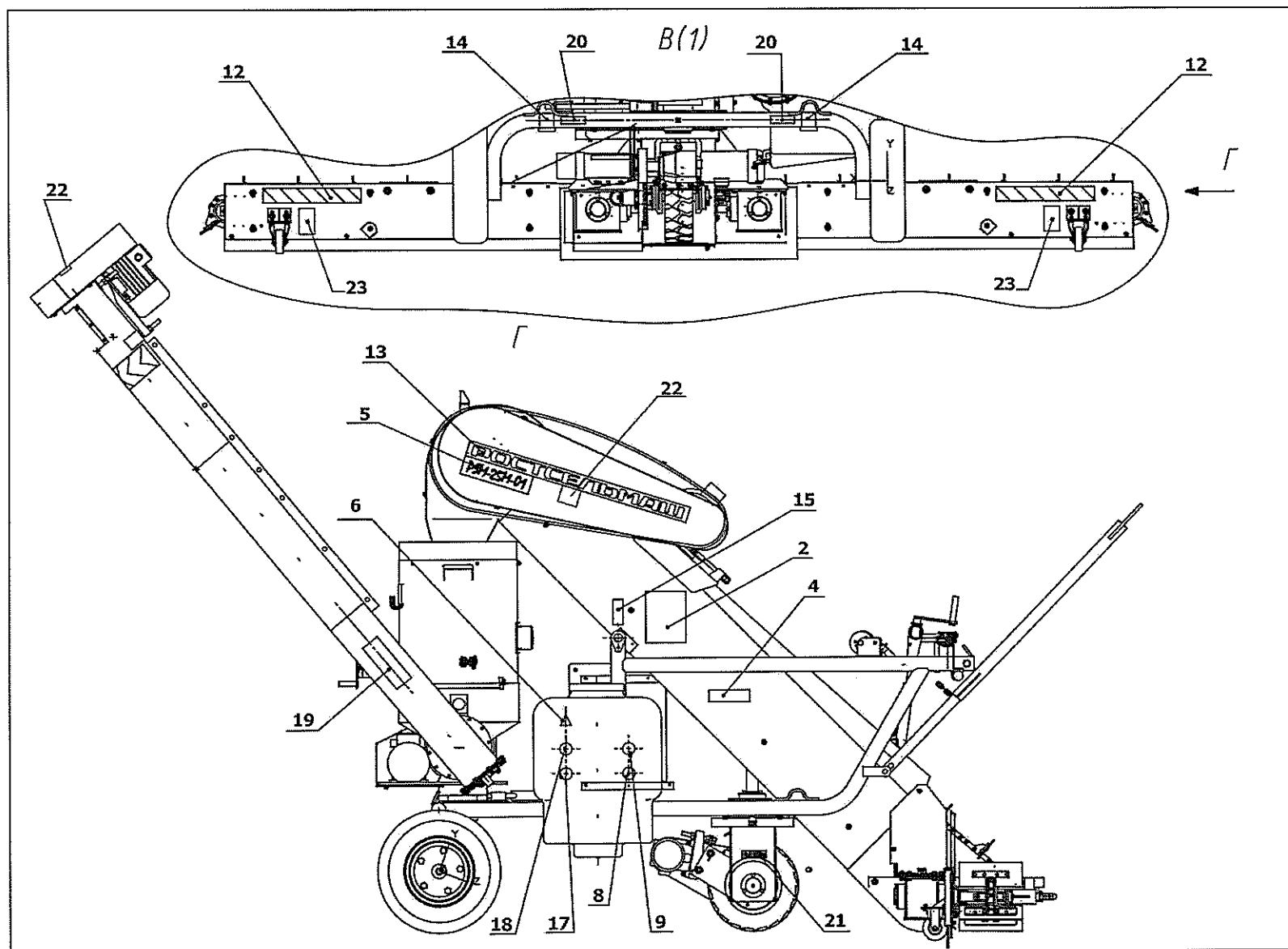


Рисунок 4.2 – Схема расположения табличек и аппликаций на протравливателе

4.6 Перечень критических отказов

С целью предотвращения аварийных ситуаций запрещается эксплуатация протравливателя при следующих отказах:

- обрыв цепи транспортера питателей;
- замыкание в цепи питателя пульта управления;
- обрыв скребков транспортера.

Возможные ошибочные действия, которые могут привести к аварии

С целью предотвращения аварийных ситуаций запрещается:

- работа протравливателя без проведенного ЕТО, ТО-1;
- запуск протравливателя на режимах, не оговоренных в РЭ.

4.7 Действие персонала при возникновении непредвиденных обстоятельств

4.7.1 Квалификация оператора и обслуживающего персонала

Эксплуатацию машины и выполнение работ на машине допускается осуществлять только лицам:

- достигшим установленного законом возраста;
- прошедшие обучение в региональном сервисном центре по изучению устройства и правил эксплуатации машины.

Ответственность несет пользователь машины. При эксплуатации машины следует соблюдать соответствующие внутригосударственные предписания.

Досборка, техническое обслуживание и ремонт протравливателя должны производиться в специализированных мастерских персоналом, прошедшим соответствующую подготовку.

4.7.2 Непредвиденные обстоятельства

Во время работы машины могут возникнуть различные непредвиденные обстоятельства:

- необычный стук или лязг;
- неожиданная сильная вибрация;
- резкая остановка приводов;
- появление резких запахов, дыма.

4.7.3 Действия персонала

Если у вас есть подозрения о возникновении ситуаций, описанных в п.4.7.2, или иных действий, не характерных для нормальной работы протравливателя, то необходимо отключить машину. Произвести осмотр машины для выявления неисправностей. Перед вы-

полнением работ по осмотру, очистке и поиску причин, а также перед устранением функциональных неисправностей необходимо:

- отключить питание от сети;
- обязательно дождаться пока все движущиеся части машины остановятся полностью, прежде чем касаться их;
- обеспечить невозможность запуска машины другими лицами.

После того как вы нашли причину необычного стука или вибрации, оценить возможность ее устранения. Если это возможно – устранить причину соблюдая технику безопасности как при ТО машины. Если нет, то необходимо закончить работу и устранить причину остановки в специализированной мастерской.



5 Досборка, наладка и обкатка

5.1 Досборка и подготовка к эксплуатации

Перед началом эксплуатации протравливателя провести его расконсервацию путём удаления смазки с наружных законсервированных поверхностей, протирая их ветошью, смоченной растворителями по ГОСТ 8505-80, ГОСТ 3134-78 затем просушить или протереть ветошью насухо.

Установить протравливатель на ровной площадке в зоне действия мобильного грузоподъемного устройства грузоподъемностью не менее 1000 кг.

Протравливатель поставляется частично собранным, с установленной на раме протравливающей приставкой.

5.2 Режим протравливания

Для работы машины в режиме протравливания необходимо выполнить следующие:

- Собрать протравливающую приставку. Установить на бункер протравливающей камеры датчики СУМ 1-01 (или датчик CSN EF89P5-863-20-L) и форсунки;
- Установить выгрузной шнек, закрепить на приставке болтокрепёжом и зафиксировать тягой к верхнему оголовнику загрузочного транспортера;
- Установить электродвигатели и ремни привода выгрузного шнека и шнека протравливающей камеры. Произвести натяжение клиноременных передач;
- Установить и закрепить на плите рамы протравливателя насос;
- Соединить бак, насос и форсунки камеры трубопроводами согласно рисунку 5.1;
- Подключить электродвигатели приставки и насос к электрическому ящику управления согласно электрической схеме.

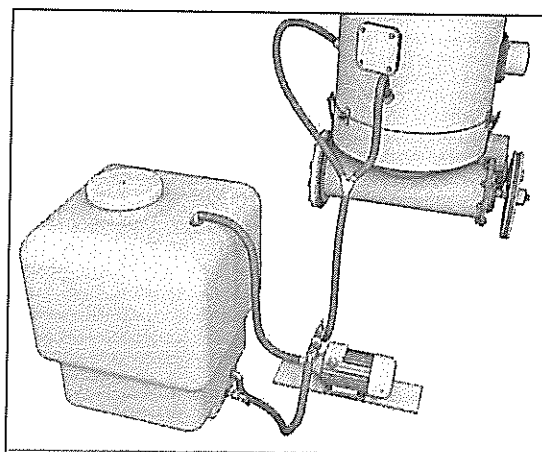


Рисунок 5.1 - Схема подключения трубопроводов приставки

5.3 Обкатка

Обкатывайте машину вхолостую в течение 30 мин.

При обкатке проверить:

- взаимодействие механизмов;
- надежность затяжки болтовых соединений;
- не произошёл ли сбег бесконечной ленты триммера в одну из сторон;
- нагрев подшипников в боковинах триммера;
- ход (вперед-назад) при транспортной и рабочей скорости;
- вращение скребковых цепей питателей и транспортера загрузочного;
- вращение шнеков протравливающей приставки.

Убедитесь, что машина работает без посторонних шумов, стуков и заеданий, подшипники, полости редукторов, имеют достаточный запас смазки.

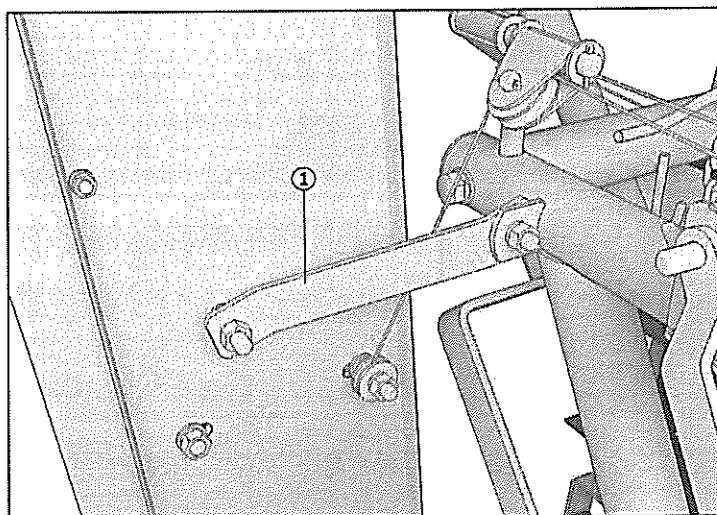
6 Правила эксплуатации и регулировки

6.1 Описание и порядок пользования органами управления

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЯ НЕОБХОДИМО ДЕМОНТИРОВАТЬ СНИЦУ 10 (рисунок 2.1) С МАШИНЫ.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЯ НЕОБХОДИМО СНИЦУ УСТАНОВИТЬ НА МАШИНУ, ПИТАТЕЛИ ПОДНЯТЬ И ЗАФИКСИРОВАТЬ ИХ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ РАСПОРКАМИ 1 (рисунок 6.1).

ВНИМАНИЕ! ТРАНСПОРТИРОВКУ НА БУКСИРЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ ПОЛУМУФТЕ 5 (рисунок 2.3) СО СКОРОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 5 км/ч.



1-распорка

Рисунок 6.1 - Фиксация питателей в поднятом положении

Перед началом работы установите машину в исходное положение по одному из краев торцевой части бурта. Затем с помощью механизма подъема, нижний оголовник загрузного транспортера опустите до касания с поверхностью тока. Вращая рукоятки лебедки 7 (рисунок 2.1), опустите питатели до касания скребками поверхности площадки.

Режим протравливания

На щите управления установите переключатель в положение «ПСМ». Поверните переключатели «Транспортер» и «Насос» по часовой стрелке (положение включено). Далее нажмите на кнопку **ПУСК**. Машина начнет работать в режиме протравливания. Для передвижения машины вперед или назад используйте кнопки **ВПЕРЕД** и **НАЗАД**. Отключение хода осуществляется кнопкой **ХОД**. Выключение рабочего процесса осуществляется кнопкой **СТОП**.

В экстренных аварийных ситуациях отключайте машину кнопкой «Аварийный стоп»

ВНИМАНИЕ! ВКЛЮЧАТЬ НАСОС БЕЗ ЗАЛИВКИ НАСОСНОЙ ЖИДКОСТИ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 60 сек НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! РАБОТА БЕЗ ЖИДКОСТИ СВЫШЕ ДОПУСТИМОГО ВРЕМЕНИ ПРИВОДИТ К ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМУ ИЗНОСУ САЛЬНИКА НАСОСА.

Перед запуском в работу наполните всасывающую трубку и насос через заправочное отверстие водой (рабочей жидкостью) при помощи воронки.

ВНИМАНИЕ! НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ НАСОС ПРИ ОТСУТСТВИИ ЖИДКОСТИ В БАКЕ.

6.2 Общие рекомендации

ВНИМАНИЕ! ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЯ ИЗУЧИТЕ «ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТОРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»

Перед началом работы убедитесь в исправности всех частей и механизмов машины и, если требуется, произведите техническое обслуживание.

Останавливать движение скребковой цепи в то время, когда питатели заглублены в зерно, нежелательно, так как последующий пуск может привести к пробуксовке ремней. В случае переполнения загрузочного патрубка триммера зерном необходимо выключить ход и отъехать назад.

Перед окончанием погрузки зерна в транспортные средства остановите движение машины, и выработайте зерно перед питателями для обеспечения последующего запуска машины.

В процессе работы не оставляйте машину без присмотра. Обращайте особое внимание на питающий кабель.

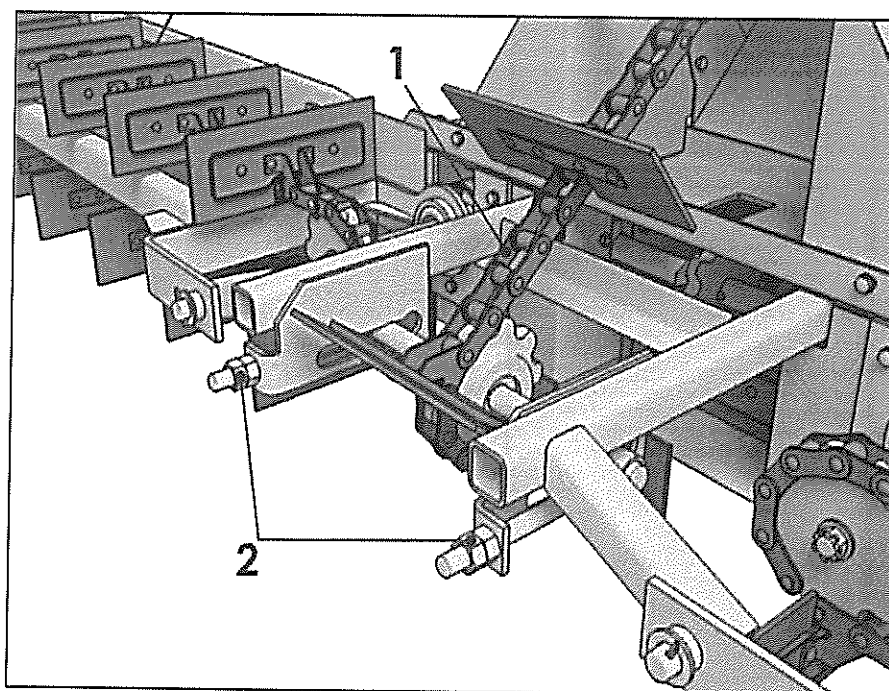
Не допускайте попадания посторонних предметов в скребковые цепи.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ПЕРЕКАТЫВАНИИ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЯ ВРУЧНУЮ ИЛИ ПРИ БУКСИРОВКЕ НУЖНО ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЬ ПОЛУМУФТУ НА ХОДЕ ПЕРЕДНЕМ, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ЭТО ПРИВЕДЕТ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ МОТОР-РЕДУКТОРА.

6.3 Регулировки загрузочного транспортера и питателей

6.3.1 Регулировка натяжения скребковой цепи загрузочного транспортера

Регулировка натяжения скребковой цепи 1 (рисунок 6.2) загрузочного транспортера производится гайками 2. Для контроля натяжения цепи возьмите отвертку или вороток, вставьте его между роликами цепи и наклоните в сторону движения цепи. Место приложения нагрузки - 200 мм от продольной оси звена. Усилие нагрузки от 5 до 8 кг. При правильном натяжении звено цепи должно повернуться на угол 20-30°.

