**Общество с ограниченной ответственностью**

 **"Наше богатство"**

ПРИКАЗ

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ |  N \_ |

г. Москва

**О создании комиссии проверки знания требований**

**охраны труда**

В целях исполнения требований ст. 219 Трудового кодекса РФ, Порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить:

- лицом, проводящим обучение требованиям охраны труда – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

- лицом, проводящим обучение по оказанию первой помощи пострадавшим - \_\_\_\_\_\_\_.

2. Создать комиссию по проверке знания требований охраны труда в следующем составе:

Председатель комиссии – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Члены комиссии:

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (секретарь комиссии)

 2. Председателю комиссии:

2.1. организовать работу комиссии в соответствии с нормативными требованиями;

2.2. обеспечить своевременную проверку знания требований охраны труда (1 раз в 3 года, или не реже одного раза в год в зависимости от программы обучения требованиям охраны труда);

 2.3. проверку знаний проводить в виде устного экзамена.

 3. Секретарю комиссии:

 3.1. оформлять результаты проверки знания работников в протоколах

проверки знания требований охраны труда по установленной форме (Приложение №1);

 3.2. обеспечить сохранность протоколов проверки знаний.

 4. Работники не прошедшие в установленном порядке обучение и проверку знания требований охраны труда к работе не допускаются.

 5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор Иванов И.И.

**Общество с ограниченной ответственностью**

 **"Наше богатство"**

ПРИКАЗ

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ |  N \_ |

г. Москва

**Об утверждении перечня профессий и должностей**

**работников, подлежащих прохождению**

**обучения требованиям охраны труда**

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Перечень профессий и должностей работников, подлежащих прохождению обучения требованиям охраны труда ([Приложение 1](#Par44)).
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор И.И. Иванов

Приложение 1 к приказу «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_Иванов И.И.

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

профессий и должностей работников, подлежащих прохождению обучения требованиям охраны труда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Подразделение** | **Должность** | **Программа обучения** | **Место проведения обучения** |
|  |  |  |  |

**Общество с ограниченной ответственностью**

 **"Наше богатство"**

ПРИКАЗ

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ |  N \_ |

г. Москва

**Об утверждении перечня профессий и должностей**

**работников, освобожденных от прохождения**

**обучения требованиям охраны труда**

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения обучения требованиям охраны труда по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков ([Приложение 1](#Par44) к настоящему приказу).
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор И.И. Иванов

Приложение 1 к приказу «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_Иванов И.И.

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения обучения требованиям охраны труда по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков

|  |  |
| --- | --- |
| **Подразделение** | **Должность** |
|  |  |

**Общество с ограниченной ответственностью**

 **"Наше богатство"**

ПРИКАЗ

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_.20\_\_\_ |  N \_ |

г. Москва

**Об утверждении программ обучения требованиям охраны труда**

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464

**ПРИКАЗЫВАЮ**:

1. Утвердить программу обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда и программу обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков.
2. Лицу, проводящему обучение требованиям охраны труда и Комиссии по проверке знания требований охраны труда руководствоваться указанными программами обучения.

Приложения:

- Программа обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда (Приложение №1);

- Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков ([Приложение](https://docs.google.com/document/d/1zUGOut75Vrwfgd2W9jVIJ1NPN1bhcx3u/edit#bookmark=id.30j0zll) №2).

Генеральный директор И.И. Иванов

Приложение №1 к Приказу № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Программа обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда**

**Пояснительная записка**

Данная программа для обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда разработана в соответствии с требованиями Порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464.

Данная программа состоит из трех разделов.

1. Тематический план обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда, состоящий из 4 тем.
2. Программа обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда.
3. Билеты для проверки знания требований охраны труда.

Периодичность обучения – не реже одного раза в 3 года.

Продолжительность обучения – не менее 16 часов.

