

Бұйрық

№ 138-НҚ 30.09. 2022 ж.

Приказ

\_\_\_\_\_ 2022 г.

**«KAP Logistics» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінде «Өндірістік қауіпсіздікті басқару жүйесін» бекіту және қолданысқа енгізу туралы**

«KAP Logistics» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінде (бұдан әрі – «KAP Logistics» ЖШС) өндірістік қауіпсіздік мәселелерін басқаруға бірыңғай талаптарды белгілеу мақсатында, **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Осы бұйрыққа қосымшаға сәйкес «KAP Logistics» ЖШС-де «Өндірістік қауіпсіздікті басқару жүйесі» (бұдан әрі - ӨҚБЖ) осы бұйрыққа қол қойылған күннен бастап бекітілсін және қолданысқа енгізілсін.

2. «KAP Logistics» ЖШС «Орталықтандырылған автотасымалдау базасы» және «СКК-Шиелі» филиалдарына:

1) қызметкерлерге және мердігерлік ұйымдарға ӨҚБЖ енгізу туралы ақпаратты зерделеуді және жеткізуді ұйымдастырсын, сондай-ақ барлық жүргізіліп жатқан құжаттаманы ӨҚБЖ сәйкес келтірсін;

2) ӨҚБЖ талаптарының сақталуын және оның тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етсін.

3. Құжаттама жөніндегі маман (Д. Ханафина) осы бұйрықты «KAP Logistics» ЖШС «СКК-Шиелі» және «Орталықтандырылған автотасымалдау базасы» филиалдарының қатысушы тұлғаларының назарына жеткізсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау «KAP Logistics» ЖШС Өндіріс жөніндегі Бас директорының орынбасары Э.З. Мухиденовке жүктелсін.

5. Осы бұйрық оған қол қойылған күннен бастап қолданысқа енгізіледі.

Бас директордың м.а.



Г.Тешаева

№198-ОД от 30.09.2022.

**Об утверждении и введении в действие в товариществе с ограниченной ответственностью «КАР Logistics» «Система управления производственной безопасностью»**

В целях установления единых требований к управлению вопросам производственной безопасности в товариществе с ограниченной ответственностью «КАР Logistics» (далее – ТОО «КАР Logistics»), **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие с даты подписания настоящего Приказа «Систему управления производственной безопасностью в ТОО «КАР Logistics»» (далее – СУПБ) согласно Приложению, к настоящему Приказу.

2. Филиалам ТОО «КАР Logistics» «Централизованная автоперевалочная база» и «ТТК-Шиели»:

1) организовать изучение и доведение информации о внедрении СУПБ до персонала и подрядных организаций, а также всю ведущуюся документацию привести в соответствие с СУПБ;

2) обеспечить соблюдение требований СУПБ и его постоянное функционирование.

3. Специалисту по документации (Ханафина Д.) довести настоящий Приказ до сведения причастных лиц филиалов ТОО «КАР Logistics» «ТТК-Шиели» и «Централизованная автоперевалочная база».

4. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Генерального директора по производству ТОО «КАР Logistics» Мухиденова Э.З.

5. Настоящий приказ вводится в действие с даты его подписания.

**И.о. Генерального директора**



**Г.Тешаева**

**Согласовано**

30.09.2022 13:02 Досымханов Алмат Айдарбекович

30.09.2022 13:36 Жусабеков Арслан Бултабаевич

30.09.2022 14:08 Тайтубаев Д.З. ((и.о Дадамбаева Ж.С.))

30.09.2022 14:38 Тешаева Г.Т. ((и.о Мухиденов Э.З.))

**Подпись**

30.09.2022 14:39 Тешаева Г.Т. ((и.о Тихонов Р.А.))



Бұйрық

№ \_\_\_\_\_ 2022 ж.

Приказ

\_\_\_\_\_ 2022 г.

Тип документа	
Номер и дата документа	№ 198-НҚ от 30.09.2022 г.
Организация/отправитель	



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

**УТВЕРЖДЕНА**  
Приказом Генерального директора  
ТОО «KAP Logistics»  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года № \_\_\_

**ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА**  
**«Система управления производственной безопасностью (СУБП)**  
**в ТОО «KAP Logistics»»**

**СУБП 001-22**

Изменения		
№	Дата введения	Разработано

Копия	Код	Издание		Ф.И.О.
	ДП СУБП 001-22	Первое	Согласовал:	Мухиденов Э.З.
			Согласовал:	Нурбеков Т.С.
			Согласовала:	Дадамбаева Ж.С.
			Согласовал:	Досымханов А.А.
			Разработал:	Айтхабыл К.А.

город Астана, 2022 год



**ПРЕЖДЕ ЧЕМ РАСПЕЧАТАТЬ ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ  
ПОДУМАЙТЕ О СОХРАНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ!**

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 2 из 59
Дата: 30.09.2022		

## Содержание

1.	<b>Область применения</b>	4
2.	<b>Термины, определения и сокращения</b>	5
3.	<b>Справочная документация</b>	8
4.	<b>Общие положения</b>	9
5.	<b>Лидерство и приверженность</b>	11
5.1.	Политика в области производственной безопасности	11
5.2.	Заявления о приверженности по вопросам производственной безопасности	12
5.3.	Остановка работ	12
5.4.	Порядок приостановки небезопасных работ	12
5.5.	Золотые правила производственной безопасности	13
5.5.1.	Правило №1: Безопасность дорожного движения	13
5.5.2.	Правило №2: Наряд-допуск на производство работ	13
5.5.3.	Правило №3: Изоляция источников опасной энергии	13
5.5.4.	Правило №4: Безопасность при обращении с химическими веществами	13
5.5.5.	Правило №5: Безопасность при грузоподъемных операциях	14
5.5.6.	Правило №6: Безопасность при работе на высоте	14
5.5.7.	Правило №7: Средства индивидуальной защиты	14
5.6.	Кардинальные правила безопасности	14
6.	<b>Распределение полномочий и ответственности в подразделениях компании в сфере охраны труда и промышленной безопасности</b>	14
6.1.	Производственные и вспомогательные отделы, участки, автохозяйства	14
6.2.	Общие требования для всех руководителей и специалистов производственных отделов, участков, автохозяйств	14
6.3.	Отдел охраны труда и окружающей среды и/или Управление производственной безопасности	15
6.4.	Ответственность	17
7.	<b>Основные принципы и структура управления охраной труда и производственной безопасности в Компании</b>	17
7.1.	Элементы системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	18
7.2.	Основные функции и задачи в сфере производственной безопасности	19
7.3.	Участие работников	20
8.	<b>Планирование деятельности в области производственной безопасности</b>	20
9.	<b>Управление подрядными организациями</b>	22
10.	<b>Организация обучения и проверки знаний по вопросам безопасности и охране труда и промышленной безопасности работников</b>	22
10.1.	Подготовка	23
10.2.	Переподготовка	23