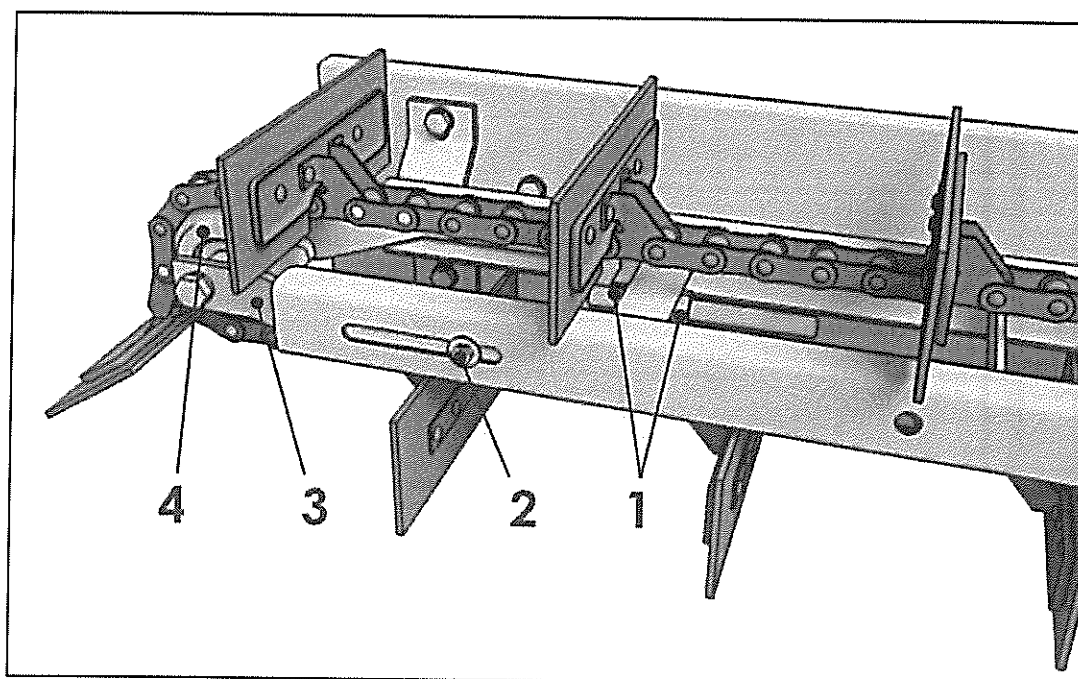


1-цепь скребковая; 2-гайка

Рисунок 6.2 - Регулировка натяжения скребковой цепи загрузочного транспортера

6.3.2 Регулировка натяжения скребковой цепи питателя

Регулировка натяжения скребковой цепи питателя (рисунок 6.3) осуществляется гайками 1. Перед регулировкой необходимо отпустить болты 2 по обе стороны питателя, фиксирующие натяжное устройство 3 с натяжной звездочкой 4. После натяжения скребковой цепи необходимо болты 2 затянуть. В правильно натянутой скребковой цепи питателя максимальное провисание нижней ветви должно составлять от 50 до 100 мм.

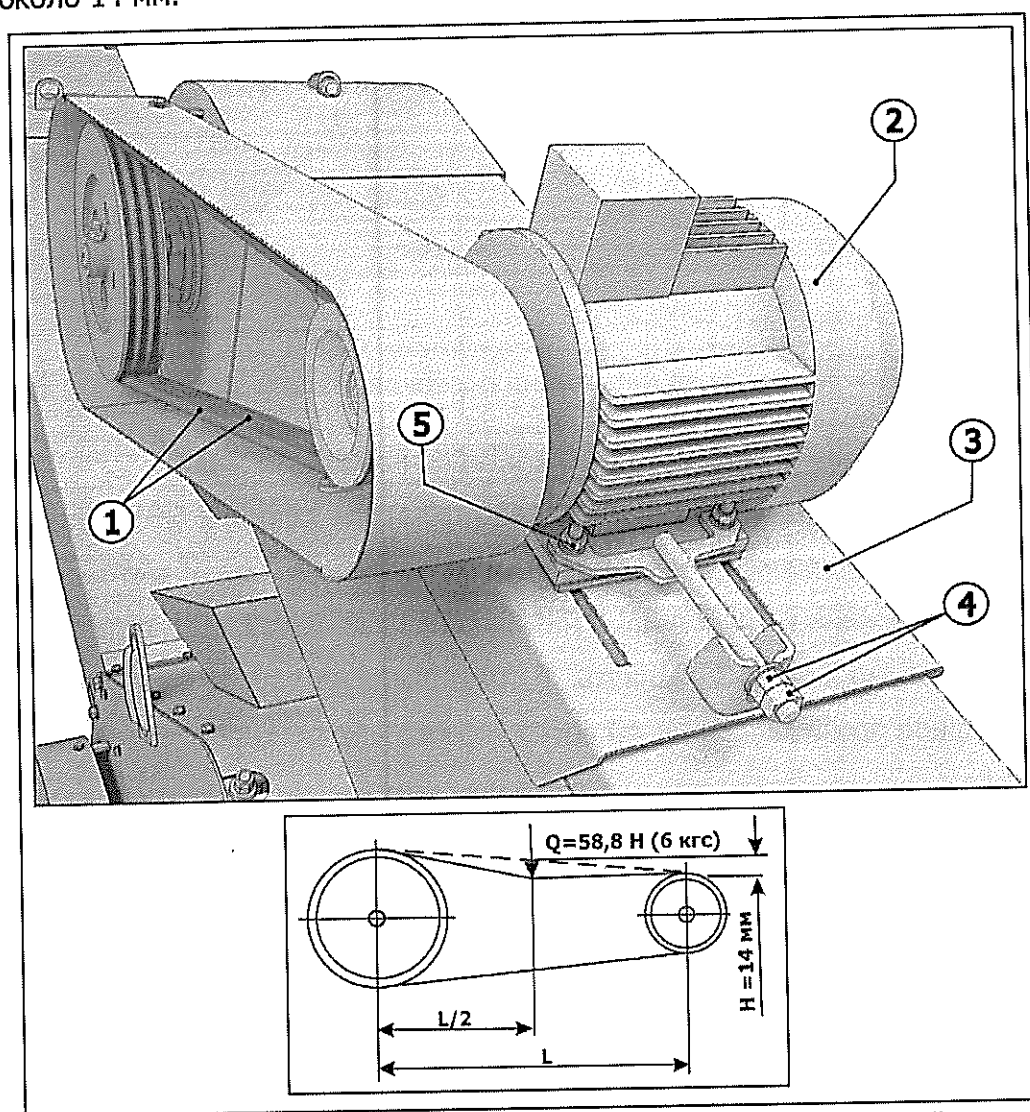


1-гайка; 2-болт; 3-устройство натяжное; 4-звездочка натяжная

Рисунок 6.3 - Регулировка натяжения скребковой цепи питателя

6.3.3 Регулировка клиноременной передачи

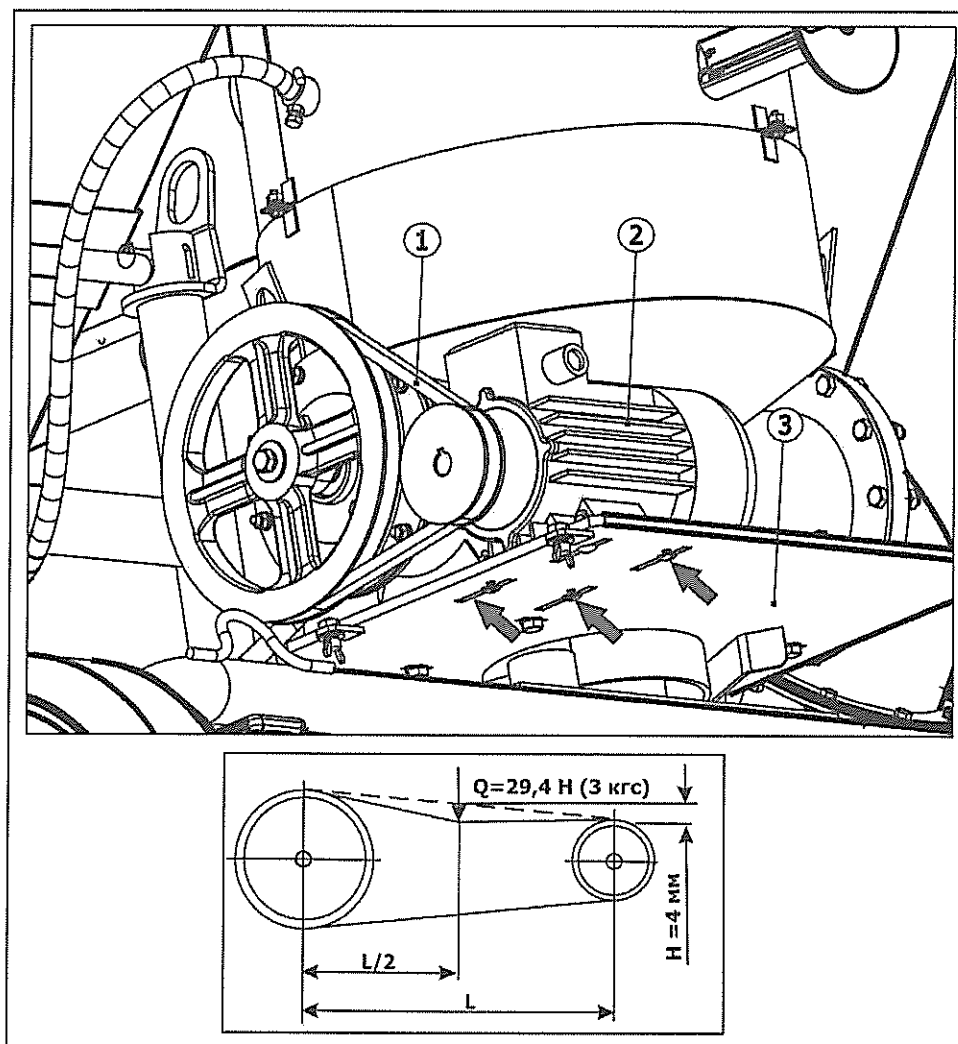
6.3.3.1 Регулировка натяжения ремней 1 привода загрузочного транспортера (рисунок 6.4) производится перемещением электродвигателя 2 по пазам плиты корпуса транспортера 3, с помощью гаек 4. Перед регулировкой необходимо отпустить гайки 5, а после регулировки затянуть их снова. В правильно отрегулированной передаче при усилии, приложенном посередине ветви на все три ремня, $Q=58,8$ Н (6 кгс) их прогиб должен составлять около 14 мм.



1—ремень; 2—электродвигатель; 3—плита корпуса транспортера; 4, 5—гайка

Рисунок 6.4 – Регулировка натяжения клиноременной передачи привода загрузочного транспортера

6.3.3.2 Регулировка натяжения ремня 1 (рисунок 6.5) привода приставки производится перемещением электродвигателя 2 по пазам подрамника приставки 3. В правильно отрегулированной передаче при усилии, приложенном посередине ремня $Q=29,4$ Н (3 кгс) его прогиб должен составлять около 4 мм.



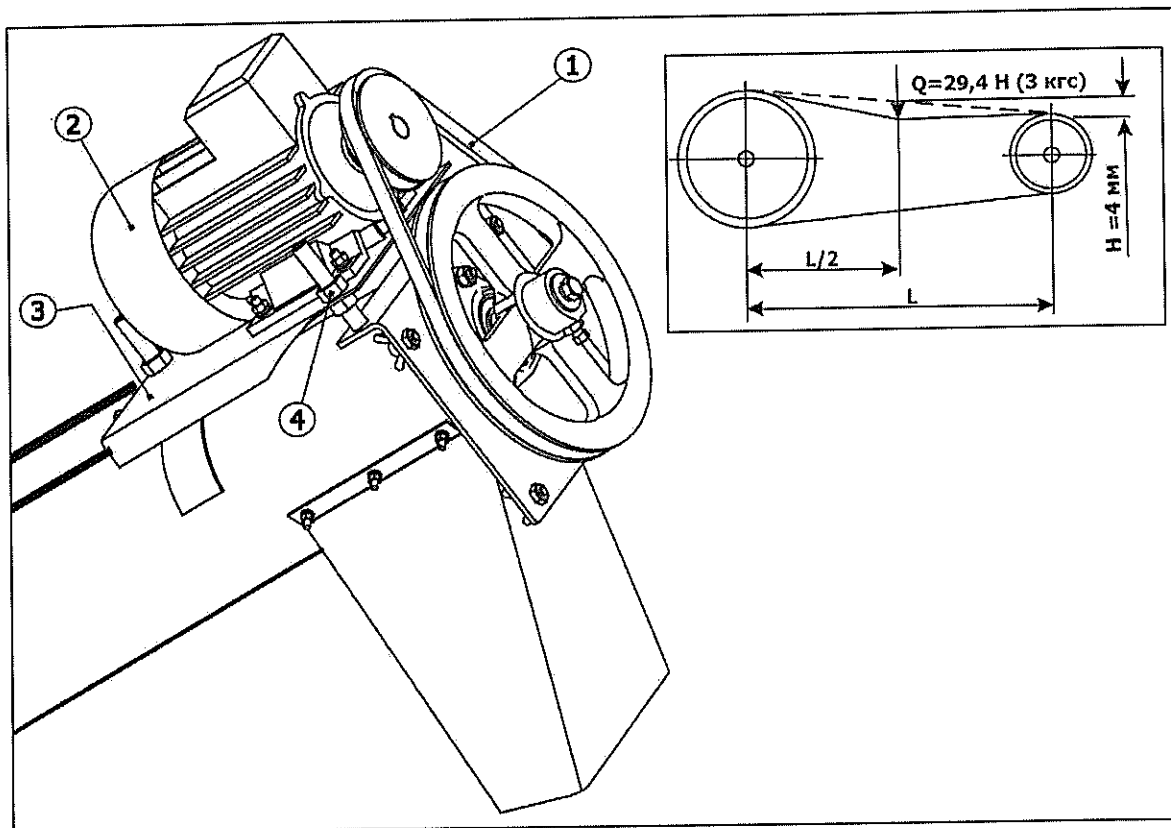
1-ремень; 2-электродвигатель; 3- подрамник приставки

Рисунок 6.5 - Регулировка натяжения клиноременной передачи привода приставки

6.3.3.3 Регулировка натяжения ремня 1 (рисунок 6.6) привода выгрузного транспортера производится перемещением электродвигателя 2 с плитой 3. Перед регулировкой необходимо отпустить гайки 4, а после регулировки затянуть их снова. В правильно отрегулированной передаче при усилии, приложенном посередине ремня $Q=29,4 \text{ Н}$ (3 кгс) его прогиб должен составлять около 4 мм.