1. **тематический План обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер темы** | **Тема** | **Время изучения темы, час** |
| 1 | **Основы охраны труда в Российской Федерации** | 2 |
| 2 | **Стратегия безопасности труда и охраны здоровья**  | 1 |
| 3 | **Система управления охраной труда в организации** | 8 |
| 4 | **Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний** | 5 |
| Итого:  | 16 часов |

1. **программа обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда**

**Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации**

Основные понятия охраны труда. Нормативно-правовые основы охраны труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства. Социальное партнерство в сфере труда.

**Тема 2. Стратегия безопасности труда и охраны здоровья**

Стратегия работодателя в области охраны труда. Цели и задачи работодателя по достижению целей в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

Лидерство в области охраны труда. Мотивация работников на безопасный труд.

**Тема 3. Система управления охраной труда в организации**

Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда;

Специальная оценка условий труда.

Оценка и управление профессиональными рисками.

Подготовка работников по охране труда.

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.

Обеспечение гарантий и компенсаций работникам.

Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников.

Обеспечение санитарно-бытового обслуживания.

Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников.

Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ. Обеспечение снабжения безопасной продукцией.

**Тема 4. Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний**

Порядок расследования несчастных случаев.

Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда.

1. **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ПРОГРАММЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ТРУДА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА**

Билет № 1

1. Основные понятия охраны труда (охрана труда, опасность)
2. Обязанности работодателя в области охраны труда.
3. Информирование работников об условиях и охране труда.
4. Порядок расследования несчастных случаев (первоочередные действия).

Билет № 2

1. Основные понятия охраны труда (условия труда, рабочее место).
2. Обязанности работника в области охраны труда.
3. Специальная оценка условий труда.
4. Порядок расследования несчастных случаев (какие несчастные случаи подлежат расследованию и учету?).

Билет № 3

1. Основные понятия охраны труда (безопасные условия труда, требования охраны труда)
2. Права работодателя в области охраны труда.
3. Оценка и управление профессиональными рисками.
4. Порядок расследования несчастных случаев (сообщение в госорганы).

Билет № 4

1. Основные понятия охраны труда (вредный производственный фактор, средство индивидуальной защиты)
2. Обязанности работодателя в области охраны труда.
3. Подготовка работников по охране труда.
4. Порядок расследования несчастных случаев (комиссия по расследованию несчастного случая).

Билет № 5

1. Основные понятия охраны труда (опасный производственный фактор, средства коллективной защиты).
2. Обязанности работника в области охраны труда.
3. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников.
4. Порядок расследования несчастных случаев (сроки расследования несчастного случая).

Билет № 6

1. Основные понятия охраны труда (производственная деятельность, профессиональный риск).
2. Права работодателя в области охраны труда.
3. Обеспечение гарантий и компенсаций работникам.
4. Порядок расследования несчастных случаев (перечень документов по несчастному случаю).

Билет № 7

1. Основные понятия охраны труда (государственная экспертиза труда, управление профессиональными рисками).
2. Обязанности работника в области охраны труда .
3. Информирование работников об условиях и охране труда.
4. Порядок расследования несчастных случаев (акт о несчастном случае).

Билет № 8

1. Основные понятия охраны труда (государственная экспертиза, средство индивидуальной защиты).
2. Обязанности работодателя в области охраны труда.
3. Оценка и управление профессиональными рисками.
4. Порядок расследования несчастных случаев (первоочередные действия).

Билет № 9

1. Основные понятия охраны труда (опасный производственный фактор, рабочее место).
2. Права работодателя в области охраны труда.
3. Специальная оценка условий труда.
4. Порядок расследования несчастных случаев (комиссия по расследованию несчастного случая).

Билет № 10

1. Основные понятия охраны труда (безопасный условия труда, управление профессиональными рисками).
2. Обязанности работника в области охраны труда.
3. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников.
4. Порядок расследования несчастных случаев (какие несчастные случаи подлежат расследованию и учету?).

Билет № 11

1. Основные понятия охраны труда (условия труда, производственная деятельность).
2. Права работника в области охраны труда.
3. Подготовка работников по охране труда.
4. Порядок расследования несчастных случаев (сообщение в госорганы).

