УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «АС Хакасия»

С.Н. Ковальков

18. 06 2021

# И Н С Т Р У К Ц И Я

| | |
|---|---|
| Инструкция об обязанностях, правах и ответственности машиниста экскаватора участка открытых горных работ ООО «АС Хакасия» | Введена взамен<br>Срок действия 5 лет |
| Приказом Генерального директора ООО «АС Хакасия» от 18.06.2021. № 518 | продлена до<br>. 20 г. |

Инструкцию должны знать:

1 Начальник участка открытых горных работ

2 Мастер горного участка открытых горных работ

3 Машинист экскаватора

## 1 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящая инструкция устанавливает обязанности, права и ответственность машиниста экскаватора участка открытых горных работ ООО АС «Хакасия» (далее по тексту – машинист экскаватора), и разработана в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником, выпуск 4, раздел I «Общие профессии горных и горнокапитальных работ»; положением об участке открытых горных работ – структурном подразделении ООО АС «Хакасия».

## 2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 На работу по профессии машинист экскаватора принимаются лица не моложе 19 лет, имеющие среднее общее, среднее профессиональное образование и прошедшие повышение квалификации не реже одного раза за три года, профессиональную переподготовку не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденную удостоверением машиниста экскаватора с соответствующими разрешающими отметками, прошедшие медицинское освидетельствование. Работнику при необходимости устанавливается испытательный срок продолжительностью до трех месяцев.

Машинист экскаватора должен иметь удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории.

2.2 Прием на работу, перевод, увольнение производится приказом Генерального директора ООО АС «Хакасия» либо другого должностного лица, обладающего соответствующими полномочиями.

2.3 К работе в должности машиниста экскаватора допускается лицо, прошедшее обязательный предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр (обследование), и не имеющее медицинских противопоказаний к работе по данной профессии.

2.4 Машинист экскаватора допускается к самостоятельной работе после прохождения:

а) вводного инструктажа по охране труда;

б) первичного инструктажа на рабочем месте;

в теоретического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, требованиям охраны труда (ОТ), требованиям электробезопасности (ЭБ);

г) обучения оказанию первой помощи пострадавшим на производстве;

д) стажировки на рабочем месте;

е) проверки знаний по ОТ и ЭБ.

При положительных результатах проверки знаний допуск машиниста экскаватора к самостоятельной работе оформляется приказом (распоряжением) начальника участка открытых горных работ.

2.5 Рабочее место машиниста экскаватора является стационарным. Рабочим местом являются:

- участок открытых горных работ Ширинского района Республики Хакасия;
- участок открытых горных работ Аскизского района Республики Хакасия.

2.6 Требования к знаниям работника по профессии машинист экскаватора.

2.6.1 Должен обладать следующим объемом знаний:

1) устройство и технические характеристики обслуживаемых экскаваторов;

2) принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора;

3) правила балансировки экскаваторов;

4) рациональные режимы работы экскаватора и приемы черпания;

5) приемы управления механизмами экскаватора при разработке тяжелых и легких грунтов;

6) правила разработки горной массы и грунта на поверхности, в подземных условиях в забое;

7) способы разработки забоя;

8) различие полезных ископаемых по сортам;

9) правила движения в полевых условиях и по пересеченной местности;

10) особенности разработки грунта мощными экскаваторами в глубоких забоях;

11) основные сведения о ведении открытых горных работ и горногеологическую характеристику участка (разреза);

12) признаки оползневых явлений;

13) физико-механические свойства разрабатываемых пород и отличие полезных ископаемых от породы;

14) правила разработки бугров, разработки и ведения линии забоя;

15) методы применения различных способов экскавации в зависимости от системы и условий разработки;

16) правила подключения экскаватора к электросетям;

17) принцип работы и назначение применяемых средств измерений и автоматических устройств;

18) особенности работы со сменным навесным оборудованием;

19) правила погрузки горной массы и грунта в железнодорожные составы, думпкары, автомашины и в люки бункеров у конвейерных линий;

20) правила производства транспортных, трубоукладочных работ;

21) правила ведения установленной документации;

22) причины возникновения неисправностей в работе экскаватора и способы их устранения;

23) виды ремонта, монтажа и демонтажа экскаватора;

24) конструкции быстроизнашивающихся деталей и узлов экскаватора и порядок их замены;

25) основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления;

26) электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста экскаватора, выполняющего основную работу;

27) технологию сварочных, такелажных и стропальных работ;

28) требования охраны труда;

29) порядок действий при возникновении возгорания, заливов, чрезвычайных ситуаций.