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 3 из 59
Дата: 30.09.2022		

10.3.	Повышение квалификации	23
10.4.	Порядок образования и деятельности постоянно действующих экзаменационных комиссий (ПДЭК)	24
11.	<b>Инструктаж по технике безопасности и охране труда</b>	24
12.	<b>Средства индивидуальной защиты</b>	28
13.	<b>Электробезопасность</b>	29
13.1.	Определение группы по электробезопасности	29
13.2.	Ручные электроинструменты	30
14.	<b>Безопасность на транспорте</b>	31
14.1.	Перевозка опасных грузов	31
15.	<b>Внутренние проверки как инструмент непрерывного улучшения СУПБ</b>	32
15.1.	Проведение поведенческого аудита безопасности	32
15.2.	Организация системы производственного контроля за соблюдением требований производственной безопасности компании	32
15.3.	Порядок осуществления производственного контроля на опасных производственных объектах Компании	33
15.4.	Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в объектах общественного питания (столовых).	33
16.	<b>Разрешительная система на проведение работ повышенной опасности</b>	33
17.	<b>Производство работ в замкнутом пространстве</b>	34
18.	<b>Производство земляных работ</b>	35
19.	<b>Оборудование/сосуды, работающие под давлением</b>	36
20.	<b>Грузоподъемные работы</b>	36
21.	<b>Медицинское обслуживание</b>	37
22.	<b>Радиационная безопасность</b>	37
21.1.	Радиационно-опасные факторы	38
23.	<b>Экологическая безопасность</b>	39
24.	<b>Управление отходами</b>	40
25.	<b>Расследование происшествий</b>	42
26.	<b>Учетная документация</b>	42
27.	<b>Записи об изменениях</b>	42
	Приложение №1	43
	Приложение №2	44
	Приложение №3	45
	Приложение №4	48
	Приложение №5	57
	Лист согласования	59

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 4 из 59
Дата: 30.09.2022		

## **1. Область применения**

Настоящая Система управления производственной безопасностью (далее – СУБП) содержит в себе основные положения для реализации установленных Политикой ТОО «KAP Logistics» (далее - Компания) в области охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды и качества, способы и методы достижения целей и реализации запланированных мероприятий.

Обеспечение и поддержание безопасных условий труда и промышленной безопасности при выполнении работ, создание условий для повышения опыта и осведомленности сотрудников, обучение – это система тщательного планирования и непрерывной работы. Она содержит комплекс положений и мероприятий (положения, программы, инструкции, приказы, разрешения и другие нормативные документы в области охраны труда и производственной безопасности), устанавливающих единый порядок организации работы по охране труда и производственной безопасности (далее ОТ и ПБ) - и составляет СУПБ.

Система ориентирована на обеспечение безопасности работников Компании и Подрядным, субподрядным организациям (далее – Поставщик ТРУ) при выполнении ими работ и оказании услуг, осуществления взаимодействия между Компанией.

СУПБ представляет собой часть общей системы управления Компанией, направленная на создание безопасных условий труда, и обеспечивающая снижение рисков, связанных с деятельностью организации. Система включает:

- организационную структуру;
- деятельность по планированию;
- распределение ответственности;
- процедуры, процессы и ресурсы для разработки, внедрения, достижения целей, анализа результативности политики и мероприятий по безопасности и охране труда в Компании.

СУПБ разработана для реализации следующих целей:

- защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов, исключение несчастных случаев, в том числе со смертельным исходом, и профессиональных заболеваний на производстве;

- устранение или сокращение риска для работников организации, посетителей и подрядчиков, которые могут подвергаться рискам в сфере ОТ и ПБ;

- внедрение, поддержание в рабочем состоянии и непрерывное совершенствование защитных мероприятий по охране труда работников;

- демонстрация доказательств соответствия разработанной СУПБ с установленными Основополагающими принципами по безопасности и охраны здоровья, окружающей среды и радиационной, пожарной безопасности предприятия;

- обеспечение эффективного управления вопросами, касающимися системы ОТ и ПБ, а также постоянного их улучшения;

- интегрирование в систему управления охраной труда и промышленной безопасности элементов системы менеджмента качества и экологической безопасности;

- установление основы в области обучения персонала для достижения целей в области ОТ и ПБ, предусматривая своевременную с соответствующей периодичностью эффективную первоначальную и повторную подготовку персонала;

- обеспечение систематизации документации в области ОТ и ПБ, которая периодически анализируется, а при необходимости, своевременно корректируется, распространяется и является легкодоступной для всех работников организации;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 5 из 59
Дата: 30.09.2022		

- установление мероприятий по периодическому проведению проверок (аудитов) с целью определения эффективности и результативности СУПБ и ее элементов по обеспечению безопасности и охраны здоровья работников и предотвращению инцидентов.

Четкие критерии безопасности, эффективная структура управления и мониторинга охраны труда, регулярное обучение персонала и интенсивное использование мирового опыта в области промышленной безопасности и охраны труда позволят гарантировать минимизацию рисков как внутри компании, так и в отношении потребителей ее продукции.

СУПБ устанавливает единые требования управления вопросами ОТ и ПБ в Компании и регламентирует:

- единый для всех структурных подразделений порядок управления ОТ и ПБ в соответствии с действующим законодательством, лучших практик в области производственной безопасности;

- создание здоровых и безопасных условий труда, снижение уровня производственного травматизма и профессиональных заболеваний;

- совершенствование структуры управления охраной труда на предприятии, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и иными нормативными актами (в том числе, внутренними) в сфере ОТ и ПБ.

## **2. Термины, определения и сокращения**

**Авария** – разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и/или выброс опасных веществ;

**Аттестация производственных объектов по условиям труда** – деятельность по оценке производственных объектов (цехов, участков, рабочих мест, а также иных отдельно стоящих подразделений работодателей, осуществляющих производственную деятельность) в целях определения состояния безопасности, вредности, тяжести, напряженности выполняемых на них работ, гигиены труда и определения соответствия условий производственной среды нормативам в области безопасности и охраны труда;

**БиОТ** – безопасность и охрана труда;

**ОТОС** – Отдел охраны труда и окружающей среды;

**Возобновляемые источники энергии** - источники энергии, способные к восполнению за короткие промежутки времени в ходе экологических циклов;

**Гигиена труда** – комплекс санитарно-эпидемиологических мер и средств по сохранению здоровья работников, профилактике неблагоприятных воздействий производственной среды и трудового процесса;

**ОПО** – опасный производственный объект;

**ГСМ** – горюче-смазочные материалы;

**ДОПОГ** – дорожная перевозка опасных грузов;

**Дорожно-транспортное происшествие (ДТП)** – событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, повлекшее причинение вреда здоровью, смерть человека, повреждение транспортных средств, сооружений, грузов либо иной материальный ущерб;

**Инцидент** – событие, которое повлекло или могло повлечь отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в процессе которого возникает или создается угроза возникновения травмы или ухудшения здоровья (вне зависимости от их тяжести) или смерть;

**Ионизирующее излучение** - излучение, состоящее из заряженных, незаряженных частиц и фотонов, которые при взаимодействии со средой образуют ионы разных знаков;



СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 6 из 59
Дата: 30.09.2022		

**Несчастный случай с потерей рабочего времени (LWDC)** – любая производственная травма, не являющаяся смертельной, в результате которой работник не способен работать в любые дни после дня получения данной травмы. «Любой день» включает выходные дни, дни отпуска, праздничные дни или дни после расторжения трудового договора;

**Несчастный случай, связанный с трудовой деятельностью (LTI)** – воздействие на работника, работника направляющей стороны вредного и (или) опасного производственного фактора при выполнении им трудовых (служебных) обязанностей или заданий работодателя либо принимающей стороны, в результате которого произошли производственная травма, внезапное ухудшение здоровья или отравление работника, работника направляющей стороны, приведшие их к временной или стойкой утрате трудоспособности либо смерти;

**Травмы с потерей рабочих дней (LTIFR)** – случай, повлекший за собой временную утрату трудоспособности и невозможность выхода на работу. Данный случай считается исполненным при условии невыхода на работу на следующий день следующий за травмой;

**Травмы с частичной потерей трудоспособности (RWC)** – травмы, приведшие к ограничению трудоспособности и как результат перевод на облегченный вид работ;

**Связанные с работой травмы, ухудшения здоровья и болезни** – Результаты отрицательного воздействия на здоровье работника химических, биологических, физических факторов производственной среды, факторов трудового процесса и организации труда, социально-психологических и иных факторов на работе;