Билет № 12

1. Основные понятия охраны труда (средства коллективной защиты, условия труда).
2. Права работодателя в области охраны труда
3. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
4. Порядок расследования несчастных случаев (перечень документов по несчастному случаю)

Билет № 13

1. Основные понятия охраны труда (охрана труда, требования охраны труда).
2. Обязанности работодателя в области охраны труда.
3. Обеспечение гарантий и компенсаций работникам.
4. Порядок расследования несчастных случаев (сроки расследования несчастного случая).

Билет № 14

1. Основные понятия охраны труда (безопасные условия труда, профессиональный риск).
2. Обязанности работника в области охраны труда.
3. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников.
4. Порядок расследования несчастных случаев (перечень документов по несчастному случаю).

Билет № 15

1. Основные понятия охраны труда (производственная деятельность, вредный производственный фактор).
2. Права работодателя в области охраны труда
3. Оценка и управление профессиональными рисками.
4. Порядок расследования несчастных случаев (акт о несчастном случае).

Приложение №2 к Приказу № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков**

**Пояснительная записка**

Данная программа для обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков разработана в соответствии с требованиями Порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464.

Данная программа состоит из трех разделов.

1. Тематический план обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков, состоящий из 7 тем.
2. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков, включающая теоретические и практические занятия.
3. Билеты для проверки знания требований охраны труда по вопросам оказания первой помощи пострадавшим.

Периодичность обучения – не реже одного раза в 3 года.

Продолжительность обучения – не менее 16 часов.

**2.тематический План обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер темы** | **Тема** | **Время изучения темы, час** |
| 1 | **Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте** | 2 |
| 2 | **Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей** | 2 |
| 3 | **Безопасные методы и приемы выполнения работ** | 2 |
| 4 | **Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов** | 2 |
| 5 | **Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов** | 2 |
| 6 | **Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков** | 2 |
| 7 | **Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ** | 4 |
| Итого:  | 16 часов |  |

1. **программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков**

**Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте**

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

• по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;

• по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;

• по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Приведенные способы классификации опасностей применяют при осуществлении идентификации опасностей в привязке к объектам исследования - видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей. Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

I. Физические опасности

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

• при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;

• при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущими (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

• нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;

• неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

II. Химические опасности

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников, использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

• взрывоопасными;

• окисляющими;

• легковоспламеняющимися;

• токсичными;

• вызывающими ускорение коррозии;

• раздражающими;

• повышающими чувствительность;

• канцерогенными;

• мутагенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

III. Эргономическая опасность

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

IV. Биологическая опасность

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

• бактериями,

• грибками,

• патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями,

• гельминтами и их яйцами,

• кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов,

• грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

V. Природная опасность

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

• воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;

• неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;

• образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;

• удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;

• прямое воздействие солнечного лучистого тепла;

• воздействие низких/высоких температур воздуха.

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

• производственные;

• административно-бытовые;

• вспомогательные.

Машины и оборудование:

• электрооборудование;

• медицинское оборудование.

Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте. Условия труда на рабочем месте (оптимальные, допустимые, вредные).

**Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей**

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые в организации, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

**Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ**

Допуск работника к выполнению работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Оборудование, инструменты, приспособления и правила их технической эксплуатации. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководству и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению всех операций в соответствии с технической и технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Требования безопасности при выполнении работников своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов).

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ) и организации рабочих мест.

Требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации оборудования.

Требования безопасности при содержании оборудования и техники в надлежащем состоянии.

Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению материалов и отходов производства.

Меры безопасности при ведении контроля за обеспечением необходимыми материалами, за своевременным обслуживанием и правильной эксплуатацией оборудования.

Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную. Безопасность труда при участии в приемке выполненных работ.

**Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов**

Совершенствование технологических процессов и технических средств. Защита расстоянием. Защита временем. Применение средств коллективной защиты. Применение средств индивидуальной защиты.

