

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Эксплуатация и ремонт машин»

ОТЧЁТ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКЕ

студента Экурова группы БЛР1-01 курса

Института механизации и технического сервиса Казанского ГАУ

Шарипов Амиль Нурраизович  
(Фамилия, Имя, Отчество)

Казань, 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКЕ.....	
РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ .....	
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ.....	
СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ.....	
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ .....	
ВВЕДЕНИЕ .....	
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	
1.1 ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	
1.2. СОСТАВ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	
1.3. КАДРОВЫЙ СОСТАВ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	
2. ИЗУЧЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ВОПРОСОВ ПРАКТИКИ.....	
2.1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ	
2.1.1. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	
2.1.2. ОБЯЗАННОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА .....	
2.1.3. ПЛАНИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, НАЛИЧИЕ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПЛАНОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, ОПЕРАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ И ДРУГИХ ДОКУМЕНТОВ .....	
2.1.4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ .....	
2.1.5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ.....	
2.1.6. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ .....	
2.1.7. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С СЕРВИСНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (ДИЛЕРАМИ) ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКИ.....	
2.1.8. ОРГАНИЗАЦИЯ СНАБЖЕНИЯ И УЧЁТА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ТСМ.....	
2.1.9. ХРОНОМЕТРАЖ И АНАЛИЗ БАЛАНСА ВРЕМЕНИ СМЕНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ .....	
2.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	
2.3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ....	

2.3.1. ТЕХНОЛОГИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....	
2.3.2. ПРИЕМКА ОБЪЕКТОВ В РЕМОНТ .....	
2.3.3. ОЧИСТКА ОБЪЕКТОВ РЕМОНТА .....	
2.3.4. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗБОРКЕ МАШИН.....	
2.3.5. ДЕФЕКТАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ .....	
2.3.6. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН .....	
2.3.7. РЕМОНТ ТИПОВЫХ АГРЕГАТОВ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ	
2.4. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПРИЯТИИ .....	
ДНЕВНИКПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ.....	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	
СПРАВКАО ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ.....	
СПРАВКАОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ .....	
ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ .....	

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**  
по производственной эксплуатационно-ремонтной практике

Место прохождения практики Р.Т. Актобынский р-н.

с. Чуракаево ул. Кирова р 57а

Сроки прохождения практики 13.04.2021 - 13.07.2021

Руководитель практики от предприятия генеральный директор

Галиязов Гариф Мирзалифович

(должность, Фамилия, Имя, Отчество)

Руководитель практики от университета доцент, руководитель

УДЦ ИМиТС, Семишкин Николай Иванович

(должность, Фамилия, Имя, Отчество)

Отчёт составил Шарапов А. И.

(Фамилия, Имя, Отчество)

  
подпись

14.07.2021

дата

Согласовано:

«Проверено и допущено к защите»

Руководитель практики

от предприятия

Галиязов Г. М.



Руководитель практики

от университета

Семишкин Н. И.

Дата защиты \_\_\_\_\_

Отчёт защищён с оценкой \_\_\_\_\_

Подписи членов комиссии

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



с 19.04.2021 по 13.07 2021г.

CHOLERA?



# СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ

студента \_\_\_\_\_ курса Института механизации и технического сервиса  
Казанского государственного аграрного университета

Шарапов Азиз Нурраизович

ООО "Алга" Аксимоваский р-н

(наименование предприятия, местонахождение)  
с 19.04 2021 по 13.07 2021 г.

## 1. Содержание практики:

Производственная практика проводится в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую ОПОП. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Студенты проходят практику в производственных предприятиях города Казани и республики Татарстан. Студенты, обучающиеся по направлению, посылаются для прохождения практики на те предприятия, от которых они направлены.

Для руководства практикой, проводимой в организациях, осуществляющих профессиональную деятельность, назначается руководитель (руководители) практики из числа профессорско-преподавательского состава вуза (далее – руководитель практики от образовательной организации) и руководитель (руководители) практики из числа работников организации, осуществляющей профессиональную деятельность (далее – руководитель практики от организации). Для руководства практикой, проводимой непосредственно в вузах, назначается руководитель (руководители) практики от соответствующей кафедры.