**ООС** – охрана окружающей среды;

**ОТ** – охрана труда;

**Оповещение о происшествии** – процесс передачи устного или письменного сообщения заинтересованным лицам, компаниям-учредителям и государственным органам о том, что произошло происшествие, относящееся к производственной безопасности (ОТ, ПрБ, РБ и ООС);

**Отходы потребления** - остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства;

**ПАБ** – поведенческий аудит безопасности;

**Пожар** - неконтролируемое горение, причинившее материальный ущерб имуществу предприятия или повлекшее затраты на его ликвидацию, вред жизни или здоровью людей и (или) ущерб окружающей среде;

**Потенциально-опасное происшествие (Near Miss)** - любое произошедшее событие, которое с большой вероятностью могло привести, но не привело в результате стечения обстоятельств, к травме или профессиональному заболеванию, инциденту, нанесению ущерба имуществу предприятия, подрядных организаций или третьих лиц, окружающей среде, репутации предприятия или сочетанию указанных последствий;

**ПрБ** – промышленная безопасность;

**Предупреждающее действие** – действие для устранения причины потенциального несоответствия или другой нежелательной потенциально возможной ситуации;

**Проект рекультивации нарушенных земель** - совокупность технических, экономических, плановых документов, включающая чертежи, расчеты и описания, графическое изображение и обоснование;

**Производственная безопасность (ПБ)** – система управления, включающая в себя процессы в области охраны труда и здоровья работников, промышленной безопасности, охраны окружающей среды, радиационной и ядерной безопасности;

**Производственная гигиена** – является профилактической дисциплиной, которая занимается изучением влияния производственной среды (метеорологических условий, шума,

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 7 из 59
Дата: 30.09.2022		

вибраций, освещения в рабочем помещении) на организм человека; разработкой технических и санитарно-технических решений, направленных на оздоровление условий труда; изысканием профилактических средств против профессиональных отравлений и заболеваний; пропагандой среди трудящихся правил и норм гигиены труда в конкретных условиях производства;

**Производственная санитария** – система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов;

**Происшествие** – негативное событие, произошедшее при хранении, консервации, эксплуатации или ликвидации объекта и относящееся к аварии, инциденту, несчастному случаю, микротравме, браку, отказу технического устройства, сбойной ситуации, возгоранию/пожару, дорожно-транспортному происшествию, негативному воздействию на окружающую среду или нарушению при обращении с источником ионизирующего излучения;

**Происшествия с оказанием первой доврачебной помощи (ФАС)** – Случай или событие, при котором пострадавший получил микротравму. При этом была оказана первая доврачебная помощь, но характер травмы, не потребовал перевода на другую работу или выдачи больничного листа;

**Происшествия с оказанием профессиональной медицинской помощи (МТС)** – случай, при котором требуется профессиональное медицинское вмешательство, но оно не приводит к потере рабочего времени или ограничению трудоспособности;

**Профессиональное заболевание** – хроническое или острое заболевание, вызванное воздействием на работника вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работником своих трудовых (служебных) обязанностей;

**ПТМ** – пожарно-технический минимум;

**ПТБЭЭ** - Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

**Рабочее место** - место постоянного или временного пребывания работника для выполнения производственных функций, в том числе в условиях воздействия ионизирующего излучения в течение более половины рабочего времени или двух часов непрерывно;

**Радиационная авария** - нарушение пределов безопасной эксплуатации объекта использования атомной энергии, при котором произошел выход радиоактивных продуктов и (или) ионизирующего излучения за предусмотренные проектом нормальной эксплуатации границы, которые могли привести или привели к облучению людей или радиоактивному загрязнению окружающей среды выше установленных норм;

**Радиационная безопасность (РБ)** – состояние свойств и характеристик объекта использования атомной энергии, при котором ограничивается радиационное воздействие на персонал, население и окружающую природную среду в соответствии с установленными нормами;

**Радиационная защита** – совокупность радиационно-гигиенических, проектно-конструкторских, технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение радиационной безопасности;

**Радиационный мониторинг** – систематические наблюдения за состоянием радиационной обстановки как на объектах использования источников ионизирующего излучения, так и в окружающей среде;

**Радиационный объект** – объект либо структурное подразделение объекта, где осуществляются обращение с источниками ионизирующего излучения;

**Радиационный риск** – вероятность причинения вреда жизни или здоровью человека, имуществу физических и юридических лиц, окружающей среде в результате облучения с учетом тяжести его последствий;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 8 из 59
Дата: 30.09.2022		

**Радиоактивные вещества** – любые материалы природного или техногенного происхождения в любом агрегатном состоянии, содержащие радионуклиды;

**Руководитель работ** – работник, осуществляющий непосредственное руководство (оперативное руководство) рабочими, выдающий им сменное задание и осуществляющий текущий контроль за ходом выполнения работ;

**СИЗ** – средства индивидуальной защиты;

**Система управления производственной безопасностью (СУПБ)** – комплекс мероприятий в области производственной безопасности, включая описание процессов планирования, функционирования, мониторинга и анализа системы;

**Случай оказания медицинской помощи (МТС)** – включает все травмы, которые не приводят к несчастным случаям с ограничением трудоспособности или с потерей рабочего времени, но требуют принятия более серьезных мер, по сравнению с первой помощью;

**Смертельный случай (FAT)** – смертельный случай на производстве;

**ТБО** – твердые бытовые отходы;

**ТМЦ** – товарно-материальные ценности;

**ТО** – техническое обслуживание;

**ТРУ** – товары, работа, услуги;

**ЭБ** – электробезопасность;

**ЭУ** – электроустановки.

### **3. Справочная документация**

- Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК;
- Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК.
- Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18 сентября 2009 года № 193-IV.
- Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» от 23 апреля 1998 года № 219.
- Закон Республики Казахстан «Об использовании атомной энергии» от 12 января 2016 года № 442-V ЗРК.
- Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 204 «Об утверждении Правил безопасности при работе с инструментами и приспособлениями».
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением».
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов».
- Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077 «Об утверждении Правил пожарной безопасности».
- Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155 «Об утверждении гигиенических нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности"».

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 9 из 59
Дата: 30.09.2022		

➤ Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 261 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности"».

➤ Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 ноября 2015 года № 1100 «Об утверждении Правил сдачи экзаменов руководителями юридических лиц, декларирующих промышленную безопасность, а также членами постоянно действующих экзаменационных комиссий указанных юридических лиц».

➤ Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1057 «Об утверждении Правил обязательной периодической аттестации производственных объектов по условиям труда».

➤ ГОСТ 12.0.004-90 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»

➤ Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019 «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников»;

➤ Экологический кодекс Республики Казахстан;

➤ Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

➤ ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

➤ ГОСТ 17.4. 4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

➤ ГОСТ 17.4. 3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.

➤ СТ НАК 5.0.6-2021 «Единая систему управления производственной безопасностью»;

➤ СТ НАК 13.5-2016 «Обеспечение безопасности. Организация и ведение гражданской обороны на предприятиях АО «НАК «Казатомпром».

#### **4. Общие положения**

Настоящая документированная процедура (далее – ДП) определяет основные требования к вопросам лидерства и приверженности, планирования, обеспечения ресурсами, операционной деятельности, мониторинга и совершенствования СУПБ в Компании.

Для Поставщиков ТРУ обязательства по исполнению требований настоящей ДП возлагаются на основании заключенных с ними договоров.

Положения настоящей ДП применяют при разработке, согласовании и утверждении внутренних нормативных документов Компании, а также при внесении изменений к действующим документам Компании в области производственной безопасности.

##### **4.1 Краткое описание деятельности компании**

Основной производственной деятельностью ТОО «КАР Logistics» является временное хранение и перевозка товароматериальных ценностей и пассажиров для дочерних организаций АО «НАК «Казатомпром», транспортировка радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, а также промежуточное хранение химического концентрата природного урана в пределах территории Республики Казахстан.