2.7 Требования к навыкам и умениям работника по профессии машинист экскаватора:

2.7.1 Должен обладать следующим объемом навыков и умений:

1) следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении;

2) выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ;

3) отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне;

4) выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса;

5) читать проектную документацию;

6) прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций;

7) использовать средства индивидуальной защиты;

8) использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование;

9) управлять экскаватором в различных условиях движения (в том числе в темное время суток);

10) соблюдать безопасную скорость, обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех;

11) обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи о положении управляемых колес;

12) запускать двигатель при различном его температурном состоянии;

13) контролировать движение экскаватора при возникновении нештатных ситуаций;

14) выполнять моечно-уборочные работы;

15) выполнять проверку крепления узлов и механизмов машины;

16) выявлять и устранять незначительные неисправности в работе экскаватора;

17) использовать топливозаправочные средства;

18) заправлять машину горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;

19) монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование;

20) заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов;

21) принимать/сдавать экскаватор вначале/при окончании работы;

22) выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов;

23) проверять крепления узлов и механизмов машины;

24) выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании экскаватора;

25) применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления экскаватора;

26) контролировать комплектность машины;

27) соблюдать правила технической эксплуатации экскаватора;

28) производить чистку оборудования, механизмов и систем управления;

29) соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности;

30) соблюдать требования инструкции по эксплуатации экскаватора;

31) соблюдать правила эксплуатации технологического оборудования, механизмов и систем управления;

32) оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

2.8 Машинист экскаватора в своей деятельности руководствуется:

1) Настоящей инструкцией.

2) Положением об участке открытых горных работ – структурном подразделении ООО «АС Хакасия».

3) Распорядительными документами руководства (приказами, распоряжениями).

4) Локальными нормативными актами предприятия.

2.9 Машинист экскаватора подчиняется непосредственно мастеру участка открытых горных работ. При выполнении работ на других объектах машинист экскаватора выполняет распоряжения следующих должностных лиц:

- начальника шлихо-обогатительного участка – при выполнении работ на территории шлихо-обогатительного участка;
- начальника энергоучастка – при выполнении работ на территории энергоучастка;
- механика – при нахождении на территории гаража, ремонтной мастерской, в период проведения технического обслуживания или ремонта экскаватора.

2.10 Работник по профессии машинист экскаватора может быть отстранен от выполнения работ в следующих случаях:

- если в установленный срок не прошел периодический медицинский осмотр, медицинское обследование, или по результатам медицинского осмотра, обследования, у работника выявлены противопоказания;
- если в установленный срок не прошел инструктаж;
- если в установленный срок не прошел обучение и проверку знаний;
- если работником допущены грубые нарушения норм охраны труда, электробезопасности, правил безопасного ведения работ, которые повлекли или могли повлечь причинение вреда здоровью, как самого работника, так и другим работающим на объекте;
- если работником допущены грубые нарушения норм охраны труда, электробезопасности, правил безопасного ведения работ, которые создали или могли создать аварийную ситуацию на объекте.

2.11 Отстранение работника от выполнения работ оформляется приказом (распоряжением) начальника участка открытых горных работ.

## 3 ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ

3.1 Управление одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 куб. м при производстве вскрышных, добычных, переэкскавационных, зачистных, отвальных и погрузочно-разгрузочных работ.

3.2 Управление одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 2,5 куб. м, или экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью менее 2,0 куб. м, или многоковшовым цепным и роторным экскаваторами с теоретической производительностью до 1000 куб. м/ч.

3.3 Управление одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 2,5 до 4,6 куб. м, или экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью от 2,0 до 4,0 куб. м, или многоковшовым цепным и роторным экскаваторами с теоретической производительностью от 1000 до 2500 куб. м/ч, или многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, или барабанной усреднительно-погрузочной машиной, или штабелирующе-заборной машиной роторного типа.