Руководитель практики от образовательной организации выполняет следующие функции:

- совместно с руководителем практики от организации (предприятия) составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для выполнения студентами в период практики;
- участвует в распределении студентов в организации (на предприятии) по рабочим местам и видам работ;
- осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствия ее содержания установленным образовательной программой требованиям;
- оказывает методическую помощь студентам в выполнении ими индивидуальных заданий, а также сборе материалов к выпускной (квалификационной) работе в ходе преддипломной практики;
- оценивает результаты прохождения практики студентами.

В задачи практики входят:

1. Изучение существующего состояния МТП, эксплуатационно-ремонтной базы предприятия, механизации животноводства, состояние энергетики.
2. Изучение основных технико-экономических показателей работы МТП, животноводческих ферм, энергетического цеха.
3. Изучение передовых методов труда, достижений новаторов и рационализаторов производства, опыта работы крестьянских и фермерских хозяйств.
4. Овладение опытом проведения работы МТП в целом, полеводства и животноводства.

Структура производственной практики:

1. Организационное собрание на кафедре. Выдача заданий практики и хозяйственных договоров.
2. Поезд на место прохождения практики.
3. Оформление по приезду на практику – трудоустройство, прохождение инструктажа по охране труда.
4. Работа с специалистами предприятия: изучение показателей работы в полеводстве, животноводстве.
5. Изучение технико-экономических показателей работы МТП и автопарка.
6. Сбор дополнительных материалов для написания отчета по практике.

Форма контроля - зачет

В процессе прохождения производственной практики студент должен овладеть практическими навыками:

- по проверке технического состояния тракторов, устранению неисправностей и нарушения в регулировках, ежедневного технического обслуживания, несложных операций периодического технического ухода, заправке топливом и смазочными материалами;

- по контролю на работающем в полевых условиях тракторе температуру воды и масла, давления топлива и масла (по манометру); выявление стуков в двигателе, трансмиссии и ходовой части; оценку работы муфты сцепления, механизма переключения передач, управления бортовыми фрикционными и тормозами; выявление неисправности системы зажигания, электроосвещения и гидросистемы;

- по обслуживанию трактора с заглушенным двигателем на остановке, проверке нагрева агрегатов трансмиссии, проведение наружного осмотра и устранение ослаблений в креплениях узлов и механизмов;



- по проверке уровня масла в картере двигателя трактора и пускового двигателя, корпусе насоса и регулятора, агрегатах трансмиссии, направляющих колесах, поддерживающих и опорных катках; при необходимости производить доливку масла до нормального уровня; смазку всех механизмов трактора в соответствии с таблицей смазки и замену масла в воздухоочистителе; заправку трактора топливом, прочистку отверстий в крышках топливных баков и заливку воды в радиатор; запуск двигателя, прослушивание его, проверку показаний приборов (манометров, термометров и т.д.), уметь контролировать и оценивать работу трактора по бортовому компьютеру, при необходимости настраивать бортовой компьютер на необходимые режимы работы в соответствии с агропотребностями;

- по подготовке машинно-тракторных агрегатов к полевым работам;

- по настройке и регулировкам сельскохозяйственных машин на регулировочных площадках и в полевых условиях (расстановка колес, установка рабочих органов на заданную глубину обработки, регулировка системы навески и др.) с проверкой правильности регулировок;

- по контролю и оценке работы машинно-тракторного агрегата или зерноуборочного комбайна по бортовому компьютеру и системам космической навигации (GPS, Глонасс);

- по вождению комбайнов, колесных и гусеничных тракторов и управлением машинно-тракторным агрегатом при выполнении сельскохозяйственных процессов;

- по выполнению технологических процессов: вспашки, боронования, сплошной культивации, посева, междурядной обработки и уборки зерновых и кормовых культур комбайнами;

- по оценке качества выполненных работ в соответствии с типовыми технологическими картами; по выполнению полевых механизированных работ в соответствии с требованиями агротехники, организационно-техническими правилами производства работ (разбивка поля на загоны, отбивка поворотных полос и др.);

- по технологии послеуборочной обработки зерна, подготовки семенного материала, травяной муки, а также по регулировкам и настройкам зерноочистительных машин и комплексов;

- по повышению производительности машинно-тракторных агрегатов и по внедрению береговых технологий в земледелии (нулевая, минимальная и др.);

- по методике учета работы механизатора и прогрессивными методами организации и стимулирования труда.