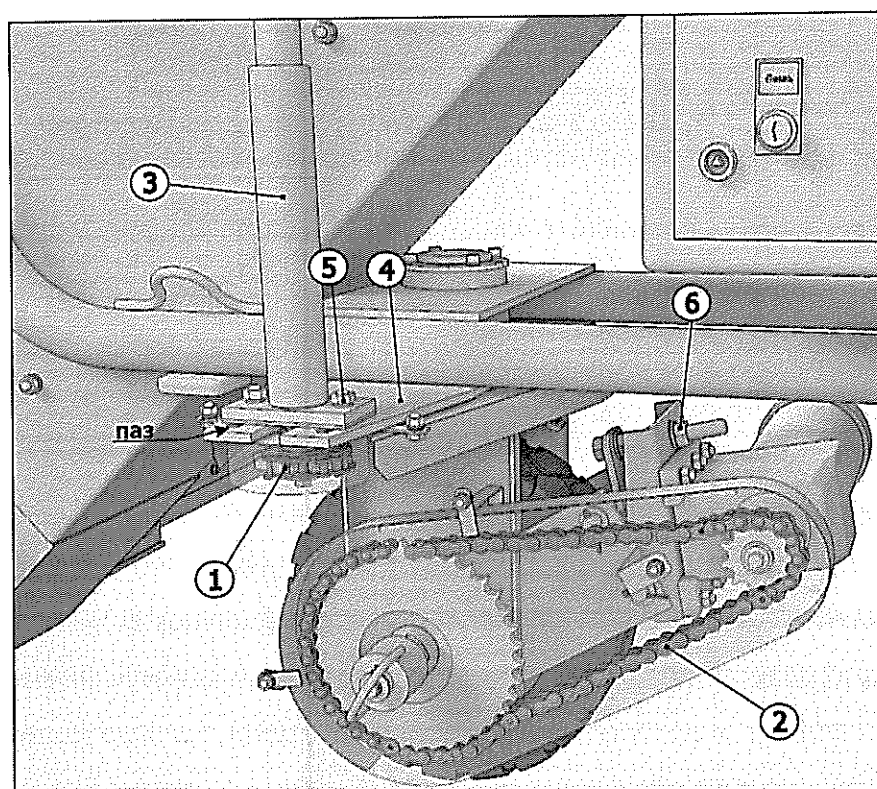
6.4 Регулировка хода переднего

Регулировка хода переднего заключается в натяжении цепной передачи управления 1, и в натяжении цепной передачи привода колеса 2 (рисунок 6.7). Натяжение цепи управления осуществляется перемещением руля 3 по пазам нижней плиты 4. Предварительно необходимо ослабить затяжку гаек 5. Натяжение цепи привода колеса 2 осуществляется гайкой 6. Для контроля натяжения цепи использовать отвертку или вороток. Вставить его между роликами цепи и наклонить в сторону движения цепи. При правильном натяжении звено цепи должно повернуться на угол от 20 до 30°.



1-ремень; 2-электродвигатель; 3-плита; 4-гайка

Рисунок 6.6 – Регулировка натяжения клиноременной передачи привода выгрузного транспортера

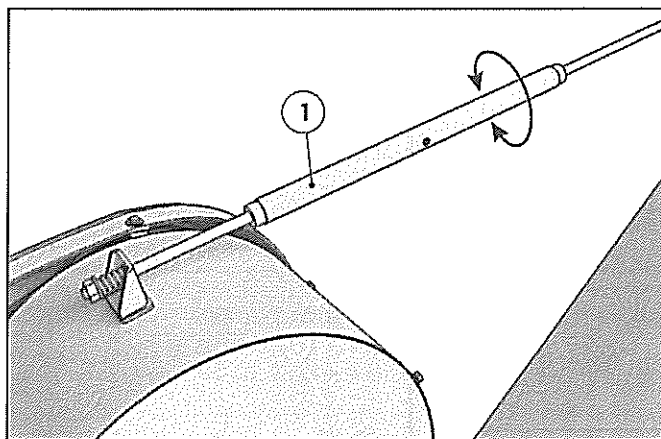


1-цепная передача управления; 2-цепная передача привода колеса; 3-руль; 4-плита нижняя; 5, 6-гайка

Рисунок 6.7 - Регулировки хода переднего

6.5 Регулировка растяжки выгрузного шнека

Регулировка растяжки выгрузного шнека осуществляется талрепом 1 (рисунок 6.8) после установки шнека на протравливающую приставку. Вращая в ту или иную сторону талрепом, добиваемся оптимальной длины растяжки, обеспечивающей необходимую жесткость положения выгрузного шнека. Шнек выгрузной должен быть установлен под углом 20° к горизонту.



1-талреп

Рисунок 6.8 - Регулировка растяжки шнека

6.6 Настройка протравливающей приставки

Настройку производительности протравливающей приставки производите следующим образом:

Установите стрелку шкалы заслонки бункера на требуемое деление, ориентируясь на данные в таблице 6.1. Соблюдайте требования производителей средств защиты растений (далее СЗР).

Таблица 6.1

Деление шкал дозатора семян	Производительность, т/ч			
	пшеница	ячмень	овес	лен
12	12,0	8,0	6,0	9,0
13	13,0	9,0	7,0	10,5
14	14,0	10,0	8,0	11,0
15	15,0	11,0	9,0	12,5
16	16,0	12,0	10,0	
17	17,0	13,0	11,0	
18	18,0	14,0	12,0	
19	20,0	15,5	13,0	
20	22,0	17,0	14,0	

В бак протравливающей приставки залейте приготовленный с водой протравливатель, выбранной концентрации в любой форме: раствора, суспензии или эмульсии.

Машина комплектуется распылителями для расхода 3 л/мин, значения указанные в таблице 6.2 достигаются регулировкой расхода через краны, установленными на насосе.

Количество ядохимиката для приготовления раствора устанавливают по таблице 6.2.

Таблица 6.2

Норма ядохимиката, кг		Расход рабочей жидкости на 1 т семян л/мин	Производительность протравливания, т/ч									
на 1 т семян	на объем бака		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Расход рабочей жидкости, л/мин									
2	50	0,133	1,60	1,73	1,86	2,0	2,13	2,26	2,39	2,53	2,80	2,93
1,5	50	0,100	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,10	2,20
1	50	0,067	0,80	0,87	0,94	1,00	1,07	1,14	1,21	1,27	1,40	1,47

Калибровка производительности

1) С помощью калибровки распылителя выполняется подготовка форсунки к работе и диагностика износа наконечника. Благодаря этому будет обеспечена правильная работа всей машины.

Необходимое оборудование:

- калибровочная мензурка;
- калькулятор;
- чистик для очистки форсунок (входит в комплект ЗИП);
- секундомер или наручные часы с секундной стрелкой.

2) Включить протравливатель и проверить наличие протечек или забиваний. Если необходимо, очистить все форсунки с помощью чистика. Для этого необходимо разобрать форсунки, и прочистить засоренные отверстия в распылителе 1 (рисунок 6.9) и рассекателе 2.



1 – распылитель; 2 – рассекатель

Рисунок 6.9

3) Для определения производительности собрать распыляемую, в течение одной минуты из каждого наконечника жидкость в мензурку.

Для этого включить насос и открыть кран подачи (см. рисунок 6.10). С помощью сливного крана (см. рисунок 6.10) выполнить настройку, пока не будет достигнута необходимая производительность, указанная в таблице 6.2. Для увеличения производительности прикрыть сливной кран. Для уменьшения производительности открыть сливной кран.

Измерить объем распылённой жидкости.

Теперь для распылителя настроен правильный расход. Благодаря этому будет соблюдаться норма распыления, указанная производителем химиката.

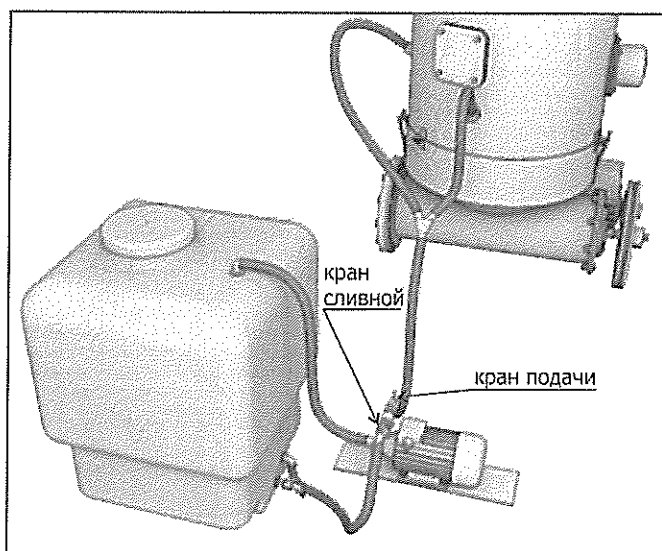


Рисунок 6.10

4) При изменении вида ядохимиката или его концентрации, необходимо заново произвести калибровку распылителей.

6.7 Регулировка датчиков

В зависимости от исполнения бункер протравливающей приставки комплектуется двумя датчиками: датчиком CSN EF89P5-863-20-L (емкостный бесконтактный выключатель) или датчиком СУМ-1-01.

6.7.1 Регулировка датчика СУМ-1-01

Регулировку датчика производить в следующей последовательности:

- включить машину согласно настоящему РЭ;
- провести заполнение бункера зерном;
- проверить срабатывание датчиков.

При несрабатывании датчика провести регулировку по следующей схеме:

- Отключить машину от электросети, снять крышку датчика, лопаткой провести подгиб пластины контактора к контактам. Путем подгиба добиться минимального хода срабатывания контактора. Залипание металлической мембраны не допускается.
- Одеть крышку датчика.

– Проверить срабатывание датчика. При несрабатывании датчика повторить операции описанные выше до срабатывания датчика.

6.7.2 Регулировка датчика CSN EF89P5-863-20-L

Регулировки датчика (выключателя емкостного безконтактного) в режиме задержки выключения производить согласно РЭ на данный датчик.

7 Техническое обслуживание

7.1 Общие сведения

Технически исправное состояние и постоянная готовность протравливателя к работе достигаются путём планомерного осуществления работ по техническому обслуживанию, которые способствует повышению производительности и увеличивает срок его службы.

Соблюдение установленных сроков проведения технического обслуживания является обязательным.

Техническое обслуживание машины должно проводиться при её использовании и хранении.

Необходимо проводить ежесменное техническое обслуживание (ЕТО), через каждые 8-10 ч работы, техническое обслуживание №1 (ТО-1) через каждые 100 ч работы и техническое обслуживание при постановке и снятии с хранения.

7.2 Выполняемые при обслуживании работы

7.2.1 Перечень работ, выполняемых при ЕТО

При проведении ЕТО выполнить следующие работы:

- очистить машину от грязи и пыли;
- проверить натяжение цепных и ременных передач и при необходимости произвести их натяжение;
- оценить техническое состояние машины, устранить выявленные неисправности;
- смазать протравливатель согласно п. 7.2.6 настоящего РЭ.

7.2.2 Перечень работ, выполняемых при ТО-1

При проведении ТО-1 выполнить следующие работы:

- выполнить работы, предусмотренные ЕТО;
- проверить и, при необходимости, подтянуть резьбовые соединения;
- проверить внешним осмотром крепление сборочных единиц;
- смазать узлы трения согласно п. 7.2.6 настоящего РЭ.

7.2.3 Перечень работ, выполняемых при подготовке к хранению

Перед хранением выполнить следующие работы:

- выполнить работы по ЕТО;
- слить остатки протравливающей жидкости из бака;
- провести утилизацию агрохимикатов, согласно Сан Пин 1.2.2584-10 и инструкции обращения с ядохимикатами;

ВНИМАНИЕ! ОСТАТКИ ПРОТРАВЛИВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ НЕ ДОЛЖНЫ ПОПАСТЬ НА МОТОР-РЕДУКТОР, А ТАКЖЕ В ПОЧВУ, В СИСТЕМУ БЫТОВОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ, В ОТКРЫТЫЕ ВОДОЕМЫ.

- законсервировать подвижные и регулируемые резьбовые поверхности;
- ремни, цепи и бесконечную ленту следует снять с машины для хранения в специализированном месте;
- восстановить повреждённую окраску машины;
- демонтировать электронасос и сдать на хранение в сухое морозобезопасное помещение, при температуре от плюс 1 до плюс 50 °С;
- при хранении на открытой площадке, шины колес покрыть светоотражающим составом (побелить).

7.2.4 Перечень работ, выполняемых при хранении

Периодически при хранении, один раз в два месяца проводить осмотр протравливателя с устранением выявленных нарушений его технического состояния.

7.2.5 Перечень работ, выполняемых при снятии с хранения

При снятии с хранения необходимо:

- произвести оценку технического состояния машины, устранив выявленные при этом недостатки;
- расконсервировать машину;
- установить электронасос;
- установить цепи, ремни и бесконечную ленту, произвести их натяжение;
- смазать машину согласно п.7.2.6 настоящего РЭ;
- выполнить работы по подготовке машины к эксплуатации согласно разделу 6 настоящего РЭ.

7.2.6 Смазка

7.2.6.1 Все трущиеся поверхности необходимо правильно и своевременно смазывать.

В период эксплуатации смазку машины производить в соответствии с таблицей 7.1 и рисунком 7.1.

Смазочные материалы должны находиться в чистой посуде, шприц – в чистом состоянии. Перед смазкой удалить загрязнения с масленок, протереть чистой ветошью. Для равномерного распределения смазки включить рабочие органы зерномета и прокрутить вхолостую, без нагрузки от 2 до 10 мин.

Таблица 7.1 – Смазка протравливателя

Номер позиции на рисунке 7.1	Наименование, индекс сборочной единицы. Место смазки	Наименование и обозначение марок ГСМ		Кол-во точек/ Масса ГСМ заправляемых в изделие при смене или пополнении, кг	Примечание
		Основные	Дублирующие		
Узлы, подлежащие смазке через каждые 30 ч работы					
1	Подшипниковые опоры вала верхнего оголовника	Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка №158М ТУ 38.301-40-25-94	2/0,05	
4	Ось колеса переднего хода			1/0,05	
Узлы, подлежащие смазке через каждые 60 ч работы					
6	Ось вращения хода переднего	Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка №158М ТУ 38.301-40-25-94	1/0,08	
2	Ось вращения протравливающей приставки			1/0,10	
Узлы, подлежащие смазке через каждые 100 ч работы					
5	Конические редукторы привода питателей	Масло SAE-90EP	Масло ТАД-17 ГОСТ 23652-79	2/1,0	
Узлы, подлежащие смазке через каждые 400 ч работы					
3	Мотор-редуктор хода переднего	Масло Shell Tivela Oil S320	REDUTEC CLP-320	1/1,0	

7.2.6.2 Необходимо:

– для смазки подшипника верхнего оголовника необходимо использовать подставку высотой не менее 50 см;

– скребковые и приводные цепи смазывать категорически **запрещается**, т.к. это приведет к налипанию на них пыли и грязи, а, следовательно, к повышенному их износу;

7.2.6.3 Для безопасной замены масла в мотор-редукторе необходимо демонтировать его с машины.

Следует выполнить следующее:

- 1) отсоединить питание от мотор-редуктора;
- 2) ослабить натяжение цепи 2 (рисунок 6.5);
- 3) демонтировать защитный кожух и цепь;
- 4) демонтировать мотор-редуктор;
- 5) расположить мотор-редуктор, так чтобы сливное отверстие было снизу (рисунок 7.2);

- 6) выкрутить сливную и заливную пробки;
- 7) слить остатки масла;
- 8) закрутить сливную пробку;
- 9) залить масло;
- 10) закрутить заливную пробку.

Произвести установку мотор-редуктора в обратной последовательности.

ВАЖНО! ВСЕ РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ МАСЛА В МОТОР-РЕДУКТОРЕ ПРОВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ 3-Х ФАЗНОЙ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ 380 В.