Центральный аппарат ТОО «КАР Logistics» расположен в г. Астана.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 10 из 59
Дата: 30.09.2022		

В ТОО «KAP Logistics» имеются 2 филиала:

- Филиал «Централизованная автоперевалочная база» (далее – филиал «ЦАПБ») расположен на территории Сузакского района Туркестанской области в пос. Таукент;
- Филиал «ТТК-Шиели» расположен на территории Шиелийского района Кызылординской области в пос. Шиели;

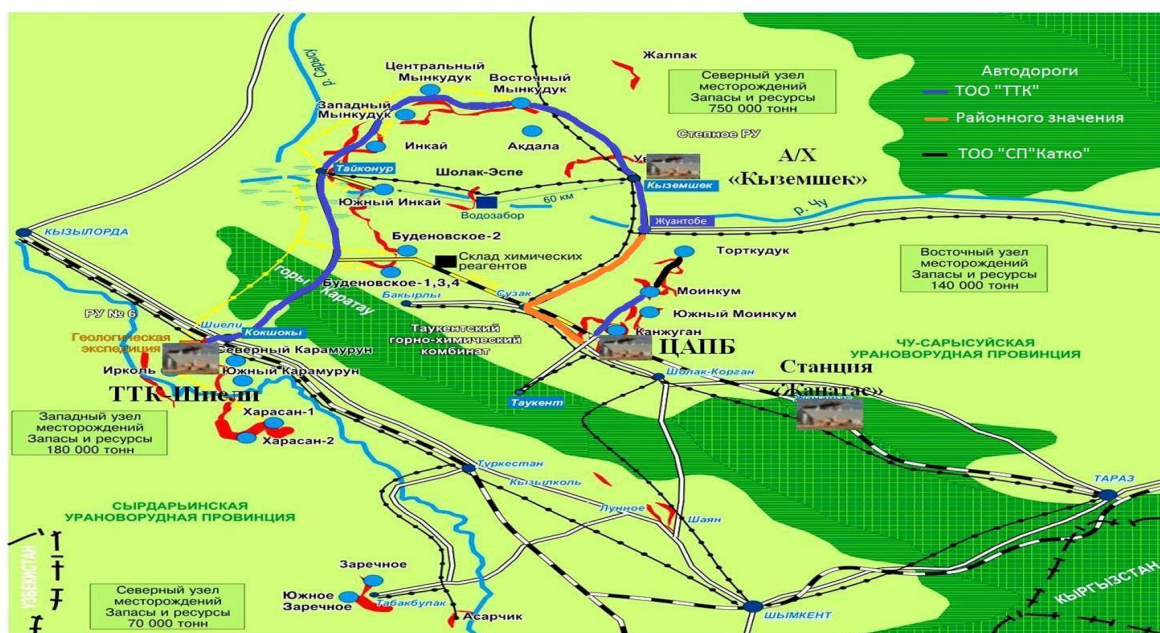


Рисунок 1- Расположение филиалов «ЦАПБ» и «ТТК-Шиели».

- Филиалы «ЦАПБ» и «ТТК-Шиели» осуществляют автотранспортные перевозки, перевозку пассажиров, переработку грузов, доставку ж/д вагонов до перевалочной базы собственным парком локомотивов, а также содержание технологических автомобильных дорог.

1) Филиал «ЦАПБ» состоит из двух автохозяйств:

- автохозяйство «Таукент» расположенного в п. Таукент;
- автохозяйство «Кыземшек» расположенного в п. Кыземшек Сузакского района в 420 км к северу от г. Шымкент;

Перевалочной базы «Сузак», в которую входят:

- погрузочно-разгрузочный участок (ПРК);
- склад жидких реагентов (СЖР);
- склад сухих реагентов (ССР);
- склад горючесмазочных материалов (ГСМ);
- узел приготовления аммиачной воды (УПАВ);
- полигон твердых производственных отходов.

Железнодорожного участка «Жанатас», в который входят:

- железнодорожная станция «Жанатас» в г. Жанатас;
- железнодорожная станция «Шолаккорган» в п. Шолаккорган;
- железнодорожная станция «Сузак» в п. Таукент.

2) Филиал «ТТК-Шиели» состоит из четырех подразделений, расположенных в п.

Шиели:

- автохозяйство;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 11 из 59
Дата: 30.09.2022		

- перевалочная база;
- железнодорожный участок (ЖДУ);
- дорожно-эксплуатационный участок (ДЭУ).

Автохозяйство состоит из следующих участков: административно-бытовой комплекс (АБК), ремонтные мастерские, склад ТМЦ, мойка подвижного состава (автотранспорта), участок УГМП и ДСМ и энергомеханическое бюро.

Перевалочная база состоит из следующих участков: административно-бытовой комплекс (АБК), погрузо-разгрузочный участок (ПРУ), участок УЖХР, склад ГСМ, АЗС и энергомеханическое бюро.

Железнодорожный участок (ЖДУ) состоит из диспетчерского пункта ЖДУ.

## **5. Лидерство и приверженность**

### **5.1 Политика в области производственной безопасности**

ТОО «КАР Logistics», при осуществлении производственной деятельности осознает всю полноту ответственности перед заинтересованными сторонами за создание и поддержание безопасных условий труда работников, обеспечение безопасности других лиц, имеющих отношение к деятельности Компании, всемерное поддержание экологической безопасности, сохранение естественной природной среды в местах осуществления производственной деятельности, обеспечение в области качества со стратегическим направлением Компании и относит сохранение жизни и здоровья людей, защиту окружающей среды к высшим приоритетам своей деятельности.

Целями Компании в области экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда являются:

- 1) приоритетность здоровья людей, экологической безопасности и обеспечения интеграции требований системы менеджмента качества в бизнес-процессы по отношению к результату производственной деятельности;
- 2) соответствие действующему законодательству Республики Казахстан;
- 3) лидерство и приверженность руководителей всех уровней Компании в реализации программ по обеспечению производственной безопасности;
- 4) обеспечение улучшения системы производственной безопасности всеми доступными техническими и административными способами;
- 5) минимизация воздействия производственной деятельности на население, проживающее в местах осуществления производственной деятельности Компании и на окружающую среду;
- 6) безопасное и устойчивое развитие в рамках стратегии Компании;
- 7) бережное отношение к здоровью работников, непрерывное улучшение условий труда работников;
- 8) формирование высокого уровня культуры безопасности работников, персональной ответственности и активное вовлечение работников Компании в реализацию мероприятий по производственной безопасности;
- 9) обеспечение прозрачности информации о состоянии производственной безопасности и осведомленности заинтересованных лиц.

В Компании внедрена и функционирует интегрированная система менеджмента, объединяющая требования стандартов по системам менеджмента охраны труда, техники безопасности и защиты окружающей среды согласно действующему законодательству Республики, Казахстан на основе лучших отечественных и зарубежных практик и в соответствии с международными стандартами ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 12 из 59
Дата: 30.09.2022		

**Руководство Компании обращается ко всем работникам с призывом:**

- неукоснительно следовать Политике, бережно относиться к себе и окружающей среде;
- внести, реальный вклад в улучшение производственной безопасности на рабочем месте;
- сообщать о любых случаях травматизма, в том числе о потенциально опасных ситуациях.

Мы гарантируем конфиденциальность и анонимность.

Участие всех работников в совершенствовании интегрированной системы и систем производственной безопасности предприятия чрезвычайно важно. Работники, производственные подразделения и участки, достигнувшие положительных результатов в области обеспечения производственной безопасности должны повсеместно поощряться доступными методами мотивации.