Обязанности практиканта

При прохождении практики студент обязан:

1. Перед отъездом на практику изучить программу прохождения практики и ознакомиться с индивидуальным заданием, выданным руководителем.
2. Своевременно прибыть на место прохождения практики.
3. Являться примером высокой дисциплины, культуры на производстве и в быту.
4. Строго соблюдать установленный на предприятии распорядок рабочего дня, выполнять служебные обязанности, определенные занимаемой должностью.
5. Изучать передовой опыт сельскохозяйственного производства.
6. Вести дневник практики. Вносить в дневник содержание работ, выполняемых ежедневно, в течение всего периода прохождения производственной практики.
8. По завершении практики составить отчет.

Безопасные приемы труда преддипломной практики

Приступая к практике, студент обязан:

1. Получить вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте.
2. Строго соблюдать правила внутреннего трудового распорядка предприятия.
3. Правила техники безопасности, промышленной санитарии, пожарной безопасности в подразделениях и на территории предприятия.
4. Изучить условия труда, и соблюдение безопасных приемов труда при выполнении работ на мобильных сельскохозяйственных агрегатах, а также при выполнении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

## 2. Планируемые результаты практики.

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<b>Знать:</b> основные фундаментальные вопросы о работе в коллективе; понятия толерантности; социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в обществе <b>Уметь:</b> работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия <b>Владеть:</b> навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	<b>Знать:</b> логику принятия решений, логику общения и разрешения конфликтов; основные понятия и содержание психологического знания; основные методы самоконтроля. <b>Уметь:</b> быстро и правильно совершать стандартные операции мышления; рефлексировать индивидуально-психологические особенности, способствующие или препятствующие выполнению профессиональных действий; использовать различные формы и методы саморазвития и самоконтроля <b>Владеть:</b> способностью к аналитическому мышлению, к диалогу, стремление к расширению своей эрудиции; способностью обнаружения типичных ошибок в рассуждениях; навыками саморазвития и самоконтроля; системой психологических знаний, способствующих интеллектуальному развитию, повышению культурного уровня и корректному выполнению профессиональных действий
ОПК-7	Способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	<b>Знать:</b> средства и методы организации контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях <b>Уметь:</b> организовывать контроль качества и управление технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях <b>Владеть:</b> навыками контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	<b>Знать:</b> технологию и методы организации механизированных работ в сельском хозяйстве, устройство и регулировку на заданные режимы работы технологических и конструктивных параметров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования. <b>Уметь:</b> настраивать технологическое оборудование на разные режимы работы в соответствии с технологической документацией <b>Владеть:</b> навыками практического выполнения технологических операций с использованием тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК-9	Способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	<b>Знать:</b> типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования <b>Уметь:</b> использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования при прохождении практики <b>Владеть:</b> навыками использования типовых технологий технического обслуживания, ремонта и восстановления



		изношенных деталей машин и электрооборудования, для подготовки отчета по практике
ПК-10	Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	<p>Знать: современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами</p> <p>Уметь: использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами при прохождении практики</p> <p>Владеть: навыками использования современных методов монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами, для подготовки отчета по практике</p>
ПК-11	Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	<p>Знать: устройство и принцип работы технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p>Уметь: использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p>Владеть: навыками использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p>

Руководитель практики  
от Казанского ГАУ

*Семеникин Н. И.*

(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики  
от профильной организации

*Галимов Р. И.*

(Ф.И.О)

(подпись)

Студент

*Шаронов А. И.*

(Ф.И.О)

(подпись)



## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ.

Для студента 6281-01 группы 3 курса Института механизации и  
технического сервиса, обучающегося по направлению подготовки

Агроинженерия 35.03.06

направленность (профиль):

Технические системы водоснабжения, выполняемое в период  
прохождения производственно-эксплуатационной практики с 19.04.21 по  
13.07.21

в ООО „Алга“

(наименование хозяйства, местонахождение)

Индивидуальное задание:

Техническое обслуживание МТЗ-82.1

Руководитель практики  
от Казанского ГАУ

Семускин Н.И.

(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики  
от профильной организации

Фатхамов Р.В.

(Ф.И.О)

(подпись)

Студент

Шаронов А.И.

(Ф.И.О)

А.И.

(подпись)



## ВВЕДЕНИЕ

Производственная - эксплуатационная ремонтная практика является составной частью учебного процесса. Ее пробора в целью получение профессионального умения и опыта профессиональной деятельности эффективного использования и обслуживания сельскохозяйственной техники, средств механизации, электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве.

Цели практики: закрепление и углубление знаний и приобретение практических навыков.