4.1. К средствам нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для:

• поддержания нормируемой величины барометрического давления;

• вентиляции и очистки воздуха;

• кондиционирования воздуха;

• локализации вредных факторов;

• отопления;

• автоматического контроля и сигнализации;

• дезодорации воздуха.

4.2. К средствам нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест относятся:

• источники света;

• осветительные приборы;

• световые проемы;

• светозащитные устройства;

• светофильтры.

4.3. К средствам защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений относятся:

• оградительные устройства;

• предупредительные устройства;

• герметизирующие устройства;

• защитные покрытия;

• устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;

• средства дезактивации;

• устройства автоматического контроля;

• устройства дистанционного управления;

• средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;

• знаки безопасности;

• емкости радиоактивных отходов.

4.4. К средствам защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений относятся устройства:

• оградительные;

• герметизирующие;

• теплоизолирующие;

• вентиляционные;

• автоматического контроля и сигнализации;

• дистанционного управления;

• знаки безопасности.

4.5. К средствам защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений относятся устройства:

• оградительные;

• для вентиляции воздуха;

• автоматического контроля и сигнализации;

• дистанционного управления;

• знаки безопасности.

4.6. К средствам защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений относятся:

• оградительные устройства;

• защитные покрытия;

• герметизирующие устройства;

• устройства автоматического контроля и сигнализации;

• устройства дистанционного управления;

• знаки безопасности.

4.7. К средствам защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей относятся:

• оградительные устройства;

• защитные заземления;

• изолирующие устройства и покрытия;

• знаки безопасности.

4.8. К средствам защиты от повышенного уровня лазерного излучения относятся:

• оградительные устройства;

• предохранительные устройства;

• устройства автоматического контроля и сигнализации;

• устройства дистанционного управления;

• знаки безопасности.

4.9. К средствам защиты от повышенного уровня шума относятся устройства:

• оградительные;

• звукоизолирующие, звукопоглощающие;

• глушители шума;

• автоматического контроля и сигнализации;

• дистанционного управления.

4.10. К средствам защиты от повышенного уровня вибрации относятся устройства:

• оградительные;

• виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;

• автоматического контроля и сигнализации;

• дистанционного управления.

4.11. К средствам защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства:

• оградительные;

• звукоизолирующие, звукопоглощающие;

• автоматического контроля и сигнализации;

• дистанционного управления.

4.12. К средствам защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний относятся:

• оградительные устройства;

• знаки безопасности.

4.13. К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:

• оградительные устройства;

• устройства автоматического контроля и сигнализации;

• изолирующие устройства и покрытия;

• устройства защитного заземления и зануления;

• устройства автоматического отключения;

• устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;

• устройства дистанционного управления;

• предохранительные устройства;

• молниеотводы и разрядники;

• знаки безопасности.

4.14. К средствам защиты от повышенного уровня статического электричества относятся:

• заземляющие устройства;

• нейтрализаторы;

• увлажняющие устройства;

• антиэлектростатические вещества;

• экранирующие устройства.

4.15. К средствам защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок относятся устройства:

• оградительные;

• автоматического контроля и сигнализации;

• термоизолирующие;

• дистанционного управления.

4.16. К средствам защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов относятся устройства:

• оградительные;

• автоматического контроля и сигнализации;

• термоизолирующие;

• дистанционного управления;

• для радиационного обогрева и охлаждения.

4.17. К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства:

• оградительные;

• автоматического контроля и сигнализации;

• предохранительные;

• дистанционного управления;

• тормозные;

• знаки безопасности.

4.18. К средствам защиты от воздействия химических факторов относятся устройства:

• оградительные;

• автоматического контроля и сигнализации;

• герметизирующие;

• для вентиляции и очистки воздуха;

• для удаления токсичных веществ;

• дистанционного управления;

• знаки безопасности.

4.19. К средствам защиты от воздействия биологических факторов относятся:

• оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;

• оградительные устройства;

• герметизирующие устройства;

• устройства для вентиляции и очистки воздуха;

• знаки безопасности.

4.20. К средствам защиты от падения с высоты относятся:

• ограждения;

• защитные сетки;

• знаки безопасности.