Политика Компании в производственной безопасности будет успешно реализована при Вашем активном участии и демонстрации приверженности со стороны каждого работника, как высшего, так и низшего звеньев.

Обеспечение безопасности и здоровья работников Компании, сохранение окружающей среды, в районах деятельности предприятия является залогом успеха нашей деятельности.

**5.2 Заявления о приверженности по вопросам производственной безопасности**

В рамках внедрения Vision Zero личные обязательства по реализации концепции приняли руководители уровней CEO, CEO-1, 2.

Первый руководитель обратился к работникам с призывом останавливать любую небезопасную работу. поощряя действия работников по остановке небезопасных работ и признавая, что безопасность и здоровье работников – главная ценность нашей Компании, тем самым Первый руководитель демонстрирует приверженность культуре безопасности и вопросам производственной безопасности (приложение 1 «Обращение Генерального директора»).

**5.3 Остановка работ**

В целях соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области безопасности и охраны труда, промышленной безопасности, радиационной безопасности, охраны окружающей среды, и направлена на предупреждение несчастных случаев, чрезвычайных происшествий, развитие культуры безопасности на производстве, повышение осознанности и личной ответственности каждого работника за создание и поддержание безопасных условий труда в Компании утверждена рабочая инструкция «**STOP-карта**» «Применение права на остановку небезопасных работ».

Цель данной инструкции – наделить каждого работника ответственностью и правом прекратить работы при небезопасных условиях или действиях, способные повлечь за собой нежелательные/негативные последствия.

Данная инструкция применяется ко всем работникам, поставщикам ТРУ, посетителям, временным и любым другим работникам Компании. Работник имеет право приостановить любую работу, если он считает, что выполнение работы небезопасно для здоровья исполнителей.

**5.4 Порядок приостановки небезопасных работ**

Порядок остановки небезопасных работ включает в себя следующие действия: остановить, уведомить, исправить и возобновить подход к решению задачи.

При остановке небезопасных работ нужно учитывать окружающую обстановку и результат прекращения работ, делиться извлеченными уроками со всей рабочей командой.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 13 из 59
Дата: 30.09.2022		

Действия при приостановках работ, а также при расхождении во мнениях о необходимости остановки работ должны соответствовать алгоритму, приведенному в приложении 2.

Более подробно о применении прав на остановку небезопасных работ можно ознакомиться по инструкции «**STOP-карта**» «*Применение права на остановку небезопасных работ*».

### **5.5 Золотые правила производственной безопасности**

В целях снижения вероятности рисков происшествия в области производственной безопасности Компания реализует инициативы в области концепции нулевого травматизма и концепции нулевой терпимости к нарушению требований производственной безопасности.

Концепция «Нулевой травматизм» реализуется Компанией через принятие 7 (семи) так называемых «Золотых правил» производства с нулевым травматизмом и с безопасными условиями труда (Vision Zero), разработанных Международной Ассоциацией Социального Обеспечения (ISSA).

Золотые правила Компании - это ключевые минимальные требования безопасного выполнения работ направленные на сохранение здоровья и жизни работников Компании и поставщиков, разработанные на основе передового международного опыта в области БиОТ о анализа информации о несчастных случаях, произошедших в Компании и других дочерних, зависимых организациях АО «НАК «Казатомпром»;

Золотые правила полностью соответствуют требованиям законодательства РК и Международным стандартам в области БиОТ. Золотые правила являются дополнением к основным правилам безопасности производства работ. Работники Компании и поставщиков должны демонстрировать приверженность к вопросам охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Осведомленность, принятие и соблюдение Золотых правил является базовым требованием культуры безопасности. Компания вправе применять политику абсолютной нетерпимости в отношении нарушений данных правил и применять дисциплинарные меры, включая расторжение трудового договора в случае необходимости.

#### **5.5.1 Правило №1: Безопасность дорожного движения**

Вождение транспортного средства (ТС) представляет собой большой риск для водителей, пассажиров и всех остальных участников дорожного движения. Управление всеми категориями автотранспорта, включая передвижное оборудование, должно выполняться только обученными и компетентными водителями. Транспорт или оборудование должны соответствовать своему целевому назначению.

#### **5.5.2 Правило №2: Наряд–допуск на производство работ**

Любые внеплановые работы или работы с высокой степенью риска подлежат оценке рисков и применению системы наряд-допусков (НД). Система оформления НД является обеспечение надлежащего планирования и принятия мер предосторожности для контроля рисков, связанных с выполнением работ повышенной опасности и снижение уровня рисков до настолько низкого уровня, насколько это практически возможно.

#### **5.5.3 Правило №3: Изоляция источников опасной энергии**

При проведении ремонтных/сервисных работ работник должен быть гарантированно защищен от произвольного выброса различных видов неконтролируемой энергии и источников опасности. Применение блокираторов - защита от несанкционированного доступа и несогласованных действий работников при проведении работ.

#### **5.5.4 Правило №4: Безопасность при обращении с химическими веществами**

Необходимо проинформировать работников, работающих с химическими веществами или, имеют потенциальную опасность быть в контакте с ними, а также проводить полноценное инструктирование по безопасным методам ведения работ, связанных с использованием



СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 14 из 59
Дата: 30.09.2022		

опасных веществ, и следить за тем, чтобы работники были обучены и осведомлены о необходимых мерах предосторожности.

#### **5.5.5 Правило №5: Безопасность при грузоподъемных операциях**

Грузоподъемные операции (ГО) с применением кранов, лебедок, механических подъемных устройств, грузозахватных приспособлений являются потенциальными источниками опасности получения травм. ГО подлежат оценке рисков до начала работ, требуется непрерывный надзор за операциями, оборудование подлежит осмотру и сертификации.

#### **5.5.6 Правило №6: Безопасность при работе на высоте**

При работе на высоте необходимо предпринять меры для защиты от падения. В целях безопасности используйте средства защиты от падения при работе за пределами защищенной зоны, где имеется опасность падения с высоты более 1,3 метра. Защищенная зона включает в себя строительные леса, лестницы с перилами и подъемники с люльками.

#### **5.5.7 Правило №7: Средства индивидуальной защиты**

Средства защиты на производстве должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных производственных факторов на работника, при этом средства защиты сами не должны быть источником опасных и вредных производственных факторов. Средства защиты должны содержаться в соответствии с требованиями инструкции по содержанию и применению средств защиты.

#### **5.5.8 Кардинальные правила безопасности**

Правила (Приложение №6) определяют ключевые требования безопасного выполнения работ, сформированные на основе опыта ТОО «КАР Logistics» и с учетом статистических наблюдений по основным факторам травмирования людей на производстве в Компании и несоблюдение которых может привести к смертельным, тяжелым последствиям для жизни и здоровья работников и значительному происшествию.

### **6. Распределение полномочий и ответственности в подразделениях Компании в сфере охраны труда и промышленной безопасности**

#### **6.1 Производственные и вспомогательные отделы, участки, автохозяйства.**

#### **6.2 Общие требования для всех руководителей и специалистов производственных отделов, участков, автохозяйств.**

Осуществляют свою деятельность в соответствии с действующим законодательством по охране труда и промышленной безопасности, положений об отделе, участках, автохозяйств и других локальных актов организации.

По направлениям своей деятельности **контролируют:**

- выполнение подконтрольными структурными подразделениями требований в сфере охраны труда и промышленной безопасности;
- наличие на подконтрольных объектах эксплуатационной, ремонтной документации;
- наличие на подконтрольных объектах нормативных документов по охране труда, планов ликвидации аварий;
- обеспечение персонала подконтрольных объектов подразделения спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты и т.д.