## 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Природно-климатические условия и производственно-экономическая характеристика предприятия

ООО "Алга" расположено в Актанышском районе, в селе Чуракаево. Климат умеренный с теплым летом и умеренно холодной зимой.

Таблица 1.1 – Производственные ресурсы предприятия

№ п/п	Показатели	На 2019 г.	На 2020 г.	На 2021 г.
1	Общая площадь, м <sup>2</sup> (га) в т.ч. <u>пашня</u> <u>посевная площадь</u> <u>зерновые</u>	20000 19956 13900	20000 19956 13900	20000 19956 13900
2	Среднесписочная численность работников, чел.	84	82	85
3	Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс.руб.	1150	1000	1200
4	Мощность энергетических ресурсов, кВт.	9800	9700	10000

Изучил краткую характеристику предприятия

Таблица 1.2 – Состав и структура производимой продукции (оказываемых услуг)

Виды производимой продукции (оказываемых услуг)	Стоимость реализованной продукции (оказанных услуг)	
	руб.	%
1. Продукция (услуги) основного вида деятельности:		
зерновые культуры	113,938,310	81%
зернобобовые	6,050,000	8%
семена масличных культур	15,150,000	11%
2. Прочая продукция (услуги):		
—	—	—
—	—	—
—	—	—
Итого по предприятию		

Изучил состав и структуру производимой продукции. Основными видами деятельности является производство зерновых культур.





### 1.3 Кадровый состав предприятия

Таблица 1.4 – Кадровый состав предприятия

№ п/п	Категории работающих	На 20 <u>19</u> г.		На 20 <u>20</u> г.		На 20 <u>21</u> г.	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	Среднесписочная численность работников	84	100	82	100	85	100
2	Руководящий состав	13	16	12	15	14	17
3	Инженерно-технические работники	6	7	5	6	7	8
4	Работники основного производства	60	71	61	74	57	67
5	Работники вспомогательного производства	5	6	4	5	7	8

*Изучил кадровый состав предприятия.*

#### Выводы и предложения по первому разделу

*Ознакомился с природно-климатическими условиями, структурой предприятия и кадровым составом.*

## 2 ИЗУЧЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ВОПРОСОВ ПРАКТИКИ

### 2.1 Организационные основы использования техники

#### 2.1.1 Организационная структура инженерно-технической службы предприятия

Возмещает инженерно-техническую службу  
машин и инженер. Он несет ответственность за  
техническую часть первичного состава, развития  
и состояние технической базы

#### 2.1.2 Обязанности инженерно-технического персонала (по заданию)

Инженерно-техническое лицо обязан: не  
допускать к обслуживанию машин необучен-  
ный персонал, использование неисправных  
и не соответствующих инструментов, следить  
за соблюдением правил безопасности

#### 2.1.3 Планирование использования машин и оборудования. Наличие и содержание рабочих планов, технологических, операционно-технологических карт и других документов (приложить к отчету образцы каждого из документов)

В организации используется оборудование  
для проверки планового ТО, а также для  
проведения ремонтных работ.



#### 2.1.4 Организация и планирование технического обслуживания машин и оборудования

Организация и планирование ТО машин и оборудования планируется путем записи кликов, а также и примерного расчета часов, оборудованием производится обслуживание по нормативам.

#### 2.1.5 Организация производственного процесса ремонта машин и оборудования

Совокупность действий людей, орудий производства и отдельных технических процессов и операций, проводится в отдельной восстановительности с целью восстановления работоспособности машин или оборудования

#### 2.1.6 Документация по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования (приложить образцы документов)

Создается следующая документация: договор в котором указывается роль, ФИО владельца, сроки выполнения работ. Если машина остается в СТО, то подписывается акт приема передачи, составляется смета и прилагается к договору. После ремонта выдается справка - смета



## 2.1.7 Организация работы с сервисными организациями (дилерами) по техническому обслуживанию и ремонту современной техники

## 2.1.8 Организация снабжения и учёта запасных частей и ТСМ

(приложить образцы документов)