• средства индивидуальной защиты

• костюмы изолирующие:

• пневмокостюмы;

• гидроизолирующие костюмы;

• скафандры.

Средства защиты органов дыхания:

• противогазы;

• респираторы;

• самоспасатели;

• пневмошлемы;

• пневмомаски;

• пневмокуртки.

Одежда специальная защитная:

• тулупы, пальто;

• полупальто, полушубки;

• накидки;

• плащи, полуплащи;

• халаты;

• костюмы;

• куртки, рубашки;

• брюки, шорты;

• комбинезоны, полукомбинезоны;

• жилеты;

• платья, сарафаны;

• блузы, юбки;

• фартуки;

• наплечники.

Средства защиты ног:

• сапоги;

• сапоги с удлиненным голенищем;

• сапоги с укороченным голенищем;

• полусапоги;

• ботинки;

• полуботинки;

• туфли;

• бахилы;

• галоши;

• боты;

• тапочки (сандалии);

• унты, чувяки;

• щитки, ботфорты, наколенники, портянки.

Средства защиты рук:

• рукавицы;

• перчатки;

• полуперчатки;

• напальчники;

• наладонники;

• напульсники;

• нарукавники, налокотники.

Средства защиты головы:

• каски защитные;

• шлемы, подшлемники;

• шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники.

Средства защиты глаз:

• очки защитные.

Средства защиты лица:

• щитки защитные лицевые.

Средства защиты органа слуха:

• противошумные шлемы

• противошумные вкладыши;

• противошумные наушники.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства:

• предохранительные пояса, тросы;

• ручные захваты, манипуляторы;

• наколенники, налокотники, наплечники.

Средства дерматологические защитные:

• защитные;

• очистители кожи;

• репаративные средства.

**Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов**

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Основные типы средств индивидуальной защиты.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

**Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков**

Работодателем разрабатываются и утверждаются:

• план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;

• перечень опасностей на рабочих местах и план-график мероприятий, направленных на снижение степени профессиональных рисков;

• инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;

• инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью.

Снижение уровней профессионального риска: исключение опасной работы (процедуры); замена опасной работы (процедуры) менее опасной; инженерные (технические) методы снижения уровней профессиональных рисков (установку ограждений машин, блокировок, звуковой защиты и т.д.); административные методы снижения уровней профессиональных рисков (надписи о соблюдении безопасности, маркировка опасных зон, фотолюминесцентная сигнализация, маркировка пешеходных дорожек, допуски на работу и т.д.); персональное защитное оборудование (защитные очки, защита ушей от шума, маска на лице и т.д.).

**Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ**

Практические занятия по отработке навыков и умений при организации проведения работ (производственных процессов).

Практические занятия по отработке навыков и умений при проведении производственных процессов и эксплуатации оборудования.

Практические занятия по отработке навыков и умений при содержании оборудования и техники в надлежащем состоянии.

Практические занятия по отработке навыков и умений при ведении контроля за обеспечением необходимыми материалами, за своевременным обслуживанием и правильной эксплуатацией оборудования и техники.

1. **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ПРОГРАММЕ ОБУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ В РАМКАХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

Билет № 1

1. Возможные причины несчастных случаев при выполнении работ?

2. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж по охране труда с работниками?

3. Правила личной гигиены по окончании работы?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 2

1. Порядок оформления несчастного случая на производстве?

2. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?

3. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие работника во время работы?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 3

1. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда?

2. Оборудование, инструменты, приспособления и правила их технической эксплуатации?

3. Требования к поведению работника во время работы?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 4

1. Обязанности по охране труда работника?

2. Виды инструктажа по охране труда?

3. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 5

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников?

2. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?

3. Действия работника при аварийной ситуации?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 6

1. Режимы труда и отдыха работника?

2. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма?

3. Меры предосторожности при перемещении по помещениям и территории организации?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 7

1. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электропоражений, их неблагоприятное действие на человека. Электрический удар. Ожоги, электрические знаки, электрометаллизация?