На отделы организации возлагаются следующие обязанности (по направлениям деятельности):

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 15 из 59
Дата: 30.09.2022		

- организация и проведение в установленном порядке в органах государственного надзора и контроля декларирования и лицензирования видов деятельности объектов;
- работ в соответствии с действующим законодательством, контроль за выполнением условий действия лицензии;
- обеспечение производственного контроля за безопасностью технологических режимов, содержанием оборудования, зданий и сооружений производственных объектов организации в технически исправном состоянии;
- организация и своевременный контроль за качественным проведением в структурных подразделениях планово-предупредительных ремонтов, безопасными условиями их выполнения;
- осуществление административно-производственного контроля по направлению работы отдела;
- участвуют в осуществлении производственного контроля за обеспечением в подразделениях организации требований ОТ и ПБ.

По распоряжению вышестоящего руководства принимают участие в расследовании аварий, дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев, профзаболеваний и профотравлений, происшедших в подразделениях организации, анализируют их причины, намечают мероприятия по предупреждению аварий и несчастных случаев, контролируют их выполнение.

Принимают участие в разработке деклараций безопасности опасных производственных объектов, их экспертизе и сертификации технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

Участвуют в работе по идентификации и оценке рисков в области охраны труда и промышленной безопасности на подконтрольных объектах.

### **6.3 Отдел охраны труда и окружающей среды и/или Управление производственной безопасности.**

Осуществляет производственный контроль за обеспечением условий охраны труда, промышленной и радиационной безопасности на производстве:

- организует и координирует работу по декларированию безопасности промышленных объектов;
- участвует в разработке типовых организационно-распорядительных документов по ОТ и ПБ (положения, регламенты, стандарты предприятия, инструкции и др.);
- совместно с отделами разрабатывает организационно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия по повышению безопасности производства, предупреждению возникновения пожаров, аварий, производственного травматизма, снижению заболеваемости, а также проекты локальных нормативов, правил, инструкций по охране труда внутри Компании, осуществляет координацию и контроль за проведением вышеуказанных мероприятий в подразделениях;
- проводит сбор, учет и анализ материалов по несчастным случаям, осуществляет контроль за правильным и своевременным их расследованием;
- участвует в расследовании несчастных случаев, а также причин производственных аварий и инцидентов, пожаров, разрабатывает мероприятия по их предупреждению и информирует об этом руководство компании;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 16 из 59
Дата: 30.09.2022		

- приостанавливает работы на отдельных производственных объектах и запрещает использование машин, механизмов и оборудования, если их эксплуатация угрожает жизни, здоровью работающих или может привести к возникновению аварий;

- участвует в организации проведении обучения, переподготовки и повышения квалификации работников по вопросам охраны труда и промышленной безопасности.

**Осуществляет:**

- подготовку участия руководящих работников в совещаниях, семинарах со специалистами отрасли по вопросам охраны труда, промышленной и радиационной безопасности;

- методическое руководство, контроль и практическую помощь структурным подразделениям компании в организации работы по охране труда, промышленной и радиационной безопасности;

- внедрение, поддержку и сопровождение отраслевых программных комплексов по охране труда и промышленной безопасности;

- организацию обучения и проверку знаний по охране труда и промышленной безопасности руководителей и специалистов компании; контроль за соответствием требованиям безопасности средств индивидуальной защиты, используемых в Компании;

- представление установленной отчетности (в том числе - статистической);

- оперативную и консультативную связь с органами государственного надзора и контроля, а также, с ДПБ АО «НАК «Казатомпром» по вопросам охраны труда и производственной безопасности;

- контроль за обеспечением структурных подразделений нормативными документами, правилами, инструкциями, плакатами и другими наглядными пособиями по охране труда;

- контроль за организацией и проведением аттестации производственных объектов по условиям труда.

**Организовывает:**

- проведение и участвует в осуществлении производственного контроля за состоянием ОТ и ПБ. Контролирует проведение 4-х уровневый производственный контроль;

- разрабатывает программы вводного инструктажа работников, согласовывает программы инструктажа на рабочих местах структурных подразделений организации;

- работу экзаменационной комиссии по проверке знаний по охране труда работниками организации;

- работу учебного класса по охране труда и оснащение его наглядными пособиями и современными техническими средствами для проведения обучения, инструктажа и проверки знаний у работников;

- работу по обеспечению структурных подразделений организации соответствующими предупредительными плакатами, надписями и знаками безопасности;

- разработку мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролирует их выполнение и расходование средств, ассигнованных на проведение этих мероприятий.

Координирует работу по разработке и пересмотру инструкций, приказов по охране труда по профессиям и видам работ.

Принимает участие в разработке планов ликвидации аварий, контролирует их исполнение.

Рассматривает и вносит предложения по вопросам вредности, опасности и тяжести условий труда, пересмотру норм выдачи спецодежды и других средств индивидуальной защиты, лечебно-профилактического питания, продолжительности рабочего времени, дополнительного отпуска по указанным критериям.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 17 из 59
Дата: 30.09.2022		

Участвует в расследовании несчастных случаев, аварий, пожаров, дорожно-транспортных происшествий происшедших на производстве, анализирует их причины, намечает и осуществляет мероприятия по предупреждению повторения аналогичных случаев, контролирует их выполнение.

Ведет учет и отчетность по происшедшим несчастным случаям, выполнению мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда и освоению средств, выделенных на эти мероприятия в целом по организации.

Организует и контролирует работу по идентификации и оценке рисков в области охраны труда и промышленной безопасности в целом по предприятию. Согласовывает материалы по оценке рисков в производственных структурных подразделениях организации.

Контролирует внедрение новых образцов оборудования, приборов, приспособлений, устройств, специальной аппаратуры по вопросам охраны труда и пожарной безопасности, средств индивидуальной защиты.

Дает руководителям или специалистам структурных подразделений обязательные для исполнения указания (предписания) об устранении имеющихся недостатков и нарушений правил безопасности и норм производственной санитарии, контролирует их выполнение.

Участвует в работе комиссий по приемке в эксплуатацию новых объектов строительства, образцов оборудования, технологий, приборов, приспособлений, устройств, специальной аппаратуры.

Участвует в рассмотрении проектов, регламентов технологического режима, договоров в части правильного и точного отражения в них требований ОТ и ПБ.

#### **6.4 Ответственность**

Наложение дисциплинарного взыскания за нарушения правил и норм охраны труда и производственной безопасности.

Руководители, специалисты, другие служащие и рабочие Компании несут административную, дисциплинарную, уголовную и материальную ответственность в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.

### **7. Основные принципы и структура управления охраной труда и производственной безопасности в Компании**

Основной концепцией Компании при всех видах деятельности является приоритет охраны труда и производственной безопасности. Никакие соображения экономического, технического или иного плана не могут быть приняты во внимание, если они противоречат интересам обеспечения безопасности работающих на производстве, населения и окружающей среды.

В целях постоянного повышения уровня охраны труда и производственной безопасности на предприятии необходимо:

- продолжить работы по совершенствованию обеспечения социальных льгот и компенсаций работникам, занятым в тяжелых, опасных и вредных условиях труда, улучшению их медицинского и культурно - бытового обслуживания;
- поддерживать в Компании эффективную систему страхования жизни работников;
- обеспечить приоритетное финансирование мероприятий, направленных на повышение производственной безопасности и создание здоровых и безопасных условий труда.

При проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации производственных объектов:

- использовать прогрессивные организационные и технические решения, обеспечивающие надлежащие условия ОТ и ПБ;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 18 из 59
Дата: 30.09.2022		

- обеспечивать создание эффективных систем контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах, предупреждения и локализации аварийных ситуаций;

- на всех стадиях выполнения работ обеспечивать экспертизу принятых решений с учетом их соответствия требованиям законодательных и нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности, планировать и осуществлять эффективные профилактические мероприятия, предотвращающие воздействие опасных и вредных производственных факторов на работников, население и окружающую природную среду.