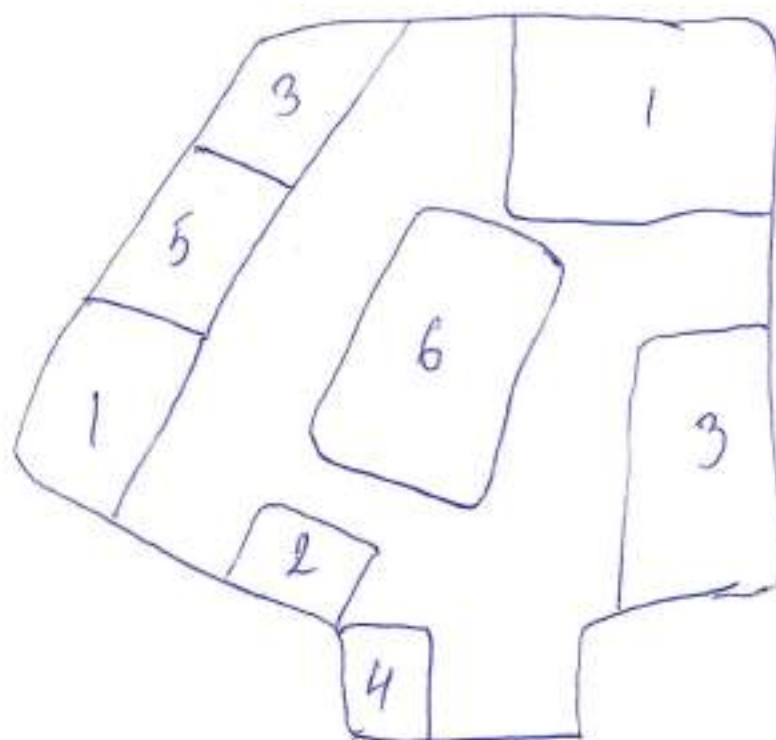
Приводятся устные, созданы документации на  
актаре через доску товаров, затем сравнивают  
с ассымблею по системе, и оформляется доку-  
мент по заказу и поставки на предоставление  
товаров для дальнейшего сбыта.

## 2.1.9 Хронометраж и анализ баланса времени смены при проведении техни- ческого обслуживания или ремонта машин и оборудования

(по заданию)

Наименование действий работника в течение смены	Затраченное на это действие время, час.
Выполнение диагностики	от 30 мин до 1 часа
Заполнение отчётов или прове- дение 40	от 1 часа
Замена тормозной фрикционной	от 1 часа
Замена гидравлического масла	от 3 часов
Проверка всех систем	от 1 часа
фактора на исправность	

## 2.2 Материально-техническая база предприятия



- 1- пункт ТО
- 2- офис
- 3- склад
- 4- охрана
- 5- сварочный
- 6- стоянка

Рисунок 2.1 – Генеральный план предприятия

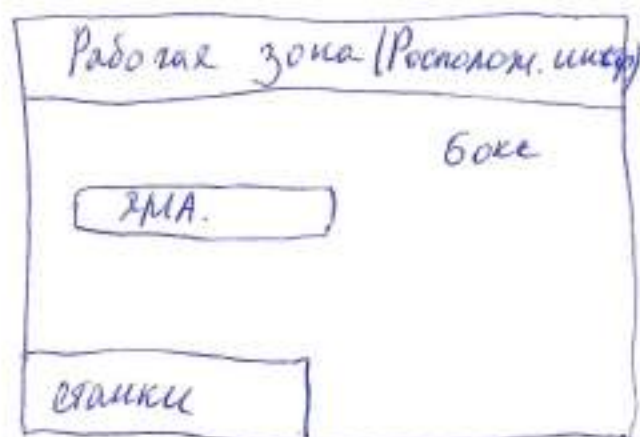


Рисунок 2.2 – План пункта технического обслуживания машин и оборудования (в масштабе)

Таблица 2.1 - Перечень и краткая характеристика средств технического обслуживания и диагностирования

Наименование оборудования	Марка	Кол.	Год приобретения	Назначение
Пневмозащитный ковер	-	2	2010	открытие защиты
Набор ключей	-	3	2020	ремонт деталей
Инструмент тележка	-	2	2017	транспортировка деталей
Амперметр	-	2	2018	проверка тока
Вольтметр	-	2	2017	проверка напряжения
Штангельциркуль ЦУ-1		2	2013	измерение размеров
Термоиндикатор		2	2021	проверка темпер. параметров

Предприятие оснащено средствами ТО и  
диагностирования.