2. Действия работника при пожаре?

3. Меры предосторожности при отключении оборудования, уборке рабочего места, приспособлений, инструмента и пр.?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 8

1. Средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов?

2. Причины возможных несчастных случаев при выполнении работ?

3. Требования безопасности при выполнении начальником котельной своих обязанностей?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 9

1. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера?

2. Действия работника при несчастном случае?

3. Обязанности и ответственность работников в области пожарной безопасности?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 10

1. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж по охране труда с работниками?

2. Действия работника при выявлении неисправностей в работе оборудования?

3. Первая помощь при кровотечениях?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 11

1. Причины производственных травм и их классификация?

2. Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.)?

3. Правила пользования первичными средствами пожаротушения?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 12

1. Виды обучения, периодичность обучения и проверки знаний по охране труда работника?

2. Возможные причины несчастных случаев при выполнении работ?

3. Действия работника при пожаре?

Билет № 13

1. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда?

2. Меры пожарной безопасности на рабочем месте?

3. Действия работника при плохом самочувствии, заболевании?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 14

1. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электропоражений, их неблагоприятное действие на человека. Электрический удар. Ожоги, электрические знаки, электрометаллизация?

2. Меры предосторожности при перемещении по помещениям и территории организации?

3. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Билет № 15

1. Понятие о микротравмах. Действия работника при получении микроповреждения (микротравмы)?

2. Меры безопасности при работе с инструментом и приспособлениями?

3. Правила пользования первичными средствами пожаротушения?

4. Демонстрация безопасных методов и приемов выполнения работ.

Приложение №1

 ПРОТОКОЛ № от « » \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

заседания комиссии по проверке знания

требований охраны труда работников в ООО «Наше богатство»

В соответствии с приказом генерального директора от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_ комиссия в составе:

председателя комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, Фамилия И.О.)

членов комиссии: \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, Фамилия И.О.)

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

 (должность, Фамилия И.О.)

провела проверку знания требований охраны труда работников по программе обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда, в объеме \_\_16\_\_ часов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество (при наличии) | профессия (должность) | Место работы работника, прошедшего проверку знания требований охраны труда | Результат проверки знания (удовлетворительно/неудовлетворительно) | Регистрационный номер записи о прохождении проверки знания требований охраны труда в реестре обученных по охране труда лиц | Подпись работника, прошедшего проверку знания  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Приложение №1

 ПРОТОКОЛ № от « » \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

заседания комиссии по проверке знания

требований охраны труда работников в ООО «Наше богатство»

В соответствии с приказом генерального директора от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_ комиссия в составе:

председателя комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, Фамилия И.О.)

членов комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, Фамилия И.О.)

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

 (должность, Фамилия И.О.)

провела проверку знания требований охраны труда работников по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков, в объеме \_\_16\_\_ часов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество (при наличии) | профессия (должность) | Место работы работника, прошедшего проверку знания требований охраны труда | Результат проверки знания (удовлетворительно/неудовлетворительно) | Регистрационный номер записи о прохождении проверки знания требований охраны труда в реестре обученных по охране труда лиц | Подпись работника, прошедшего проверку знания  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Приложение №1

 ПРОТОКОЛ № от « » \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

заседания комиссии по проверке знания

требований охраны труда работников в ООО «Наше богатство»

В соответствии с приказом генерального директора от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_ комиссия в составе:

председателя комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, Фамилия И.О.)

членов комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, Фамилия И.О.)

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

 (должность, Фамилия И.О.)

провела проверку знания требований охраны труда работников по программе обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда и программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда в организации и оценки профессиональных рисков, в объеме \_\_32\_\_ часов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество (при наличии) | профессия (должность) | Место работы работника, прошедшего проверку знания требований охраны труда | Результат проверки знания (удовлетворительно/неудовлетворительно) | Регистрационный номер записи о прохождении проверки знания требований охраны труда в реестре обученных по охране труда лиц | Подпись работника, прошедшего проверку знания  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/