При подготовке, обучении и повышении квалификации персонала:

- обеспечивать соответствующий уровень квалификации персонала, привлекаемого к выполнению работ на предприятии, включая подготовку к действиям при возможных аварийных и чрезвычайных ситуациях;

- совершенствовать систему управления охраной труда и промышленной безопасностью во всех структурных звеньях и подразделениях Компании;

- регулярно проводить семинары по обмену опытом, внедрению современных методов обучения работающих по охране труда.

При взаимоотношениях со сторонними организациями:

- взаимодействовать с органами исполнительной власти, государственными органами надзора и контроля РК, смежными организациями в области улучшения состояния охраны труда и повышения уровня промышленной безопасности;

- содействовать проведению подрядными и смежными организациями такой же политики в области охраны труда и промышленной безопасности, радиационной безопасности и охраны окружающей среды;

- взаимодействовать с общественностью и средствами массовой информации, обеспечивать открытость и доступность необходимой для населения информации по охране труда и промышленной безопасности, радиационной безопасности и охраны окружающей среды.

При подготовке и проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций:

- проводить работы по созданию эффективных систем предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях во взаимодействии с Республиканскими территориальными и отраслевыми системами предупреждения и действий при возможных чрезвычайных ситуациях;

- обеспечивать необходимые меры безопасности работающих и населения в зоне производственных объектов повышенной опасности, в соответствии с действующим законодательством;

- развивать и совершенствовать техническое оснащение, структуру и уровень подготовки эксплуатационного персонала организаций, а также аварийно-спасательных формирований, обслуживающих объекты повышенной опасности;

- продолжать работы по снижению уровня риска аварийных и чрезвычайных ситуаций на производственных объектах и совершенствованию организационных и технических решений в области промышленной безопасности.

## **7.1 Элементы системы управления охраной труда и промышленной безопасностью**

Основным принципом СУПБ является непрерывное развитие и улучшение, который представлен на рисунке ниже:

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 19 из 59
Дата: 30.09.2022		



Настоящий принцип основан на методологии, известной как «Планируйте – Делайте Проверяйте - Действуйте» (Plan - Do - Check - Act - PDCA).

## 7.2 Основные функции и задачи в сфере производственной безопасности

К основным функциям и задачам управления в сфере управления вопросами производственной безопасности относятся:

- нормативно-правовое обеспечение и проведение единой политики в области производственной безопасности, основанной на современных методах управления, соответствующей действующему законодательству РК и охватывающей достижения научно-технического прогресса в области обеспечения и страховой защиты безопасности и надежности производства, а также охраны труда и социальных гарантий работников;
- обеспечение системного планирования всех видов деятельности в сфере охраны труда и промышленной безопасности в соответствии с общей стратегией производственно-хозяйственного и социального развития в целях опережающего улучшения состояния охраны труда и промышленной безопасности на всех стадиях проектирования, строительства и эксплуатации промышленных объектов, производственной и социальной инфраструктуры;
- формирование и введение в действие эффективных форм и методов организации работ по охране труда, обеспечивающих регламентированное участие в этих работах работников во всех управленческих структурах и на всех стадиях производственного процесса;
- обеспечение координации работ по охране труда и промышленной безопасности, включая пропаганду и внедрение передового опыта в области создания безопасных и здоровых условий труда, безопасности и надежности производства, социальной защиты работников;
- функционирование эффективного производственного контроля за состоянием охраны труда и промышленной безопасности во всех подразделениях Компании;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 20 из 59
Дата: 30.09.2022		

- проведение декларирования безопасности промышленных объектов;
- формирование системы материального и морального стимулирования работников, направленной на улучшение состояния условий и охраны труда, предупреждение производственного травматизма и аварийности;
- создание и введение в действие современных форм и методов организации делопроизводства, учета, хранения и использования информации по охране труда и промышленной безопасности;
- структурное совершенствование системы страхования, обеспечивающей рациональное сочетание обязательных государственных и профессиональных (ведомственных) видов страхования в целях обеспечения экономических и социальных гарантий эффективности и устойчивости производственно-хозяйственной деятельности;
- обеспечение в установленном порядке, обязательного страхования своих работников от несчастных случаев и профзаболеваний, страхования опасных производственных объектов; экологического страхования и страхования при перевозке автотранспортом, страхование от возможного причинения вреда третьим лицам;
- разработка и организация работы по внедрению организационно-технических мероприятий по повышению надежности, безопасности, пожарной безопасности, охране труда, осуществляет меры по возмещению причиненного имущественного, социального и экологического ущерба;
- контроль за выполнением предписаний органов государственного надзора и контроля, информируя эти органы о ходе выполнения предписаний;
- взаимодействие с государственными органами надзора и контроля и другими компетентными органами в целях улучшения состояния охраны труда и повышения безопасности производства;
- санитарно-эпидемиологические заключения, разрешения на эмиссии для обеспечения функционирования Компании;
- контроль за проведением обязательных периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров (обследований) работников, предсменное медицинское освидетельствование.

### **7.3 Участие работников**

Участие работников является важным компонентом программы управления ОТ и ПБ. Руководство компании обязуется привлекать работников и их представителей по охране труда к консультациям, информированию и повышению квалификации по всем аспектам ОТ и ПБ, связанных с их работой, включая вопросы обеспечения аварийной готовности.

Для обеспечения участия работников в управлении ОТ и ПБ Компания гарантирует признание представителей работников в решении вопросов по охране труда в соответствии с действующими в РК нормативно – правовыми актами.

Руководители всех уровней управления, в соответствии с должностными обязанностями решают производственные задачи в комплексе с вопросами охраны труда и промышленной безопасности, несут полную ответственность за инженерное, кадровое и материально-техническое обеспечение безопасности труда и промышленной безопасности, а непосредственные исполнители работ – за соблюдение установленных технологий и качества работ, действующих инструкций, норм и правил.

## **8. Планирование деятельности в области производственной безопасности**

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 21 из 59
Дата: 30.09.2022		

Для измерений используется калиброванное или верифицированное (поверенное) оборудование и средства измерений. При применении расчетных методов используются утвержденные методики расчетов.

Результаты мониторинга должны быть доступны в виде документированной информации. Консолидация данных производится в файле еженедельного собрания ООТЭС согласно приложению №3.

Использование Компанией (для проведения мониторинга) ряда методов с целью отслеживания (измерения) прогресса, в ходе внедрения своей политики в области ПБ, направлена на оценку эффективности контроля рисков и своих достижений в укреплении позитивной культуры безопасности.

Мониторинг бывает проактивным (упреждающим) и реактивным (реагирующим). Анализ данных, собираемых в процессе мониторинга, позволяет делать выводы об адекватном или неадекватном состоянии производственной безопасности в Компании или, иными словами, об адекватности контроля выявленных рисков.

Если по результатам мониторинга делается вывод о неадекватности состояния ПБ в Компании, то необходимо принимать решения по устранению выявленных недоработок.

В приложении №4 представлен перечень ключевых показателей для мониторинга деятельности в области ПБ.

В Компании проводятся следующие виды радиационного контроля:

- измерение плотности потока альфа-частиц на руках персонала;
- измерение плотности потока альфа частиц на поверхности спецодежды;
- измерение плотности потока альфа частиц на поверхности транспортных средств и упаковках;
- измерение плотности потока бета-частиц на площадке временного хранения желтого кека;
- измерение плотности потока бета-частиц на вагонах до и после загрузки;
- измерение плотности потока бета-частиц поверхности транспортных средств, и упаковках;
- измерение МЭД и плотность потока альфа частиц на поверхности металлолома;
- измерение МЭД на поверхности упаковок с ГП и железнодорожных вагонов;
- измерение МЭД на территории площадки готовой продукции;
- измерение МЭД на территории площадки хранения металлолома;
- измерение плотности потока альфа частиц в санпропускнике.