Таблица 2.2 - Перечень и краткая характеристика ремонтно-технологического оборудования

Наименование оборудования	Марка	Кол.	Год приобретения	Назначение
Шуруповерт	Bosch	2	2019	Ремонт деталей, прикручивание
Дрель	Bosch	2	2019	Ремонт деталей
Генераторная установка	—	1	2011	Порозка деталей
Компрессор	—	1	—	Продувка деталей
Пресс гидравлический	—	1	2010	Воскрес. деталей
Машина для мойки рет.	—	2	2010	Мытье деталей
Мойка	Karcher	2	2019	Мойка деталей
Машина шлифовальная	Maxita	2	2016	Резка деталей.

Предприятие оснащено ремонтно-технологическим оборудованием.

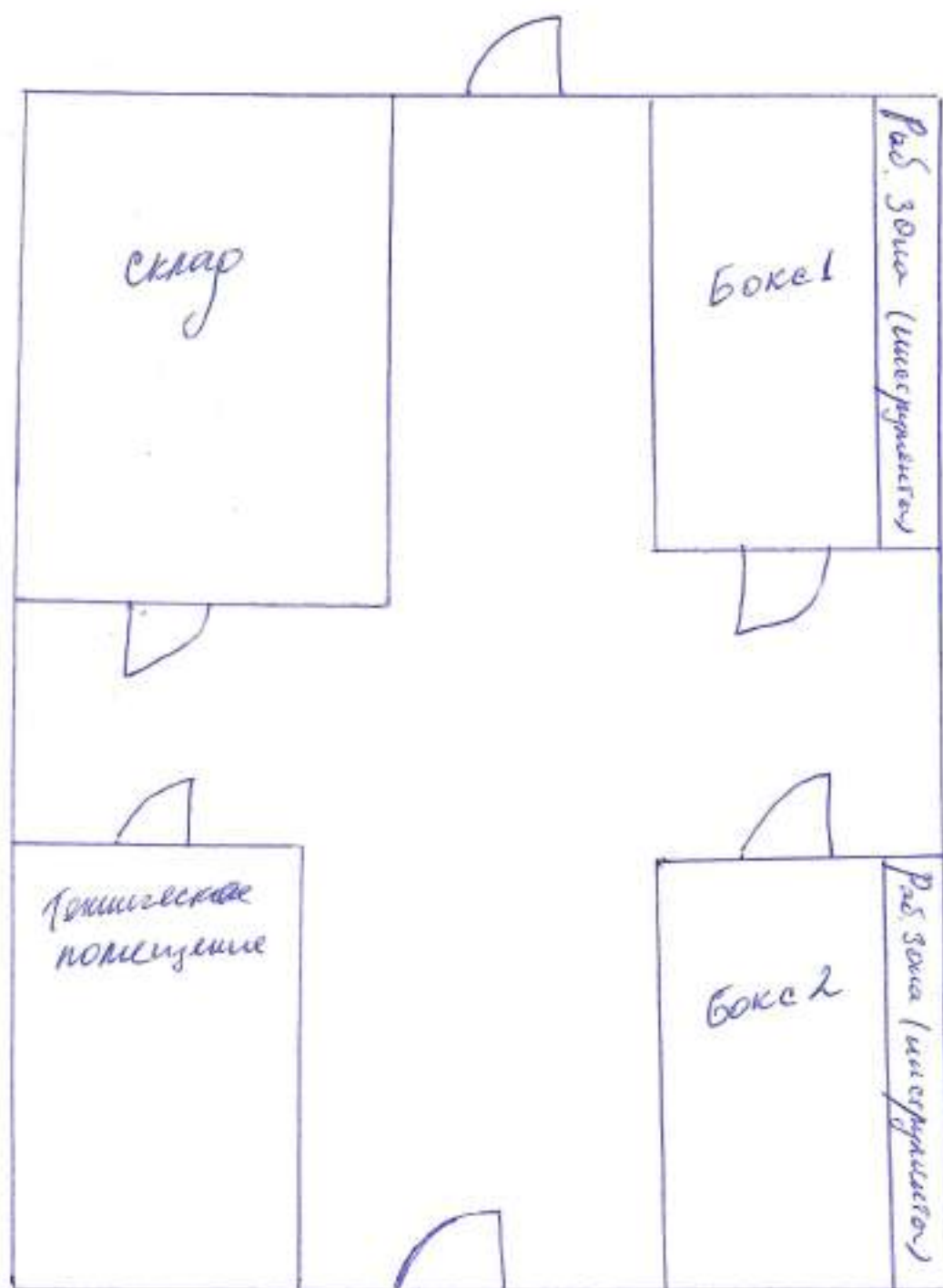


Рисунок 2.3 – План ремонтного отделения (в масштабе)

## 2.3 Производственный процесс технического обслуживания и ремонта машин и оборудования

### 2.3.1 Технология технического обслуживания МТЗ-82.1 (указывается марка машины (или сборочная единица) по заданию)

Первое ТО-1 трактора МТЗ-82.1 проводится через каждые 60 мото/чов работы.