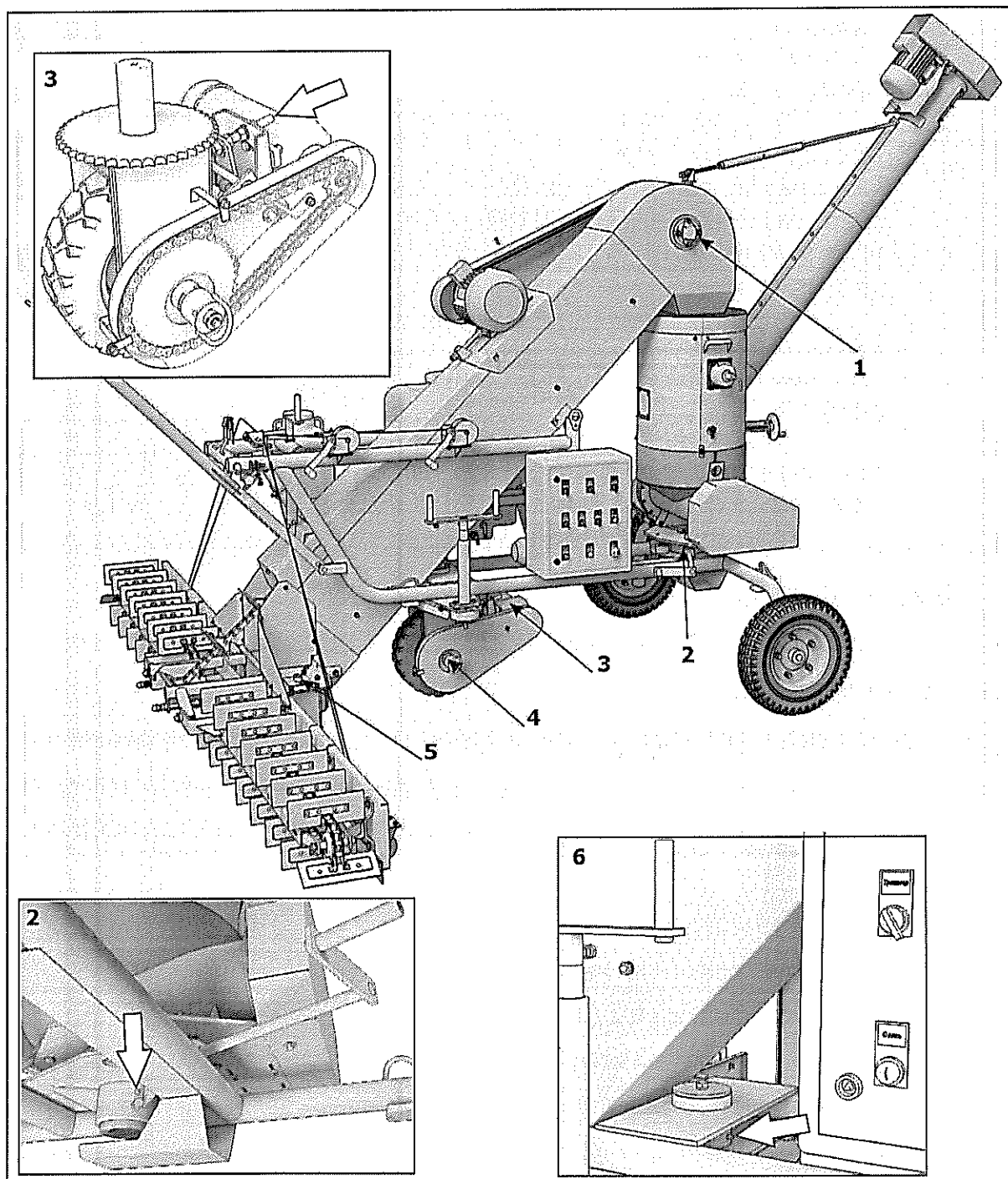


Рисунок 7.1 - Объекты и точки смазки протравливателя

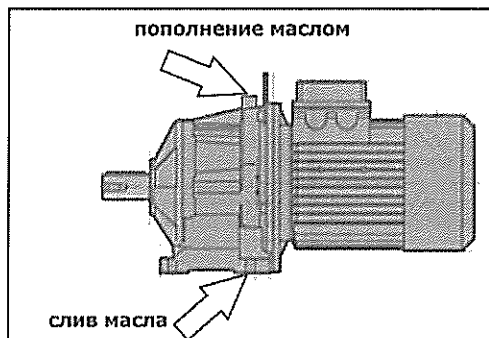


Рисунок 7.2

8 Транспортирование

Протравливатель транспортироваться железнодорожным, водным и автомобильным транспортом при доставке его к местам эксплуатации в условиях в части воздействия климатических факторов внешней среды - 7 (ЖІ) по ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов - Ж по ГОСТ 23170-78.

Способ погрузки, размещения и крепления должен соответствовать нормам и правилам, установленным для этих видов транспорта.

ВАЖНО! ВСЕ ПОГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 10 кН (1000 кг).

Предварительно перед погрузочно-разгрузочными работами рекомендуется поднять питатели, зафиксировать их распорками и снять с протравливающей приставки выгрузное устройство. Во избежание повреждения кожухов машины необходимо пользоваться специальной траверсой.

Строповку машины производить согласно схема строповки (рисунок 8.1). Зачаливать следует в местах обозначенных табличкой (рисунок 8.2).

При погрузке - разгрузке машины следует соблюдать особую осторожность. Не допускать ударов мотор - редуктора о посторонние предметы, что может привести к его механическому повреждению и выходу из строя.

Транспортировку на буксире производить при отключенной полумуфте со скоростью не более 5 км/ч. Перевозка протравливателя, а так же его модификаций за пределы тока должна производиться в кузове автомашины. Перед перевозкой необходимо снять выгрузное устройство.

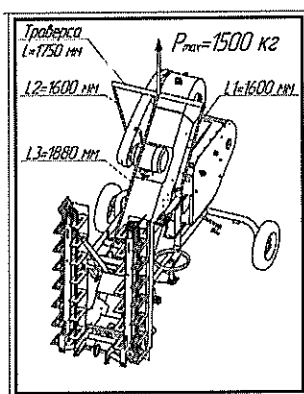


Рисунок 8.1 – Аппликация «Схема строповки»



Рисунок 8.2 – Табличка «Знак строповки»

ВАЖНО! ЗА НЕИСПРАВНОСТИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ЗЕРНОМЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО СНЯТЬ МАШИНУ С ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

9 Правила хранения

Хранение протравливателя осуществляется в сухих закрытых помещениях.

Площадка для хранения протравливателя должна быть ровной, сухой, с прочной поверхностью или твердым покрытием. Уклон поверхности хранения не более 3°. Место хранения должно быть обеспечено противопожарными средствами.

Протравливатель в заводской упаковке может храниться в закрытом помещении до 1 года. При хранении должны быть обеспечены условия для удобного его осмотра и обслуживания, а в случае необходимости – быстрого снятия с хранения. Постановка на длительное хранение и снятие с хранения оформляется приемо-сдаточным актом, с приложением описи сборочных единиц и деталей, демонтированных для хранения на складе и ЗИП.

На длительное хранение протравливатель необходимо ставить не позднее десяти дней с момента окончания его эксплуатации.

Состояние протравливателя следует проверять в период хранения в закрытых помещениях не реже одного раза в два месяца.

При постановке на хранение, хранении, снятии с хранения следует выполнить мероприятия по пунктам 7.2.3, 7.2.4, 7.2.5 настоящего РЭ соответственно.

Правила хранения согласно ГОСТ 7751-2009.

ВАЖНО! ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ПОТРЕБИТЕЛЕМ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО СНЯТЬ МАШИНУ С ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

10 Перечень возможных неисправностей и указания по их устранению

Возможные неисправности протравливателя и методы их устранения приведены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

Неисправность, внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
Спадание и набегание приводных цепей на звездочки	Ослабло натяжение цепи, звездочки не находятся в одной плоскости	Подтянуть цепь, расположить звездочки в одной плоскости
Повышенный износ звездочек	Слишком сильное натяжение цепей	Ослабить натяжение цепей
Обрыв и коробление скребков	Ослабление заклепочных соединений на скребках	Произвести подклепывание и рихтовку скребков
Остановка в процессе работы загрузочного транспортера и питателей	Сработала тепловая защита, слишком большая подача зерна	Проверить работу магнитного пускателя и тепловой защиты загрузчика. Уменьшить подачу зерна
Сильный нагрев подшипниковых узлов	Отсутствие смазки, неправильная установка подшипника	Проверить правильность установки подшипника и его смазку. При необходимости разобрать, промыть керосином и смазать
Перегруз бункера	Несвоевременное срабатывание датчика отключения СУМ-1-01	Отрегулировать или заменить датчик СУМ-1-01
Чрезмерное увлажнение зерна	Неправильно отрегулирована подача протравливающей жидкости	Уменьшить подачу протравливающей жидкости, прочистить форсунки
Слабое увлажнение зерна	Малая подача протравливающей жидкости, засорение форсунок	Увеличить подачу протравливающей жидкости, прочистить форсунки

11 Критерии предельных состояний

Протравливатель относится к ремонтируемым объектам и имеет предельные состояния двух видов:

- Первый вид – это вид, при котором происходит временное прекращение эксплуатации протравливателя, и отправка его на средний или капитальный ремонт.

Это может произойти при выходе из строя деталей и узлов, которые можно заменить после их выхода из строя.

- Второй вид – это вид, при котором происходит окончательное прекращение эксплуатации протравливателя по назначению и его утилизация.

Это происходит при разрушении, появлении трещин или деформации рамы. Критическая величина деформации рамы определяется исходя из:

- возможностей движущихся узлов протравливателя свободно, без заеданий и затирааний вращаться и выполнять технологический процесс;
- возможностей безопасно эксплуатировать изделие;
- возможностей выставить требуемые для работы настройки.

При появлении любого количества трещин на раме, необходимо остановить работу, доставить протравливатель в специализированную мастерскую для проведения осмотра и ремонта специалистами. При необходимости обратиться в сервисную службу АО «Клевер».

12 Вывод из эксплуатации и утилизация

Протравливатель после окончания срока службы, или же пришедший в негодность и не подлежащий восстановлению до работоспособного состояния в период эксплуатации, должен быть утилизирован. При этом необходимо соблюдать общепринятые требования безопасности и экологии, а также требования безопасности, изложенные в настоящем РЭ.

При разборке протравливателя необходимо соблюдать требования безопасности инструкций используемого при утилизации оборудования и инструмента.

Работу по утилизации протравливателя организует и проводит эксплуатирующая организация, если иное не оговорено в договоре на поставку.

Перед утилизацией протравливатель подлежит разборке в специализированных мастерских на сборочные единицы и детали по следующим признакам: драгоценные материалы, цветные металлы, черные металлы, неметаллические материалы.

Эксплуатационные материалы протравливателя требуют специальной утилизации, не допускается их попадание в окружающую среду:

- упаковочные материалы, резиновые и пластмассовые детали демонтировать и сдать в специализированную организацию для вторичной переработки и не смешивать с бытовым мусором;
- масло и гидравлическую жидкость следует сливать в специальную тару для хранения и сдавать в специализированную организацию по приему и переработке отходов для утилизации с соблюдением требований экологии в установленном порядке.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СЛИВАТЬ ОТРАБОТАННЫЕ ЖИДКОСТИ НА ПОЧВУ, В СИСТЕМЫ БЫТОВОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ В ОТКРЫТЫЕ ВОДОЕМЫ!

В случае разлива отработанной жидкости на открытой площадке необходимо собрать ее в отдельную тару, место разлива засыпать песком с последующим его удалением и утилизацией.

13 Требования охраны окружающей среды

В целях предотвращения загрязнения окружающей среды при сборке, эксплуатации, обслуживании и утилизации машины, необходимо соблюдать нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов. А также принимать меры по обезвреживанию загрязняющих веществ, в том числе их нейтрализации, снижению уровня шума и иного негативного воздействия на окружающую среду (см. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ).

Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы и водоёмов надлежит должным образом производить утилизацию упаковочных материалов, ветоши и консервационных материалов, смазочных материалов и гидравлической жидкости. Утилизацию необходимо проводить в соответствии с действующими экологическими нормативными документами, установленными органами местного самоуправления, для обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности.

В случае отсутствия регламентирующих норм следует обратиться к поставщикам масел, моющих средств и т. д. за информацией о воздействии последних на человека и окружающую среду, а также о безопасных способах их хранения, использования и утилизации.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)
СХЕМА КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Привод загрузочного транспортера осуществляется от электродвигателя 9, через трехручьевую клиноременную передачу. Далее крутящий момент через звездочку 3 и скребковую цепь 2 передается на звездочку 4, которая жестко закреплена на общем ведущем валу конических редукторов привода питателей 1. Скребок цепи питателей приводятся от звездочек 7, установленных на ведомых валах конических редукторов 1.

Кинематическая схема представлена на рисунке А.1. Перечень элементов кинематической схемы представлен в таблице А.1.

Таблица А.1

Номер позиции на схеме	Наименование	Описание	Количество
1	Электродвигатель	АИР112МА-6У3; (4к Вт); n=950 об/мин	1
2	Шкив	Ø125; n=950 об/мин	1
3	Ремень	Ремень В(Б)-2500 IV; ГОСТ 1284.1-89	2
4	Шкив	Ø320; n=371 об/мин	1
5	Звездочка	z=7; t=38мм; n=371 об/мин	1
6	Цепь скребковая	t=38мм; l=6156 мм	1
7	Звездочка	z=10; t=38мм; n=262 об/мин	1
8	Шестерня	z=18; m=4мм; n=262 об/мин	2
9	Колесо зубчатое	z=36; m=4мм; n=131 об/мин	2
10	Звездочка	z=10; t=38мм; n=262 об/мин	1
11	Звездочка	z=10; t=38мм; n=131 об/мин	1
12	Цепь скребковая	t=38 мм; l=3496 мм	2
13	Звездочка	z=10; t=38 мм; n=131 об/мин	1
14	Мотор-редуктор	C-212P43.3SB6M1LA4 IP55CLFE A4E N=0,55 кВт, n=1380 об/мин	1
15	Звездочка	z=12; t=19,05 мм;	1
16	Цепь	ПР 19,05-31,8; l=1200 мм	1
17	Звездочка	z=37; t=19,05 мм; n=10,38 об/мин	1
18	Колесо	Ø376; V=0,204 м/с	1
19	Электродвигатель привода выгрузного шнека	АИР 80В4 N=1,5 кВт, n=1400 об/мин	1
20	Шкив	Ø 280 мм	1
21	Электродвигатель	АИР 80А6У3 N=0,75 кВт, n=1000 об/мин	1
22	Шкив	Ø 280 мм	1
23	Шнек выгрузной		1
24	Шнек приставки про- травливающей		1
25	Шкив	Ø 100 мм	1

Продолжение таблицы А.1

Номер позиции на схеме	Наименование	Описание	Количество
26	Ремень	SPB 1060	1
27	Ремень	SPB 1060	1
28	Шкив	Ø 100 мм	1

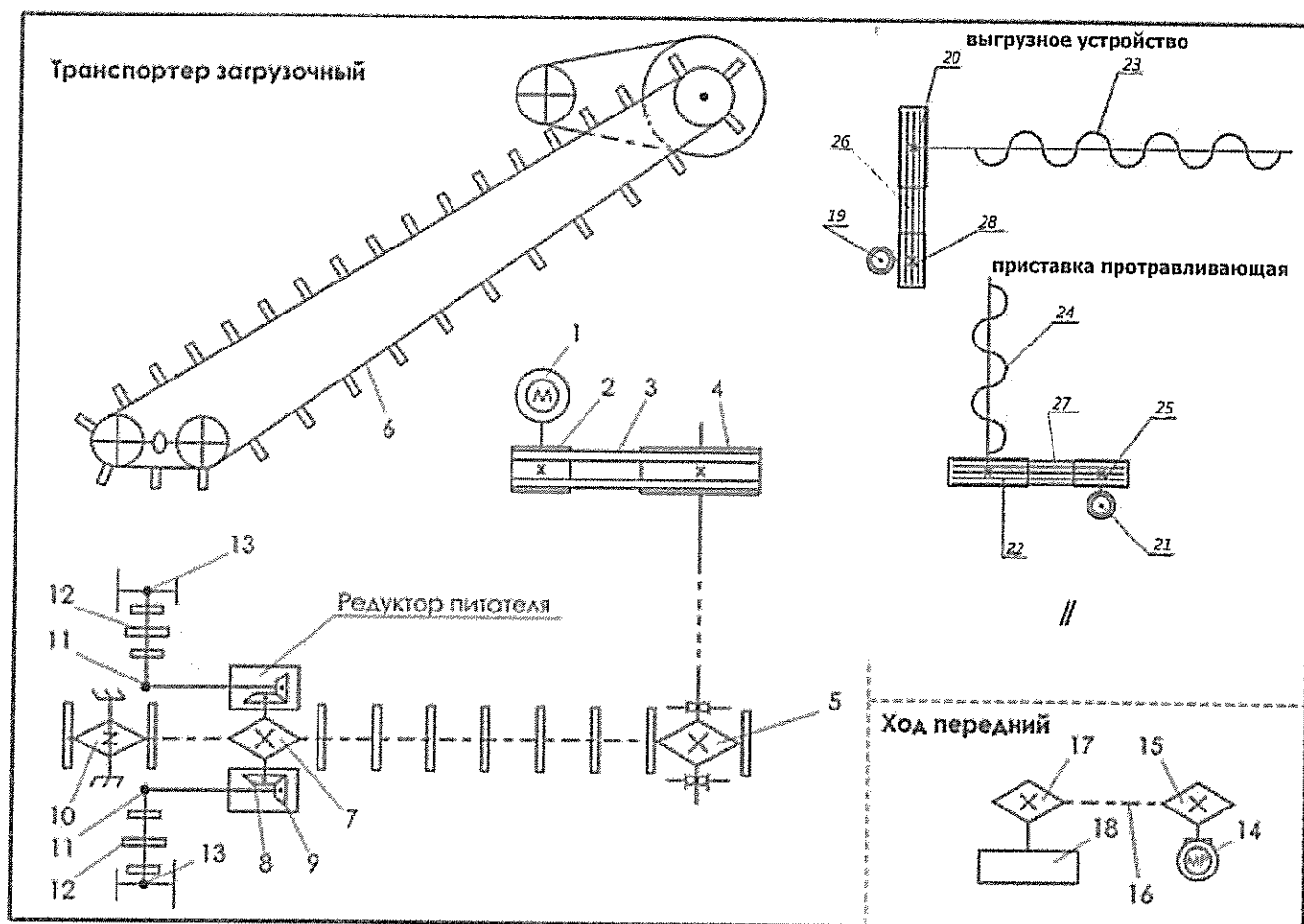


Рисунок А.1 - Схема кинематическая

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Для привода рабочих органов на протравливателе установлены четыре асинхронных электродвигателя с классом защиты IP54:

Наименование двигателя	Основные параметры: мощность /синхронная частота вращения
- привода транспортера загрузочного АИР 112МА-6УЗ	N = 4,0 кВт / n=1000 об/мин
- Мотор-редуктор привода хода C-212 P43,3 S1 B6 M1LA4 IP55CLF E	N = 0,55 кВт / n=1380 об/мин
- привода шнека приставки протравливающей АИР-80А6УЗ	N = 0,75 кВт / n=1000 об/мин
- привода шнека выгрузного АИР-80В4	N = 1,5 кВт / n=1400 об/мин

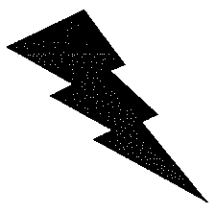
Пульт управления

Пульт управления (рисунок Б.1) предназначен для управления электродвигателями трехфазного тока общепромышленного исполнения, асинхронных, закрытого обдуваемого исполнения напряжением 380 В, являющимися приводами рабочих органов, а также управлением электронасосом подачи рабочей жидкости.

Электроэнергия к РСМ-25М-01 подается от промышленной сети 380В, и также от автономных стационарных передвижных электростанций.

Пульт управления выполнен в металлическом ящике типа ЩМП с классом защиты IP54.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ.



ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! Работы по подключению, обслуживанию, диагностике, настройке или замене элементов шкафа электрического должны производиться только квалифицированными специалистами, имеющими соответствующую группу допуска по электробезопасности, при отключенной силовой электрической 3-х фазной питающей сети 380 В. В противном случае имеется возможность смертельного поражения электрическим током.

Состав пульта управления

Пульт управления имеет вводной выключатель, герметичные кабельные вводы, кабель подключения с заземлением. Пульт управления обеспечивает работу при температуре окружающей среды от -20 до +50°C, в том числе на открытом воздухе.

Функции пульта управления

Машина подключается к питающей четырехпроводной сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220/380 В, с помощью прилагаемого кабеля типа КГ 3х4+1х2,5. Провод заземления ПВЗ 6 (желто-зеленого цвета) присоединяется через болтовое соединение на боковой поверхности пульта управления в месте обозначенном знаком «**заземление**». Второй конец провода присоединяется к заземляющему контуру. Провод ПВЗ 6 припаковывается к кабелю КГ 3х4+1х2,5 с помощью пластмассовых кабельных хомутов.

Внутри щита на съемной панели установлена пускозащитная аппаратура, выполняющая следующие функции:

- пуск и остановку электродвигателей;
- защиту электродвигателей от перегрузки;
- защиту проводки от токов короткого замыкания;
- защиту электродвигателей от самозапуска;
- плавную регулировку частоты вращения мотор-редуктора механизма хода.

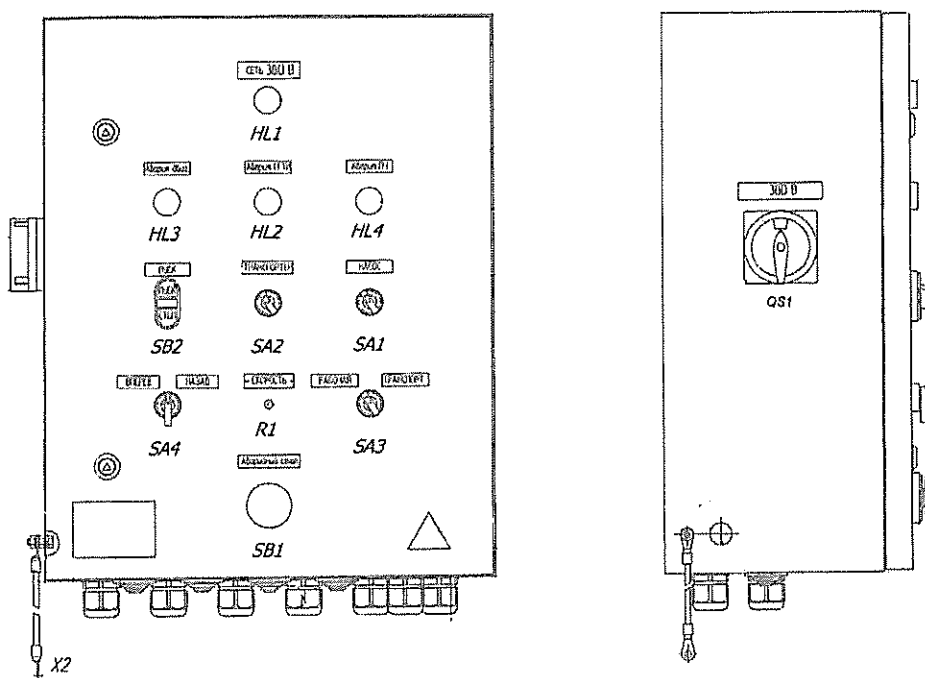


Рисунок Б. 1– Шкаф электрический (пульт управления)

Схема электрическая принципиальная пульта управления указана на рисунке Б.2, перечень элементов к схеме указан в таблице Б.1.

Снаружи на дверце шкафа и боковой стенке установлены элементы управления, индикации и аварийной остановки ПСМ-25М-01:

Вводный выключатель 380 В – подключение протравливателя к питающей 3-х фазной электросети напряжением 380 В (QS1);

Сеть 380 В – индикатор питающей электросети 380 В (HL1);

Аварийный стоп - грибковая кнопка для отключения цепей управления изделия в случае возникновения аварийных ситуаций (SB1);

Рабочая/Транспортная - переключатель выбора режима (SA3);

Пуск/Стоп - без фиксации - управление включением - выключением электродвигателей привода шнека приставки протравливающей, привода шнека выгрузного (SB2);

Вперед/назад - переключатель выбора направления движения (SA4);

-Скорость+ - ручка потенциометра плавного регулирования скорости хода (R1);

Транспортер – переключатель включения – выключения транспортера (SA2);

Насос - переключатель включения – выключения насоса (SA1);

светосигнальные индикаторы аварийных состояний питающей электросети, электродвигателей и частотного преобразователя (HL2, HL3, HL4).

Над всеми кнопками управления содержится информация о назначении.

Таблица Б.1 Перечень элементов

Элементы
M1 - электродвигатель привода транспортера загрузочного
M2 - электродвигатель привода шнека выгрузного
M3 – электродвигатель привода шнека приставки протравливающей
M4 – электродвигатель привода хода ПСМ
M5 – электродвигатель насоса подачи рабочей жидкости
KK1, KK4 – термореле защиты электродвигателей от перегрузок и короткого замыкания в обмотках
QF1 – автомат защиты электродвигателя привода транспортера загрузочного M1
QF2 – автомат защиты электродвигателя привода шнека выгрузного M2
QF3 – автомат защиты электродвигателя привода шнека приставки протравливающей M3
QF4 – автомат защиты электродвигателя привода хода ПСМ M4
QF5 – автомат защиты электродвигателя насоса подачи рабочей жидкости M5
QF6 – автомат защиты цепей коммутации и управления
KM1 – электромагнитный пускатель электродвигателя привода транспортера загрузочного M1
KM2 – электромагнитный пускатель электродвигателя привода шнека выгрузного M2
KM3 – электромагнитный пускатель электродвигателя привода шнека приставки протравливающей M3
SA1 – переключатель, включает или отключает насос подачи рабочей жидкости
SA2 – переключатель, включает или отключает транспортер загрузочный
SA3 - переключатель выбора режима регулировки скорости передвижения ПСМ
SA4 - переключатель выбора направления движения «Вперед/Назад/Стоп»
SB1- кнопка с фиксацией «аварийный стоп», служит для аварийного ручного отключения оборудования в случае нештатных ситуаций
SB2 – кнопка «Пуск/Стоп», служит для перевода ПСМ в рабочее/нерабочее положение
R1 - потенциометр плавного регулирования скорости перемещения ПСМ
HL1, HL2, HL3, HL4 – лампы индикации режимов работы ПСМ
DA1 - датчик уровня семенного материала в «бункере семян»

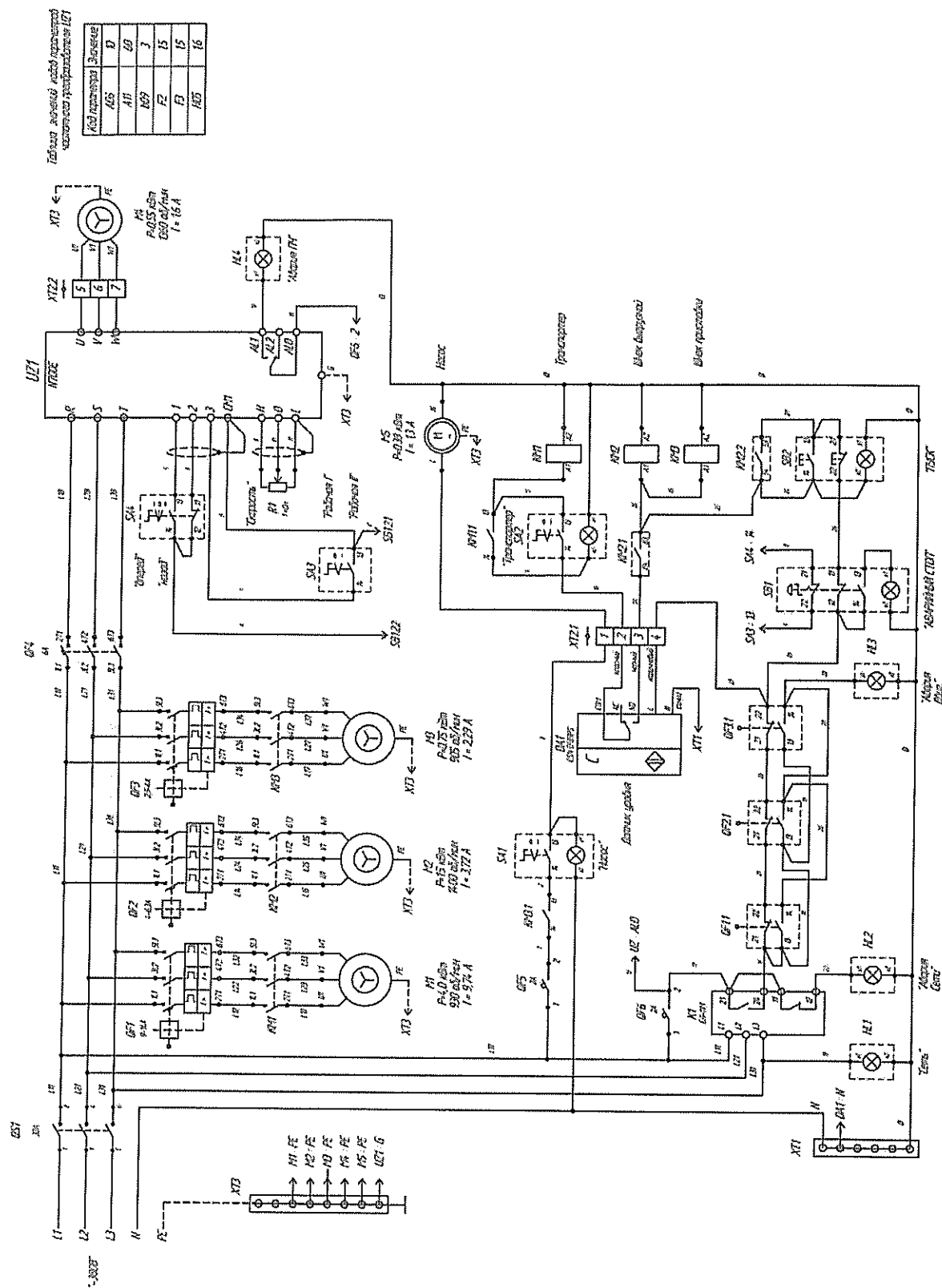


Рисунок Б.2 - Схема электрическая принципиальная (пульт управления).
ВАЖНО! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в схему управления ПСМ-25М-01 без нарушения порядка общего алгоритма функционирования изделия.

ВАЖНО! Параметры и настройки используемого в схеме управления протравливателя преобразователя частотного N700E установлены заводом-изготовителем. В случае их несанкционированного изменения возможны отказ частотного преобразователя UZ или некорректная работа (отказ) электродвигателя механизма привода хода, за которые завод-изготовитель ответственности не несет.

ВАЖНО! Уставки по току срабатывания на термореле установлены на заводе-изготовителе. В случае их несанкционированного изменения возможна неправильная работа самих термореле, что может привести к некорректной работе или отказу электродвигателей, за которые завод-изготовитель ответственности не несет.

Принцип работы электрической части протравливателя зерна

В исходном положении органов управления: **вводной выключатель 380 В (QS1)** в положении **«Откл.»**, переключатель выбора направления движения **Вперед/назад (SA4)** в нейтральном положении, кнопка **«АВАРИЙНЫЙ СТОП» (SB1)** в отжатом состоянии, подсветка кнопки не горит, лампы индикации **«Авария двиг.» (HL3)**, **«Авария ПЧ» (HL4)**, **«Авария сети» (HL2)** не горят.

Для приведения протравливателя в рабочее положение необходимо перевести **вводной выключатель 380 В (QS1)** в положение **«Вкл.»**. При этом должен загореться индикатор **СЕТЬ 380 В**, на лицевой панели ящика электрического загорается лампа HL1 зеленого цвета.

При нажатии кнопки **ПУСК (SB2)** включаются электродвигатели шнека выгрузного и смесительной камеры соответственно. Если переключатель **Насос (SA1)** установлен в положении **«Вкл.»**, то при этом включается электронасос подачи рабочей жидкости. Если переключатель **ТРАНСПОРТЕР (SA2)** установлен в положение **«Вкл.»**, то включается электродвигатель транспортера загрузочного.

При переводе переключателя (SA4) в положение **ВПЕРЕД** подается команда на включение в работу механизма привода хода, который состоит из электродвигателя и преобразователя частотного UZ. Необходимая скорость перемещения протравливателя задается переключателем выбора режима **Рабочая/Транспортная (SA1)** и положением ручки потенциометра плавного регулирования скорости хода **«-СКОРОСТЬ+» (R1)**.