3.4 Управление одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 4,6 до 10,0 куб. м, или экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 куб. м, или многоковшовым цепным и роторным экскаваторами с теоретической производительностью от 2500 до 4500 куб. м/ч.

3.5 Управление одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 10,0 куб. м и более или многоковшовым цепным и роторным экскаваторами с теоретической производительностью от 4500 куб. м/ч и более.

## 4 ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

4.1Машинист экскаватора при осуществлении своих трудовых функций исполняет следующие обязанности:

1) Управление экскаваторами.

2) Разработка горной массы и грунта.

3) Перемещение топлива и различных материалов на складах, на транспортные средства, в отвал.

4) Перемещение горной массы, грунта на борт карьера или в отвал.

5) Планировка забоя, верхней и нижней площадок уступа.

6) Перемещение экскаватора в процессе работы.

7) Регулирование ходовых механизмов.

8) Заоткоска уступов на промежуточных железнодорожных складах на должную величину угла склада при транспортировании горной массы автомобилями, производство работ по заоткоске уступов по конечному контуру, разработка дренажной канавы.

9) Очистка габарита на приямке.

10) Обеспечение технически правильной разработки забоя и эффективного использования экскаватора.

11) Послойное разрабатывание грунта.

12) Обеспечение выемки горной массы по сортам.

13) Погрузка полезного ископаемого и породы в железнодорожные составы, думпкары, на платформы, автомашины и в бункера.

14) Укладка породы в выработанном пространстве и на отвале.

15) Производство селективной разработки забоя.

16) Профилирование трассы экскаватора.

17) Очистка от породы транспортных средств и железнодорожных путей.

18) Проверка заземления и включение в сеть силового кабеля.

19) Экипировка парового экскаватора.

20) Заправка экскаватора горючими и смазочными материалами и водой.

21) Наблюдение за показаниями средств измерений, прочностью канатов, креплением двигателей, тормозными устройствами.

22) Опробование ходовых механизмов.
23) Очистка ковша от налипшего грунта.
24) Укладка щитов настила и сланей под экскаватор.
25) Ведение установленной технической документации.
26) Профилактический осмотр и участие в ремонте экскаватора.
27) Управление канавокопателем.
28) Обслуживание сменного навесного оборудования экскаватора (погрузочного устройства, кабелепередвижчика и др.).
29) Выполнение стропальных и такелажных работ при ремонте экскаваторов.
4.2 При осуществлении своих трудовых функций машинист экскаватора исполняет поручения, задания своего непосредственного руководителя.
4.3 При осуществлении своих трудовых функций машинист экскаватора выполняет требования правил, инструкций, нормативных и правовых актов в области технической эксплуатации экскаватора, охраны труда, соблюдает требования противопожарного режима и санитарных норм.

## 5 МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА ИМЕЕТ ПРАВО:

5.1 Запрашивать и получать необходимую информацию и документы, относящиеся к вопросам его деятельности.
5.2 Вносить предложения непосредственному руководителю по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей инструкцией обязанностями.
5.3 На благоприятные условия для профессиональной деятельности.
5.4 Требовать от руководства оказания содействия в исполнении своих профессиональных обязанностей и осуществлении прав.
5.5 На бесплатную выдачу специальной одежды и других средств индивидуальной защиты.
5.6 На оплату дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию в случаях повреждения здоровья вследствие несчастного случая на производстве и получения профессионального заболевания.
5.7 На повышение своей квалификации в порядке, установленном Трудовым кодексом РФ и иными федеральными законами.
5.8 На все предусмотренные законодательством социальные гарантии.
5.9 Иные права, предусмотренные трудовым законодательством.

## 6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1 Машинист экскаватора привлекается к ответственности:
- за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией, - в порядке, установленном действующим трудовым законодательством Российской Федерации, законодательством о бухгалтерском учете;
- за правонарушения и преступления, совершенные в процессе своей деятельности, - в порядке, установленном действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;
- за причинение ущерба организации - в порядке, установленном действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

7. С инструкцией ознакомлен и обязуюсь соблюдать. Копия инструкции получена:

_____ /
(подпись работника)

_____
ФИО, дата