Операции ТО-1 МТЗ-82.1

- 1) Осмотр и мойка трактора
- 2) Обслуживание воздухоочистителя основного двигателя.  
В воздухоочистителе двигателя Д-240 заменить масло в поршнях, промыв поддон, элементы, очистить пылесборные узлы.
- 3) Проверка и регулировка натяжителя ремней генератора и вентилятора двигателя Д-240.
- 4) Слив оседающего топлива из топливного бака основного двигателя и топливного фильтра грубой очистки топлива двигателя Д-240.
- 5) Проверка уровня масла и топлива.
- 6) Смазка подшипников подшипников навесной муфты сцепления.
- 7) Проверка уровня и доливка охлаждающей жидкости в радиатор.
- 8) Проверка работоспособности систем освещения, сигнализации, контрольных приборов, сцепочного механизма, тормозов.



### 2.3.2 Приемка объектов в ремонт (приложить образцы документов)

Приемка объектов в ремонт осуществляется после технического осмотра. На основании осмотра составляется лист приема-сдачи работ в ремонт.

### 2.3.3 Очистка объектов ремонта (способы, применяемые чистящие средства и т.д.)

Качество ремонта и ТД напрямую зависит от качества прорубки и мойки деталей. В предприятии применяют механическую очистку и физико-химическую воздействие на металлы.

#### 2.3.4 Требования к разборке машин (агрегатов, узлов и деталей и т.д.)

Проводится тщательная очистка от грязи, масла, расквашивать оборудование соответственно, не закрывать участок ремонта другими агрегатами, не запаривать проушины и фланцы, учитывать все детали, обеспечивать достаточное освещение.

#### 2.3.5 Дефектация деталей (способы определения технического состояния, мерительный инструмент, составление дефектовочной ведомости)

По текущим конструктивным параметрам определяется техническое состояние машины или ее элемента. Чаще всего при осмотре используется контактный метод.

#### 2.3.6 Технологический процесс восстановления деталей машин (по заданию)

Ремонт или замена редуктора МЛЗ-РЛ.1 производится путем замены старого, вышедшего из строя, редуктора или ремонта старого.

#### 2.3.7 Ремонт типовых агрегатов и сборочных единиц (по заданию)

Ремонт двигателя М83-82.1 производится путем замены внутренне из строя элементов или replacement всего.

#### 2.4 Состояние охраны труда, противопожарной безопасности и охраны окружающей среды в предприятии

Охрана труда, противопожарная безопасность, охрана окружающей среды в предприятии, обеспечены и осуществляется в соответствии с требованиями.

#### ВЫВОДЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Исходя из организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта машин и оборудования на предприятии.





## ДНЕВНИК

### Прохождения производственной эксплуатационно-ремонтной практики

<b>Дата</b>	19.04.2021
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Прибыл на базу, трудоустроен, прошел все инструктажи, ознакомился с рабочим местом.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	20.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Ремонт трактора, снятие радиатора, очистка от грязи.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	21.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Устранение неполадки, отнесли радиатор на ремонтный участок, мелкие работы в гараже.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	22.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Сборка трактора, установка радиатора, замена ремня, мойка трактора.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	23.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже, сварка мелких деталей, уборка в гараже.



Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	26.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Мелкая работа в гараже.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	

<b>Дата</b>	27.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	28.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже, отгрузка нового опрыскивателя, сборка опрыскивателя.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	29.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже, очистка территории.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	30.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже.


Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	3.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	4.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	

<b>Дата</b>	6.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	6.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	



	
<b>Дата</b>	7.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	10.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	11.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	12.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	



<b>Дата</b>	13.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	14.04.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	17.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	18.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	19.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и

ненной работы	удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	20.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	21.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта (с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	24.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	25.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.





Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	26.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта (с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	27.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	28.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.

Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	31.05.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки кукурузы, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	1.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	2.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа на поле, очитка сеялки, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	3.06.21
Место прохождения,	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга».