Для изменения направления движения необходимо перевести переключатель (SA4) в положение **НАЗАД**.

Управление механизмом привода хода – переключатель выбора направления движения **«вперед/назад» (SA4)** - на всех режимах. Транспортная (максимальная) скорость - только в режиме **«транспортная»**. Частотное регулирование скорости хода – только в

режиме **«рабочая»**, возможно как при выключенном э.дв. хода, так и во время движения.

Предварительную установку диапазона скорости и положения ручки плавного регулирования выполнять, при установленном в нейтральное положении переключателя выбора направления (SA4). Плавное регулирование скорости в выбранном диапазоне возможно при движении протравливателя в любом выбранном направлении.

Остановка перемещения ПСМ-25М-01 **«ВПЕРЕД»** или **«НАЗАД»** осуществляется переводом переключателя (SA4) в нейтральное положение.

Преобразователь частотный UZ в процессе работы электродвигателя механизма привода хода непрерывно контролирует его параметры, в случаях перегрузки, короткого замыкания, межвиткового замыкания или обрыва в обмотках статора электродвигателя, а также пропадания фаз силовой 3-х фазной питающей сети 380 В, происходит остановка электродвигателя с выдачей на дисплей преобразователя частотного UZ цифробуквенного кода причины неисправности (таблица Б.2), при этом на панели ящика управления загорается индикаторная лампа **«АВАРИЯ ПЧ»** (HL4) красного цвета.

Работа протравливателя прекращается нажатием кнопки **Стоп** (SB2).

При возникновении нештатных ситуаций, для экстренной остановки работы ПСМ-25М-01, нажатие кнопки с фиксацией положения **«АВАРИЙНЫЙ СТОП»** (SB1), приводит к общему разрыву подачи электрического тока на электрические цепи управления, что в свою очередь гарантированно отключает схему управления и электродвигатели от питающей сети. При этом горит лампа индикации подсветки кнопки **«АВАРИЯ»**.

Индикатор **Авария двиг.** загорается при срабатывании автоматов защиты электродвигателей приводов транспортера, привода шнека приставки протравливающей или привода шнека выгрузного.

Индикатор **Авария сети** загорается при отклонении от норм параметров питающей электросети 380 В, пропадании одной из трех фаз или при нарушении очередности подключения фаз.

Внимание! После устранения причин вызвавших остановку работы необходимо проверить положение переключателя выбора направления движения и установить его в нейтральное положение, затем снять с фиксации и вернуть в исходное положение после нажатия кнопку **«АВАРИЙНЫЙ СТОП»** (SB1) (осуществляется путем поворота по часовой стрелке толкателя грибовидной формы кнопки **«АВАРИЙНЫЙ СТОП»**). В противном случае если переключатель выбора направления движения не будет установлен в нейтральное положение, то после снятия с фиксации кнопки **«АВАРИЙНЫЙ СТОП»** и наличии напряжения питающей силовой электрической сети 380 В произойдет включение

электродвигателя механизма привода хода, изделие начнет движение в направлении, установленном переключателем.

Внимание! При эксплуатации протравливателя, во избежание поражения электрическим током персонала или повреждения электрических частей от влаги и пыли, дверца пульта управления должна быть в закрытом положении.

Таблица Б.2 - Коды ошибок на дисплее преобразователя частотного

Код ошибки	Название	Причина (-ы)
E04	Защита от перегрузки по току	Когда выходной ток инвертора превышает номинальный ток более чем на 200 % во время блокировки двигателя или при резком снижении его скорости. Защитная цепь активируется, отключается выход инвертора
E05	Защита от перегрузки (перегрева электроники), регенеративная	Когда выходной ток инвертора приводит к перегрузке двигателя, электронный тепловой выключатель в инверторе отключает выход инвертора
E06	Защита от перегрузки тормозного резистора	Когда BRD превышает коэффициент использования регенеративного тормозного резистора, перенапряжения цепи активируется, и выход инвертора отключается
E07	Защита от повышенного напряжения	Если регенеративная энергия от двигателя или сетевое напряжение высокие, защитная цепь активируется для отключения выхода инвертора, когда напряжение вставки постоянного тока превышает спецификацию
E08	EEPROM	Вывод инвертора отключается, когда в EEPROM инвертора имеется ошибка, вызванной внешней помехой, чрезмерным повышением температуры или другим фактором
E09	Защита от низкого напряжения	Когда входное напряжение падает ниже уровня выявления низкого напряжения, цепь управления не работает правильно. Таким образом, когда входное напряжение ниже спецификации, выход инвертора отключен
E11	Ошибка Cpu	Ошибка главного процессора CPU. Когда происходит отключение, инвертор должен быть выключен и полностью разряжен, после этого он может быть включен снова
E04 Or E34	Короткое замыкание выхода	На выходе инвертора произошло короткое замыкание. Такое состояние вызывает чрезмерный ток на инвертор, и поэтому выход инвертора отключается

Продолжение таблицы Б.2

Код ошибки	Название	Причина (-ы)
E12	Внешнее отключение	Когда имеется ошибка во внешнем оборудовании или установке, инвертор получает соответствующий сигнал и отключает выход
E13	Ошибка USP	Ошибка USP отображается при включенном питании, когда инвертор находится в положении ПУСК. (Включается при выборе функции USP)
E14	Замыкание на землю	При выявлении замыкания на землю в работающем состоянии, выход отключается
E17	Перегрузка инвертора	Силовое устройство IGBT защищено от перегрузки. Время работы инвертора 1 минута при 150 % нагрузке. Время работы изменяется в зависимости от несущей частоты, нагрузки, температуры окружающей среды и мощности
E20	Потеря входной фазы	Функция, которая обнаруживает потерю фазы в источнике входного переменного тока. Обнаружение осуществляется при помощи колебаний напряжения постоянного тока основной схемы. Кроме того, в случае ухудшения в главном конденсаторе, это может произойти там, где требуется замена
E21	Отключение по температуре	Когда температура в основной цепи увеличивается в связи с остановкой вентилятора охлаждения, выход инвертора отключается (только для типа модели с охлаждающим вентилятором)
E22	Функция безопасности (опция)	Контактный вывод защиты является опцией. Сигнал безопасности входа находится в активном состоянии. После снятия сигнала безопасной эксплуатации инвертор может быть сброшен
E60	Ошибка связи	Ошибка связи между инвертором и устройством управления. Это происходит когда сигнал Сброс продолжается более 4 сек

Ответственный за оформление документов о приемке

Начальник отдела продаж
(должность)

ГРИГОРЬЕВА О. В.
(ф.и.о.)

Наименование и банковские данные продавца (поставщика (подрядчика, исполнителя))

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАЗАРОВОАГРОСНАБ" 2456000071/245601001
Расчетный счет 40702810931150001050 в КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 8646 ПАО
СБЕРБАНК, БИК 040407627, корреспондентский счет 30101810800000000627, Наименование
контрагента для платежного поручения АО "НАЗАРОВОАГРОСНАБ",
(может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП, УИН/ОУИН)

М.П.

Начальник отдела инженерно-технического обеспечения
(должность)

Богатилов В. А.
(ф.и.о.)

Наименование покупателя (заказчика)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 2466213840/246601001
(может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП)

М.П.

Документ подписан электронной подписью

Подписи поставщика	Владелец сертификата	Сертификат	Дата и время подписания
	Григорьева Олеся Васильевна,	01218f2a0064b1ac8a4fadcf8a80a5c6ed Действителен с 02.05.2024 по 14.05.2025	09.12.2024 11:33:04(МСК)
Подписи заказчика	Богатилов Виктор Александрович, Начальник отдела инженерно-технического обеспечения МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	00e16a163b6db85452cbe8bf17d39e7931 Действителен с 29.01.2024 по 23.04.2025	10.12.2024 10:56:21(МСК)

БУХГАЛТЕРСКАЯ СПРАВКА
к документу "Поступление ОС, НМА, НПА" от 23.10.2024 № 00ГУ-000036

Учреждение министерство сельского хозяйства Красноярского края

Структурное подразделение _____

Единица измерения: руб. _____

Основание Резерв. Поступление ОС, НМА, НПА по договорам купли-продажи, договорам поставки, другим аналогичным договорам (106 - 401.60)

за «23» октября 2024 г.

ИНН 2466213840

Форма по ОКУД	0504833
Дата	23.10.2024
по ОКПО	70542487
КПП	246601001
по КСП	
по ОКЕИ	383

Номер п/п	Номер журнала	Наименование и содержание проводимой операции								Сумма	
		бухгалтерская запись									
		дебет				кредит					
		номер счета	коды аналитического учета	Количество	номер счета	коды аналитического учета	Количество				
				Валюта			Валюта				
Вал. сумма	Вал. сумма										
Поставлено на учет отложенное обязательство, Счет-фактура от 23.10.2024 № 1											7 055 884,00
1	8	04051430121760244 1 501.93 310	(01) 0 Министерство 2021 безналичные		04051430121760244 1 502.99 310	(01) 0 Министерство 2021 безналичные		Государственный контракт от 14.10.2024 № 122-18/24			
Поступление Автосамосвал Камаз-45143-А5, Счет-фактура от 23.10.2024 № 1											7 055 884,00
2	8	04051430121760244 1 106.31 310	Автосамосвал Камаз-45143-А5	1,000	04051430121760244 1 401.60 310	Резерв по нетфактурованным поставкам		Государственный контракт от 14.10.2024 № 122-18/24			
			Богатиков В. А. - отдел инженерно-технического обеспечения								
			Все затраты								
Итого по документу											14 111 768,00

Исполнитель Главный специалист Е. Н. Мамонтова +7(391)249-35-28 mamontova@krasagro.ru
(должность) (подпись) (расшифровка подписи) (телефон) (электронная почта)

" 23 " Октябрь 2024 г.

Ответственный Главный специалист Е. Н. Мамонтова
исполнитель (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" 23 " Октябрь 2024 г.

Отметка о принятии Бухгалтерской справки к учету

Операции приняты к учету с отражением в Журнале по прочим операциям № 8 за Октябрь 2024
(наименование регистра, номер, за период)

Главный бухгалтер И. А. Соломенникова
(руководитель структурного подразделения) (подпись) (расшифровка подписи)

" 23 " Октябрь 2024 г.

Выписка

из электронного паспорта транспортного средства

164301091494595



Статус электронного паспорта – действующий

Дата оформления электронного паспорта – 14.06.2024

Идентификационный номер

X1F451430R3008372

Наименование транспортного средства,
определяемое его назначением

специализированный,
автомобиль - самосвал

Марка

КАМАЗ

Коммерческое наименование

45143-A5

Категория транспортного средства в
соответствии с Конвенцией о дорожном
движении

категория C

Категория в соответствии с ТР ТС 018/2011

N3G

Номер двигателя (двигателей)

86147405

Номер шасси (рамы)

XTC651155R1517757

Номер кузова (кабины, прицепа)

646000R2699180

Цвет кузова (кабины, прицепа)

оранжевый

Год изготовления

2024

Двигатели:

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)

КАМАЗ, 667.511-300,

четырёхтактный

дизель

– рабочий объем цилиндров (см³)

6700

– максимальная мощность (кВт) (мин⁻¹)

215 (2500)

Экологический класс

пятый

Технически допустимая максимальная масса
транспортного средства (кг)

21950

Дата и время формирования*

22.10.2024 10:18

* Сведения, содержащиеся в выписке из электронного паспорта транспортного средства являются актуальными (действительными) на дату и время формирования по московскому времени

**Система электронных паспортов транспортных средств
(паспортов шасси транспортных средств)**

Выписка

из электронного паспорта транспортного средства

164301091494595



Дополнение к выписке из электронного паспорта транспортного средства

Наименование организации (органа), оформившей электронный паспорт транспортного средства	ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НЕФАЗ"
Модификация	45143-A5
Оттенок цвета в соответствии со спецификацией организации-изготовителя транспортного средства (шасси)	Оранжевый RAL 2009
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии (кг)	10200
Колесная формула/ведущие колеса	6x4/2-ой оси, 3-ой оси
Трансмиссия (тип)	механическая, с ручным управлением
Вид топлива	Дизельное топливо
Документ, подтверждающий соответствие обязательным требованиям безопасности	TC RU E-RU.MT35.00648.P1
Сведения об идентификационном номере устройства вызова экстренных оперативных служб	8970177000138972073
Изготовитель	ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НЕФАЗ"
Адрес изготовителя	452680, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Нефтекамск, ул. Янаульская, 3

Дата и время формирования*

22.10.2024 10:18

* Сведения, содержащиеся в выписке из электронного паспорта транспортного средства являются актуальными (действительными) на дату и время формирования по московскому времени

Система электронных паспортов транспортных средств
(паспортов шасси транспортных средств)

Выписка

из электронного паспорта транспортного средства

164301091494595



Территория, где применяется статус
«Действующий»

Российская Федерация

Сведения о базовом ТС (шасси):

Номер паспорта базового ТС (шасси)

264301002671629

Дата оформления паспорта базового ТС

10.06.2024

Идентификационный номер базового ТС

XTC651155R1517757

Марка базового ТС (шасси)

КАМАЗ

Собственник

ООО "ОРИОН - МОТОРС"

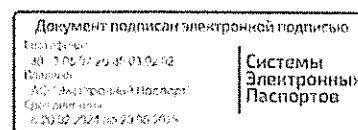
Ограничения (обременения) за исключением
таможенных ограничений

Сведения об ограничениях отсутствуют

Администратор не несет ответственность за актуальность (действительность) сведений о
Собственнике, сведений об Ограничениях (обременениях), имеющихся в Системах
электронных паспортов на дату и время формирования Выписки

Дата и время формирования*

22.10.2024 10:18



* Сведения, содержащиеся в выписке из электронного паспорта транспортного средства являются
актуальными (действительными) на дату и время формирования по московскому времени.