содержание выполненной работы	Работа на поле, очитка сеялки, заправка семенами и удобрением.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	4.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	7.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	8.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	







<b>Дата</b>	9.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	10.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	11.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	14.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	15.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	16.06.21

Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	17.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	18.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	21.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	

риала)	
<b>Дата</b>	22.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	23.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	24.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	25.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	28.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже



Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	29.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	30.06.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	1.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	2.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	

<b>Дата</b>	5.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	6.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	7.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	8.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	

<b>Дата</b>	9.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	12.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Работа в гараже. Уборка территории.
Личное участие практиканта(с приложением схемы, фотоматериала)	
<b>Дата</b>	13.07.21
Место прохождения, содержание выполненной работы	РТ, Актанышский район, с. Чуракаево ООО «Алга». Оформление документов. Завершение практики, отбытие от места практики.



## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Надежность и ремонт машин. В.В. Курчаткина 2000г.
2. Беднарский В.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей 2007г.
3. Ремонт автомобилей и двигателей В.И. Карагодин 2017г.
4. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей В.М Винорадов 2017г.
5. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования В.Я. Микотин 2000г.

## СПРАВКА

о прохождении производственной эксплуатационно-ремонтной практики

1. Ф.И.О. Шарапов А.И. группа Б281-012. Место прохождения практики ООО „Алга“3. Сроки 18.04.21-13.07.214. Оценка отлично дата сдачи 13.07.21  
(оценка прописью)Тамьянов Р.М.

(Ф.И.О. руководителя от профильной организации)

5. Перечень выполненных работ, включая ремонт машин.

№ п/п	Марка машины	Кол-во дней	Вид работы	Объем работ
1	<u>М93-82.1</u>	<u>7</u>	<u>ремонт,</u>	<u>56 часов</u>
2	<u>Д04-1500</u>	<u>10</u>	<u>регулировка,</u>	<u>80 часов</u>
3			<u>сборка,</u>	
4			<u>разборка,</u>	
5			<u>регулировка</u>	
6				
7				
8				
9				
10				

6. Общая сумма заработной платы: 63000 (шестьдесят три тысячи) руб  
(прописью)Руководитель предприятия Главный бухгалтер 

М.П.



## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В период с 19.04.2021 по 13.07.2021

обучающийся Шарапов Аймаз Мурдаузович  
(Ф.И.О.)

проходил (а) производственно – эксплуатационно-ремонтную практику

ООО „Алга“

(Место прохождения практики)

За время прохождения практики студент изучил вопросы:

ремонт и техническое обслуживание  
сельскохозяйственной техники

Самостоятельно провел следующую работу: ремонт трактора

МТЗ-82.1, ремонт коробки перемены  
передаточных чисел КАМАЗа.

При прохождении практики студент проявил:

себя с положительной стороны. Аймаз  
(отношение к делу, реализация умений и навыков)  
относился ко всему ответственно, работу выполнял качественно. Практика  
прошла в полном объеме.

Руководитель предприятия

Галимов Р. И.  
(подпись, Ф.И.О., дата)



## СПРАВКА

### об обеспечении безопасных условий прохождения практики

Дана студенту Шарипову А.Н. в том, для обеспечения  
(Ф.И.О. студента)

безопасных условий прохождения

производственной эксплуатационно-ремонтной  
(название практики)

отвечающих санитарным правилам и требованиям охраны труда в

ООО «Алга» Актанышский р-н. с. Чуракаевы РТ.  
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

ему «19» 04 20 21 года был проведен инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Руководитель практики

от профильной организации



Галимов Р.И.  
(Ф.И.О)

(подпись)

«19» 04 20 21 г.



## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

на студента Б281-01 группы 3 курса Института (факультета) \_\_\_\_\_

Шарапов Алмаз Нурраилович  
(Ф.И.О. студента)

проходившего \_\_\_\_\_ производственно-эксплуатационной ремонтной практики

с 19.04.21 по 13.07.21

в ООО „Алта“

(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

За период практики студент группы Б281-01  
Шарапов А.Н. показал себя с хорошей  
стороны, выполняя в ЭМХ в течение  
всего срока на хорошие баллы, со стороны  
руководства предприятия замечаний не  
имел

Результаты прохождения производственно-эксплуатационной практики студенту

(Ф.И.О. студента)

рекомендуется зачет с оценкой \_\_\_\_\_

Руководитель практики



Селишкин Н.И.

Алмашов Р.В.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«14»

07

20 21 г.