Система электронных паспортов транспортных средств
(паспортов шасси транспортных средств)



Электронный контракт, сформированный с использованием ЕИС

1. Номер контракта

Номер контракта	122-18/24
Идентификатор государственного контракта по государственному оборонному заказу	

2. Стороны контракта

2.1. Информация о заказчике

Полное наименование заказчика	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
Сокращенное наименование заказчика	
ИНН	2466213840
КПП	246601001
Организационно-правовая форма	75204: Государственные казенные учреждения субъектов Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, 660009, Красноярский край, Красноярск г, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125
Почтовый адрес	Российская Федерация, 660009, Красноярский край, Красноярск г, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125
Ответственное должностное лицо заказчика	Светашова Юлия Олеговна
Адрес электронной почты	zakupki@ktasagro.ru
Номер контактного телефона	7-391-2115100

2.2. Информация о поставщике

Вид	Юридическое лицо РФ
Наименование организации (ФИО физического лица)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦАВТОТЕХНИКА" (ООО "СПЕЦАВТОТЕХНИКА")
Наименование страны, код по ОКСМ	Российская Федерация (643)
Адрес места пахождения (адрес места жительства)	660075, Красноярский край, Р-Н ЕМЕЛЬЯНОВСКИЙ, П. СОЛОНЦЫ, ПР-КТ КОТЕЛЬНИКОВА, Д.16
Почтовый адрес	660015, Россия, Красноярский край, Емельяновский р-н, п. Солонцы, пр. Котельникова, д. 16
ОГРН (для юридических лиц)	1052411020650
ИНН	2411015261
КПП (для юридических лиц)	241101001
Статус	Субъект малого предпринимательства
Электронная почта	specavtotechnika24@yandex.ru

Телефон	7 9676125342	
Руководитель (лицо, имеющее право без доверенности действовать от имени юридического лица)	ЗЫКОВ АНАТОЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	
	ИНН	246410828223
	Должность	ДИРЕКТОР

2.3. Основание заключения контракта

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Электронный аукцион
Идентификационный код закупки	242246621384024660100103980032910244
Номер извещения об осуществлении закупки (приглашения)	0119200000124015448
Реквизиты документа, подтверждающего основание заключения контракта	Протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) № ИЭА1 от 03.10.2024

3. Предмет контракта

Предмет контракта	ЭА-№-16032/24 «Поставка средства автотранспортного для последующей передачи в федеральную собственность в целях государственной поддержки сельскохозяйственного производства, осуществляемого федеральными казенными учреждениями Федеральной службы исполнения наказаний, расположенными на территории края»
Специализация	Нет
Контракт заключен для выполнения государственного оборонного заказа	Нет
Контракт жизненного цикла (в соответствии с частью 16 статьи 34 Федерального закона 44-ФЗ)	Нет
Невозможно определить количество (объем) закупок товаров, работ, услуг	Нет

3.1. Объект закупки

№п/п	Наименование объекта закупки, товарный знак, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы	Тип объекта закупки	Позиции по КТРУ, ОКПД2	Количество (объем) и единица измерения товара, работы, услуги	Цена за единицу (в валюте контракта)	Ставка НДС	Страна происхождения товара	Сумма (в валюте контракта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Автосамосвал Товарный знак: КАМАЗ-45143-А5	Товар	Автосамосвал (29.10.40.000-00000011), Автосамосвалы с дизельным двигателем, имеющие технически допустимую максимальную массу свыше 12 т (29.10.41.123)	1 Штука (шт)	7 055 884.00	20%	Российская Федерация (643)	7 055 884.00
Характеристики объекта закупки								

№п/п	Наименование объекта закупки, товарный знак, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы	Тип объекта закупки	Позиции по КТРУ, ОКПД2	Количество (объем) и единица измерения товара, работы, услуги	Цена за единицу (в валюте контракта)	Ставка НДС	Страна происхождения товара	Сумма (в валюте контракта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Тип коробки передач:</u> Механика; <u>Категория транспортного средства:</u> N3; <u>Тип двигателя:</u> Дизельный; <u>Грузоподъемность:</u> 11.75 Тонна;^метрическая тонна (1000 кг); <u>Колесная формула:</u> 6х4; <u>Объем платформы:</u> 15.2 Кубический метр; <u>Направление разгрузки:</u> Двухсторонняя боковая (влево, вправо);							Итого: 7 055 884.00

4. Условия контракта

4.1. Сроки исполнения контракта

Дата начала исполнения контракта	с даты заключения контракта
Дата окончания исполнения контракта (срок исполнения контракта)	28.12.2024

4.2. Этапы исполнения контракта

Контракт не разделен на этапы исполнения контракта

4.3. Место поставки товара, выполнения работы или оказания услуги

Страна	Субъект РФ	Район / Город / Населенный пункт	Код ОКТМО	Место
Российская Федерация				Красноярский край, г. Сосновоборск, ул. Заводская, д. 12, корпус 1

4.4. Требования к гарантии качества товара, работы, услуги

Требуется гарантия качества товара, работы, услуги	Нет
Информация о требованиях к гарантийному обслуживанию товара	
Требования к гарантии производителя товара	
Срок, на который предоставляется гарантия и (или) требования к объему предоставления гарантий качества товара, работы, услуги	
Требуется обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг	Нет

4.5. Обеспечение исполнения контракта (гарантийных обязательств)

Вид обеспечения	Размер обеспечения исполнения контракта в %	Размер обеспечения исполнения контракта, который должен предоставить поставщик	Порядок предоставления, требования к обеспечению
1	2	3	4
Обеспечение исполнения контракта			
Обеспечение исполнения контракта по поставке товара или выполнению работы			
Обеспечение исполнения контракта по последующему обслуживанию, эксплуатации (при наличии) в течение срока службы, ремонту и (или) утилизации поставленного товара или созданного в результате выполнения работы объекта капитального строительства или товара			
Обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг			

4.6. Условия привлечения субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП, СОНО

Предъявляется требование о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в соответствии с ч. 5 ст. 30 Закона № 44-ФЗ Если поставщик является субъектом малого предпринимательства, социально ориентированной некоммерческой организацией, то требование о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП/СОНО к такому поставщику не предъявляется	Нет
Объем привлечения к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП, СОНО (%)	
За неисполнение условий по привлечению к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП/СОНО предусмотрена гражданско-правовая ответственность поставщика (подрядчика, исполнителя)	

4.7. Прочие условия контракта

Предусмотрена возможность одностороннего отказа от исполнения контракта в соответствии со ст. 95 Закона № 44-ФЗ	Да
---	----

5. Финансирование контракта

5.1. Источники финансирования

Наименование бюджета	бюджет Красноярского края
Вид бюджета	Бюджет субъекта Российской Федерации

Код территории муниципального образования	04000000: Муниципальные образования Красноярского края
Закупка за счет собственных средств организации	
Информация о банковском и (или) казначейском сопровождении контракта	Банковское или казначейское сопровождение контракта не требуется

5.2. Цена контракта

Способ указания цены контракта	Цена контракта
Цена контракта	7055884.00
В том числе НДС	
В том числе сумма казначейского обеспечения обязательств	
Формула цены контракта	
Валюта контракта	РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ
Цена за право заключения контракта	

5.3. Порядок расчетов

Предусмотрена выплата аванса	Нет
Размер аванса (%)	
Размер аванса в валюте контракта	
Суммы, уплачиваемые заказчиком поставщику (подрядчику, исполнителю) будут уменьшены на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей	Нет
Предусмотрено удержание суммы неисполненных требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) из суммы, подлежащей оплате поставщику (подрядчику, исполнителю)	Нет

5.4. График платежей

Финансирование за счет бюджетных средств

Код бюджетной классификации Российской Федерации	Код объекта капитального строительства/недвижимого имущества	Сумма контракта (в валюте контракта)	Аванс
		на 2024 год	
1	2	3	4
12104051430121760244		7 055 884.00	Нет
Итого		7 055 884.00	

5.5. Реквизиты счета заказчика

Наименование организации, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п
1	2	3	4	5	6
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ИНН:	Лицевой счет в ФО	03192A35721	03221643040000001900	ОТДЕЛЕНИЕ КРАСНОЯРСК БАНКА РОССИИ // УФК по Красноярскому краю, г. Красноярск	

Наименование организации, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п
1	2	3	4	5	6
2466213840 КПП: 246601001				БИК: 010407105, к/с: 40102810245370000011	

5.6. Реквизиты счета поставщика

Наименование организации / ФИО, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета/код поступления	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п, ОКТМО, КБК
1	2	3	4	5	6
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦАВТОТЕХНИКА" ИНН: 2411015261 КПП: 241101001	Расчетный счет в банке		40702810723300008966	ФИЛИАЛ "НОВОСИБИРСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", г. Новосибирск БИК: 045004774, к/с: 301018106000000000774	ООО "СПЕЦАВТОТЕХНИКА"

6. Документы, сформированные без использования ЕИС

Наименование файла
1 Контракт автосамосвал с правками

signs

 Подпись поставщика

Владелец сертификата:
Зыков Анатолий Владимирович
Директор
ООО "СПЕЦАВТОТЕХНИКА"

Сертификат:
02db9f6300d6b0f0bb44ddcd2aa47c8a4f
Действителен с 12.12.2023 по 12.03.2025

Дата и время подписания:
14.10.2024

 Подпись заказчика

Владелец сертификата:
Шекк Сергей Юрьевич
Заместитель министра
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Сертификат:
6befc43a2a3a177e6feaa15a812ed9c1
Действителен с 29.01.2024 по 23.04.2025

Дата и время подписания:
14.10.2024

09:10:13(MCK)

12:25:04(MCK)

Документ
о
приемке

Счет-фактура № 1 от 23.10.2024 (1)
Исправление № от (1a)

Статус:
1

1 – документ о
приеме (акт) и
счет-фактура
2 – документ о
приеме (акт)

Продавец ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦАВТОТЕХНИКА" (2)
Адрес 660075, Красноярский край, Р-Н ЕМЕЛЬЯНОВСКИЙ, П. СОЛОНЦЫ, ПР-КТ КОТЕЛЬНИКОВА, Д.16 (2a)
ИНН/КПП продавца 2411015261/241101001 (2b)
Грузоотправитель и его адрес он же (3)
Грузополучатель и его адрес МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ, 660009, 24, Г. Красноярск, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125 (4)
К платежно-расчетному документу - (5)
Документ об отгрузке № п/п № 1 от 23.10.2024 (5a)
Покупатель МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ (6)
Адрес 660009, 24, Г. Красноярск, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125 (6a)
ИНН/КПП покупателя 2466213840/246601001 (6b)
Валюта: наименование, код РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ, 643 (7)
Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) ИКЗ 242246621384024660100103980032910244 (8)
(при наличии)

Код товара/ работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количе- ство (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имуществен- ных прав без налога – всего	В том числе сумма акциза	Нало- говая ставка	Сумма налога, предъявля- емая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом – всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости	Страна регистрации производителя товара
				код	условное обозначение (национальное)								Цифровой код	Краткое наименование		
A	1	1a	16	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11	14
29.10.40.000- 00000011	1	Автосамосвал, КАМАЗ-45143-А5	-	796	Штука	1	5879903.3333333333	5879903.33	без акциза	20%	1175980.67	7055884.00	643	РОССИЯ		
Всего к оплате (9)								5879903.33	X		1175980.67	7055884.00				

Документ
составлен на
1 листах

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо _____ (подпись) _____ ЗЫКОВ А. В. (ф.и.о.)
Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо _____ (подпись) _____ (ф.и.о.)
(рокетный сертификат о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Основание передачи (сдачи) / получения
(приемки)

Контракт № 122-18/24 от 14.10.2024 г. (Реестровый номер в реестре контрактов: 2246621384024000071).
(договор, доверенность и др.)

Данные о транспортировке

Место поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): Российская Федерация, Красноярский край, г. Сосновоборск, ул. Заводская, д. 12, корпус 1.
(транспортная накладная, поручение экспедитору, экспедиторская / складская расписка и др. / масса нетто/ брутто груза, если не приведены ссылки на транспортные документы, содержащие эти сведения)

Товар передал / услуги, результаты работ сдал

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ф.и.о.)

Дата передачи (сдачи) 23 октября 20 24 г.

Иные сведения о передаче (сдаче)

121 04 05 1430121760243310
ГОСКОНТРАКТ № 122-18/24
07.10.2024

Товар получил / услуги, результаты работ принял

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ф.и.о.)

Дата получения товаров " " 20 г.

Иные сведения о получении (приемке)

Товары (работы, услуги) приняты без расхождений (претензий)
(информация о наличии/отсутствии претензий, ссылки на неотъемлемые приложения, и другие документы и т.п.)

Ответственный за оформление документов о приемке

(ссылки на неотъемлемые приложения, сопутствующие документы, иные документы и т.п.)

ДИРЕКТОР

(continued)

(P.N.O.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦАВТОТЕХНИКА"
2411015261/241101001

Расчетный счет 40702810723300008966 в филиал "НОВОСИБИРСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 045004774, корреспондентский счет 30101810600000000774, Наименование контрагента для платёжного поручения ООО "СПЕЦАВТОТЕХНИКА".
(может не загорелась при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП, УПД/УИН)

Подписи поставщика

Владелец сертификата

Зыков Анатолий Владимирович, Директор
ООО "СПЕЦАВТОТЕХНИКА"

Подписи заказчика

Богатиков Виктор Александрович, Начальник
отдела инженерно-технического обеспечения
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Начальник отдела инженерно-технического обеспечения
(подпись)

Богатиков В. А.

{Ф,У,О.}

Наименование покупателя (заказчика)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 2466213840/246601001
(может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП)

M.П.

Сертификат

Действителен с 12.12.2023 по 12.03.2025

Дата и время подписания

23.10.2024

03:42:51(MCK)

00e16a163b6db85452cbe8bf17d39e7931
Действителен с 29.01.2024 по 23.04.2025

БУХГАЛТЕРСКАЯ СПРАВКА
к документу "Поступление ОС, НМА, НПА" от 31.05.2024 № 00ГУ-000010

Учреждение министерство сельского хозяйства Красноярского края за «31» мая 2024 г.
Структурное подразделение _____ ИНН 2466213840
Единица измерения: руб. _____
Основание Поступление ОС, НМА, НПА по договорам купли-продажи, договорам поставки, другим аналогичным договорам

Форма по ОКУД	КОДЫ
Дата	0504833
по ОКПО	31.05.2024
КПП	70542487
по КСР	246601001
по ОКЕИ	383

Номер п/п	Номер журнала	Наименование и содержание проводимой операции								Сумма	
		бухгалтерская запись									
		дебет				кредит					
		номер счета	коды аналитического учета	Количество	номер счета	коды аналитического учета	Количество				
				Валюта			Валюта				
				Вал. сумма					Вал. сумма		
Принято денежное обязательство, Счет-фактура от 31.05.2024 № 717											15 746 970,00
1	8	04051430121760244	1 502.11	310	(01) 0 Министерство 2021 безналичные		04051430121760244	1 502.12	310	(01) 0 Министерство 2021 безналичные	
					Государственный контракт от 26.04.2024 № 39-18/24					Государственный контракт от 26.04.2024 № 39-18/24	
Поступление трактор "Кировец", Счет-фактура от 31.05.2024 № 717											15 746 970,00
2	4	04051430121760244	1 106.31	310	Трактор "Кировец"	1,000	04051430121760244	1 302.31	734	ООО "Агролидер"	
					Богатилов В. А. - отдел инженерно-технического обеспечения					Государственный контракт от 26.04.2024 № 39-18/24	
					Все затраты						
Итого по документу											31 493 940,00

Исполнитель Главный специалист Е. Н. Мамонтова +7(391)249-35-28 mamontova@krasagro.ru
(должность) (подпись) (расшифровка подписи) (телефон) (электронная почта)
" 31 " мая 2024 г.

Ответственный Главный специалист Е. Н. Мамонтова
исполнитель (должность) (подпись) (расшифровка подписи)
" 31 " мая 2024 г.

Отметка о принятии Бухгалтерской справки к учету

Операции приняты к учету с отражением в Журнале операций расчетов с поставщиками и подрядчиками № 4, Журнале по прочим операциям № 8 за Май 2024
(наименование регистра, номер, за период)

Главный бухгалтер И. А. Соломенникова
(руководитель структурного подразделения) (подпись) (расшифровка подписи)
" 31 " мая 2024 г.

Выписка

из электронного паспорта самоходной машины и
других видов техники

364301002118405

Статус электронного паспорта – действующий

Дата оформления электронного паспорта – 19.10.2023



Идентификационный номер	023T1113
Наименование, определяемое назначением самоходной машины (другого вида техники)	Колесный сельскохозяйственный трактор
Марка	КИРОВЕЦ
Коммерческое наименование	К-735М Стандарт 1
Категория в соответствии с Правилами оформления электронного паспорта самоходной машины и других видов техники	категория D
Категория в соответствии с ТР ТС 031/2012, ТР ТС 010/2011 или ТР ТС 018/2011	T1
Номер двигателя (двигателей)	P0039459
Номер кузова (кабины, прицепа, рамы)	023T1113
Цвет кузова (кабины)	красный
Год изготовления	2023
Двигатели:	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ТМЗ 8481.10, ДИЗЕЛЬНЫЙ
– рабочий объем цилиндров (см ³)	17240
– максимальная мощность (кВт) (мин ⁻¹)	257 (600 - 1900)
Технически допустимая максимальная масса (кг)	18830

Дата и время формирования*

31.05.2024 10:09

* Сведения, содержащиеся в выписке из электронного паспорта являются актуальными (действительными) на дату и время формирования по московскому времени

**Система электронных паспортов транспортных средств
(шасси), самоходных машин и других видов техники**

Выписка

из электронного паспорта самоходной машины и
других видов техники

364301002118405



Дополнение к выписке из электронного паспорта

Наименование организации (органа),
оформившей электронный паспорт
самоходной машины и других видов техники

Акционерное общество
"Петербургский тракторный завод"

Модификация

К-735М Ст 1

Оттенок цвета в соответствии со
спецификацией организации-изготовителя
самоходной машины и других видов техники

Отсутствует

Снаряженная (эксплуатационная) масса
самоходной машины (другого вида техники)

15200

Трансмиссия (тип)

механическая, с автоматическим и
возможностью ручного управления

Вид топлива

Дизельное топливо

Документ, подтверждающий соответствие
обязательным требованиям безопасности

ЕАЭС RU C-RU.MT15.B.00099/19

Изготовитель

Акционерное общество
"Петербургский тракторный завод"

Адрес изготовителя

198097, Российская
Федерация, Санкт-
Петербург, пр-т Стачек,
47 лит АВ, каб. 615

Территория, где применяется статус
«Действующий»

Российская Федерация

Собственник

ООО "АгроЛидер"

Дата и время формирования*

31.05.2024 10:09

* Сведения, содержащиеся в выписке из электронного паспорта являются
актуальными (действительными) на дату и время формирования по московскому времени

Система электронных паспортов транспортных средств
(шасси), самоходных машин и других видов техники

Выписка

из электронного паспорта самоходной машины и
других видов техники

364301002118405



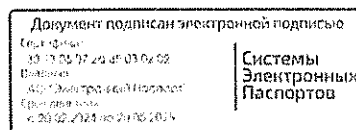
Ограничения (обременения) за исключением
таможенных ограничений

Сведения об ограничениях отсутствуют

Администратор не несет ответственность за актуальность (действительность) сведений о
Собственнике, сведений об Ограничениях (обременениях), имеющих в Системах
электронных паспортов на дату и время формирования Выписки

Дата и время формирования*

31.05.2024 10:09



* Сведения, содержащиеся в выписке из электронного паспорта являются
актуальными (действительными) на дату и время формирования по московскому времени.

**Система электронных паспортов транспортных средств
(шасси), самоходных машин и других видов техники**



Электронный контракт, сформированный с использованием ЕИС

1. Номер контракта

Номер контракта	39-18/24
Идентификатор государственного контракта по государственному оборонному заказу	

2. Стороны контракта

2.1. Информация о заказчике

Полное наименование заказчика	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
Сокращенное наименование заказчика	
ИНН	2466213840
КПП	246601001
Организационно-правовая форма	75204: Государственные казенные учреждения субъектов Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, 660009, Красноярский край, Красноярск г, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125
Почтовый адрес	Российская Федерация, 660009, Красноярский край, Красноярск г, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125
Ответственное должностное лицо заказчика	Светашова Юлия Олеговна
Адрес электронной почты	zakupki@krasagro.ru
Номер контактного телефона	7-391-2115100

2.2. Информация о поставщике

Вид	Юридическое лицо РФ	
Наименование организации (ФИО физического лица)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОЛИДЕР" (ООО "АГРОЛИДЕР")	
Наименование страны, код по ОКСМ	Российская Федерация (643)	
Адрес места нахождения (адрес места жительства)	660118, Красноярский край, Г КРАСНОЯРСК, Ш СЕВЕРНОЕ, ЗД. 23Д	
Почтовый адрес	660118, КРАЙ КРАСНОЯРСКИЙ, Г КРАСНОЯРСК, Ш СЕВЕРНОЕ, ДОМ 23 Д	
ОГРН (для юридических лиц)	1142468062054	
ИНН	2466277562	
КПП (для юридических лиц)	246601001	
Статус	Субъект малого предпринимательства	
Электронная почта	24agro@mail.ru	
Телефон	7 3912422438	
Руководитель (лицо, имеющее право без доверенности действовать от имени юридического лица)	ЧЕБЕРЯК ЕГОР ЮРЬЕВИЧ	
	ИНН	246110050662
	Должность	ДИРЕКТОР

2.3. Основание заключения контракта

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Электронный аукцион
Идентификационный код закупки	242246621384024660100103850012830244
Номер извещения об осуществлении закупки (приглашения)	0119200000124005427
Реквизиты документа, подтверждающего основание заключения контракта	Протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) № ИЭА1 от 15.04.2024

3. Предмет контракта

Предмет контракта	ЭА-№-5541/24 «Поставка трактора для последующей передачи в федеральную собственность в целях государственной поддержки сельскохозяйственного производства, осуществляемого федеральными казенными учреждениями Федеральной службы исполнения наказаний, расположенными на территории края»
Специализация	Нет
Контракт заключен для выполнения государственного оборонного заказа	Нет
Контракт жизненного цикла (в соответствии с частью 16 статьи 34 Федерального закона 44-ФЗ)	Нет
Невозможно определить количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг	Нет

3.1. Объект закупки

№ п/п	Наименование объекта закупки, товарный знак, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы	Тип объекта закупки	Позиции по КТРУ, ОКПД2	Количество (объем) и единица измерения товара, работы, услуги	Характеристик и объекта закупки	Цена за единицу (в валюте контракта)	Ставка НДС	Страна происхождения товара	Сумма (в валюте контракта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Трактор Кировец	Товар	Трактор (28.30.20.000-00000031), Тракторы сельскохозяйственные колесные с мощностью двигателя более 59 кВт (28.30.23.110)	1 Штука (шт)	Наличие системы кондиционирования: Да; Вид ходовой части: Колесная; Тип двигателя: Дизельный; Наличие отопителя: Да; Тип трансмиссии: Гидромеханическая; Номинальная мощность двигателя (ей): 350 Лошадиная сила; Назначение трактора: Сельскохозяйственный; Навесное устройство:	15 746 970.00	20%	Российская Федерация (643)	15 746 970.00

					категория IV по стандарту ISO; Колесная формула: 4*4;				
Итого:									15 746 970.00

3.2. Предложение по критериям, предусмотренным пунктами 2 и (или) 3 части 1 статьи 32 Закона №44-ФЗ

Наименование критерия	Наименование показателя	Наименование детализирующего показателя	Предложение участника	Информация о предложении участника
-----------------------	-------------------------	---	-----------------------	------------------------------------

4. Условия контракта

4.1. Сроки исполнения контракта

Дата начала исполнения контракта	0 рабочих дней с даты заключения исполнения контракта
Дата окончания исполнения контракта (срок исполнения контракта)	58 рабочих дней с даты начала исполнения контракта

4.2. Этапы исполнения контракта

Контракт не разделен на этапы исполнения контракта

4.3. Место поставки товара, выполнения работы или оказания услуги

Страна	Субъект РФ	Район / Город / Населенный пункт	Код ОКТМО	Место
Российская Федерация				Красноярский край, г. Сосновоборск, улица Заводская, д. 12, корпус 1

4.4. Требования к гарантии качества товара, работы, услуги

Требуется гарантия качества товара, работы, услуги	Да
Информация о требованиях к гарантийному обслуживанию товара	нет
Требования к гарантии производителя товара	нет
Срок, на который предоставляется гарантия и (или) требования к объему предоставления гарантий качества товара, работы, услуги	Гарантийный срок на поставляемый Товар составляет не менее 36 месяцев или наработка не менее 3000 моточасов, что наступит ранее, и исчисляется с даты размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.
Требуется обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг	Нет

4.5. Обеспечение исполнения контракта (гарантийных обязательств)

Вид обеспечения	Размер обеспечения исполнения контракта в %	Размер обеспечения исполнения контракта, который должен предоставить поставщик	Порядок предоставления, требования к обеспечению
1	2	3	4
Обеспечение исполнения контракта			
Обеспечение исполнения контракта по поставке товара или выполнению работы			

Обеспечение исполнения контракта по последующему обслуживанию, эксплуатации (при наличии) в течение срока службы, ремонту и (или) утилизации поставленного товара или созданного в результате выполнения работы объекта капитального строительства или товара			
Обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг			

4.6. Условия привлечения субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП, СОНО

Предъявляется требование о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в соответствии с ч. 5 ст. 30 Закона № 44-ФЗ Если поставщик является субъектом малого предпринимательства, социально ориентированной некоммерческой организацией, то требование о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП/СОНО к такому поставщику не предъявляется	Нет
Объем привлечения к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП, СОНО (%)	
За неисполнение условий по привлечению к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП/СОНО предусмотрена гражданско-правовая ответственность поставщика (подрядчика, исполнителя)	

4.7. Прочие условия контракта

Предусмотрена возможность одностороннего отказа от исполнения контракта в соответствии со ст. 95 Закона № 44-ФЗ	Да
---	----

5. Финансирование контракта

5.1. Источники финансирования

Наименование бюджета	бюджет Красноярского края
Вид бюджета	Бюджет субъекта Российской Федерации
Код территории муниципального образования	04000000: Муниципальные образования Красноярского края
Закупка за счет собственных средств организации	
Информация о банковском и (или) казначейском сопровождении контракта	Банковское или казначейское сопровождение контракта не требуется

5.2. Цена контракта

Способ указания цены контракта	Цена контракта
Цена контракта	15746970.00
В том числе НДС	2 624 495.00
В том числе сумма казначейского обеспечения обязательств	
Формула цены контракта	
Валюта контракта	Российский рубль
Цена за право заключения контракта	

5.3. Порядок расчетов

Предусмотрена выплата аванса	Нет
Размер аванса (%)	
Размер аванса в валюте контракта	
Суммы, уплачиваемые заказчиком поставщику (подрядчику, исполнителю) будут уменьшены на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей	Нет
Предусмотрено удержание суммы неисполненных требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) из суммы, подлежащей оплате поставщику (подрядчику, исполнителю)	Нет

5.4. График платежей

Финансирование за счет бюджетных средств

Код бюджетной классификации Российской Федерации	Код объекта капитального строительства/недвижимого имущества	Сумма контракта (в валюте контракта)	Аванс
		на 2024 год	
1	2	3	4
12104051430121760244		15 746 970.00	Нет
Итого		15 746 970.00	

5.5. Реквизиты счета заказчика

Наименование организации, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п
1	2	3	4	5	6
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ИНН: 2466213840 КПП: 246601001	Лицевой счет в ФО	03192A35721	03221643040000001900	ОТДЕЛЕНИЕ КРАСНОЯРСК БАНКА РОССИИ // УФК по Красноярскому краю, г. Красноярск БИК: 010407105 , к/с: 40102810245370000011	

5.6. Реквизиты счета поставщика

Наименование организации / ФИО, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета/код поступления	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п, ОКТМО, КБК
1	2	3	4	5	6
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОЛИДЕР" ИНН: 2466277562 КПП: 246601001	Расчетный счет в банке		40702810531000097750	КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 8646 ПАО СБЕРБАНК, г. Красноярск БИК: 040407627 , к/с: 301018108000000000627	ООО "АГРОЛИДЕР"

6. Документы, сформированные без использования ЕИС

Наименование файла



Подпись поставщика

Владелец сертификата:

Чеберяк Егор Юрьевич

директор

ООО "АГРОЛИДЕР"

Сертификат:

028b2e1e0029b1a89b49b492e662011e6d

Действителен с 04.03.2024 по 04.06.2025

Дата и время подписания:

18.04.2024

06:36:02(МСК)



Подпись заказчика

Владелец сертификата:

Шекк Сергей Юрьевич

Заместитель министра

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Сертификат:

6befe43a2a3af77e6fcaaf5a812ed9c1

Действителен с 29.01.2024 по 23.04.2025

Дата и время подписания:

26.04.2024

06:41:23(МСК)

Документ
о приемке

Счет-фактура № 717 от 31.05.2024 (1)
Исправление № 1 от 07.06.2024 (1a)

ОТДЕЛ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ

В РАБОТУ

Статус: 1

1 — документ о
приеме (акт) и счет-
фактура

2 — документ о
приеме (акт)

Продавец
Адрес
ИНН/КПП продавца
Грузоотправитель и его адрес
Грузополучатель и его адрес
К платежно-расчетному документу

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОЛИДЕР"
660118, Красноярский край, Г КРАСНОЯРСК, Ш СЕВЕРНОЕ, ЗД. 23Д
2466277562/246601001

Документ об отгрузке № п/п
Покупатель
Адрес
ИНН/КПП покупателя
Валюта: наименование, код
Идентификатор государственного
контракта, договора (соглашения) (при
наличии)

он же
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ, 660009, 24, Г. Красноярск, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125
№ 717 от 31.05.2024
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
660009, 24, Г. Красноярск, УЛ. ЛЕНИНА, Д.125
2466213840/246601001
Российский рубль, 643
ИКЗ 242246621384024660100103850012830244

Код товара/ работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количе- ство (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имуществен- ных прав без налога — всего	В том числе сумма акциза	Нало- говая ставка	Сумма налога, предъявля- емая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом — всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости	Страна регистрации производителя товара
				код	условное обозначение (национальное)								Цифровой код	Краткое наименование		
A	1	1a	16	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11	14
28.30.20.000- 00000031	1	Трактор. Кировец	-	796	Штука	1	13122475	13122475.00	без акциза	20%	2624495.00	15746970.00	643	РОССИЯ		
Всего к оплате (9)								13122475.00	X		2624495.00	15746970.00				

Документ
составлен на
1 листах

Руководитель организации
или иное уполномоченное лицо
Индивидуальный
предприниматель
или иное уполномоченное лицо

(подпись)

Чеберяк Е. Ю.
(ф.и.о.)

(подпись)

(ф.и.о.)

(реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

121 04 05 1430121760244 310
ГОСКОНТРАКТ № 39-18/24
от 26.04.2024

Основание передачи (сдачи) / получения
(приемки)

Контракт № 39-18/24 от 26.04.2024 г. (Реестровый номер в реестре контрактов: 2246621384024000020).
(договор, доверенность и др.)

Данные о транспортировке

Место поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): Российская Федерация, Красноярский край, Сосновоборск г, улица Заводская, д. 12.
корпус 1.
(транспортная накладная, поручение экспедитору, экспедиторская / складская расписка и др. / масса нетто/ брутто груза, если не приведены ссылки на транспортные документы, содержащие эти сведения)

Товар передал / услуги, результаты работ сдал

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

Дата передачи (сдачи) 31 мая 20 24 г.

Иные сведения о передаче (сдаче)

ON_NSCHFDOPPR_2466213840_246601001_2466277562_246601001_20240531_cfc3e999-9ef0-4cd8-8feb-ca2e019cf5be.xml.zip, Сертификат К-7М до 12.12.2024 с Тех описанием (1)-... (1).pdf,
Выписка из электронного паспорта Идентификационный номер 023T1113 за 31.05.2024 10 09.pdf
(ссылки на неотъемлемые приложения, сопутствующие документы, иные документы и т.п.)

Товар получил / услуги, результаты работ принял

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

Дата получения товаров " " 20 г.

Иные сведения о получении (приемке)

Товары (работы, услуги) приняты без расхождений (претензий)

(информация о наличии/отсутствии претензий, ссылки на неотъемлемые приложения, и другие документы и т.п.)

Ответственный за оформление документов о приемке

Ответственный за оформление документов о приемке

ДИРЕКТОР
(должность) Чеберяк Е. Ю.
(подпись) (ф.и.о.)

Наименование и банковские данные продавца (поставщика (подрядчика, исполнителя))

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОЛИДЕР" 2466277562/246601001
Расчетный счет 40702810531000097750 в КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8646 ПАО
СБЕРБАНК, БИК 040407627, корреспондентский счет 30101810800000000627, Наименование
контрагента для платежного поручения ООО "АГРОЛИДЕР"
(может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП, УИП/УИПН)

М.П.

Начальник отдела инженерно-технического обеспечения
(должность) Богатилов В. А.
(подпись) (ф.и.о.)

Наименование покупателя (заказчика)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 2466213840/246601001
(может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП)

М.П.

Документ подписан электронной подписью

Подписи поставщика	Владелец сертификата Чеберяк Егор Юрьевич, директор ООО "АГРОЛИДЕР"	Сертификат 028b2c1c0029b1a89b49b492e662011e6d Действителен с 04.03.2024 по 04.06.2025	Дата и время подписания 07.06.2024 09:10:18(МСК)
Подписи заказчика	Богатилов Виктор Александрович, Начальник отдела инженерно-технического обеспечения МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	00e16a163b6db85452cbe8bf17d39e7931 Действителен с 29.01.2024 по 23.04.2025	07.06.2024 12:48:44(МСК)