Замеры радиационного контроля проводятся с применением таких дозиметров как:

- ДКС-96АБГ;
- ДКС-96-06Гб;
- РКС-01-СОЛО в количестве 3 шт.;
- РЗА-05Д;
- ДКС-96;
- РКС-01АС-СОЛО.

Все замеры проводятся по «Методике выполнения измерений загрязненности различных поверхностей альфа и бета-активными веществами» (МВИ ТОО ГРК 29-2008) и по «Методике выполнения измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, дозиметрами и дозиметрами-радиометрами» (МВИ ТОО ГРК 28-2008), результаты фиксируются в соответствующих журналах, с выдачей актов радиационного контроля.

Измерения дымности отработавших выхлопных газов дизельных двигателей автотранспорта проводят при помощи газоанализаторов и дымомера типа «МЕТА-01», «МЕТА-



СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 22 из 59
Дата: 30.09.2022		

01МП» и «Аскон-02». Это позволяет поддерживать допустимые нормы вредных выбросов от автотранспорта и проводить мониторинг экологической безопасности транспортных потоков.

## **9. Управление подрядными организациями**

В целях установлении единого порядка по соблюдению требований производственной безопасности Подрядным, субподрядным организациям (далее – Поставщик ТРУ) при выполнении ими работ и оказании услуг, осуществления взаимодействия между Компанией, согласно утвержденному Стандарту АО «НАК «Казатомпром» СТ НАК 5.0.1-2017 «Система стандартов производственной безопасности. Требования к подрядным организациям в области производственной безопасности» (далее – Стандарт).

Настоящий Стандарт устанавливает требования, дополняющие действующее законодательство. Однако никакие изложенные в документе требования не предназначены для замены, исправления либо отмены каких-либо норм действующего законодательства Республики Казахстан. В случае возникновения расхождений или противоречий между положениями настоящего Стандарта и действующим законодательством в отношении использования и толкования настоящего Стандарта преимущественную силу имеют положения норм действующего законодательства Республики Казахстан.

Требования настоящего Стандарта должны быть доведены до сведения Поставщиков ТРУ, вступающих во взаимодействия со структурными подразделениями Компании.

**Настоящий Стандарт применяется во всех сферах деятельности**, связанной с привлечением Поставщиков ТРУ/субподрядчиков, во всех структурных подразделениях Компании, для всех работников, осуществляющих деятельность по взаимодействию с Поставщиками, ТРУ/субподрядчиками, оказывающих услуги и работы для Компании. Ответственность за полное соблюдение субподрядчиками, требований данной программы лежит на Поставщике ТРУ.

Настоящий Стандарт разработан в целях реализации стратегических задач и основных направлений, указанных в Политике Компании в области производственной безопасности. Компания признает, что управление показателями в области производственной безопасности Поставщиков ТРУ на протяжении всего срока действия договора крайне важно для достижения цели, поставленной в политике Компании.

Управление показателями производственной безопасности Поставщиков ТРУ достигается путем снижения рисков, определения критериев эффективности производственной безопасности мониторинга и отчётности по показателям в области производственной безопасности, а также использования полученных данных для непрерывного развития, предоставления отзывов и их рассмотрения при выборе Поставщика ТРУ для последующих работ и услуг.

Реализация внутренних мер по управлению Поставщиков ТРУ, описанных в данном Стандарте, дополняет и не заменяет собственных обязательств Поставщика ТРУ, которые предусматривают, чтобы его работник выполнял работу должным образом в соответствии с законодательными требованиями Республики Казахстан и требованиями Компании.

## **10. Организация обучения и проверки знаний по вопросам безопасности и охране труда и промышленной безопасности работников**

В Компании процесс обучения и проверок знаний работников носить непрерывный характер и проводиться со всеми работниками организации. Ответственность за организацию своевременного и качественного обучения и проверки знаний, в целом по организации

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 23 из 59
Дата: 30.09.2022		

возлагается на Управление по работе с персоналом, а по структурным подразделениям - на их руководителей.

Своевременность проведения инструктажей и обучения и проверок знаний по безопасности и охране труда и промышленной безопасности работников организации контролируется ООТЭС.

### **10.1. Подготовка**

Подготовке подлежат работники Компании, а именно - руководители структурных подразделений, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных производственных объектов, поступающее на работу на опасные производственные объекты, а также аттестованных, проектных организаций и иных организаций, привлекаемых для работы на опасных производственных объектах:

- работники, ответственные за безопасное производство работ на опасных производственных объектах, а также работники, выполняющие работы на них, - ежегодно с предварительным обучением по десятичасовой программе.

### **10.2. Переподготовка**

Переподготовке подлежат руководители, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных производственных объектов, а также аттестованных, проектных организаций и иных организаций, привлекаемых для работы на опасных производственных объектах, с предварительным обучением по десятичасовой программе в следующих случаях:

- при введении в действие НПА РК в сфере Гражданской защите, устанавливающих требования промышленной безопасности, или при внесении изменений и (или) дополнений в НПА РК в сфере Гражданской защиты, устанавливающие требования промышленной безопасности;

- при назначении на должность или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют от руководителя или специалиста дополнительных знаний по безопасности;

- при нарушении требований промышленной безопасности;

- при вводе в эксплуатацию нового оборудования или внедрении новых технологических процессов;

- по требованию уполномоченного органа или его территориальных подразделений при установлении ими недостаточных знаний требований промышленной безопасности.

### **10.3. Повышение квалификации**

Повышение квалификации проводится в целях повышения технического уровня, и углубления имеющихся знаний работников не реже одного раза в пять лет или, в зависимости от выполняемой работы, по требованиям правил промышленной безопасности.

Более подробно об обязательных обучении в области охраны труда и промышленной безопасности описано в программах:

- «Вводный инструктаж по безопасности и охране труда»;

- «Безопасность и охрана труда»;

- «Промышленная безопасность для рабочих профессий»;

- «Обучение ИТР и руководящего состава по вопросам промышленной безопасности»;

- «Подготовка стропальщиков и операторов ГПМ»;

- «Обучение водителя автокрана»;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 24 из 59
Дата: 30.09.2022		

- «Подготовка обслуживающих работников и работников, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию газового хозяйства и СРД»;

- «Подготовка обслуживающих работников и работников, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых и водогрейных котлов».

Требования указанных выше перечисленных программ в области обучения по вопросам безопасности и охране труда и промышленной безопасности распространяются на всех работников Компании и устанавливают единый порядок обучения и проверок знаний.

#### **10.4. Порядок образования и деятельности постоянно действующих экзаменационных комиссий (ПДЭК)**

Для проведения проверки знаний по безопасности и ОТ работников в Компании приказом работодателя создается Центральная постоянно действующая комиссия (далее - ЦПДЭК) в составе не менее трех человек, прошедших обучение по ОТ и проверку знаний требований ОТ в установленном порядке.

В состав ЦПДЭК включаются руководители структурных подразделений центрального аппарата ТОО «КАР Logistics». В работе комиссии могут принимать участие представители выборного профсоюзного органа, представляющего интересы работников ТОО «КАР Logistics», в том числе уполномоченные (доверенные) лица по ОТ профессиональных союзов.

Комиссия по проверке знаний требований ОТ состоит из председателя, заместителя (заместителей) председателя, и членов комиссии. В случаях, когда требованиями соответствующих Правил безопасности требуется участие государственного инспектора, он включается в состав комиссии.

В состав комиссий по проверке знаний по безопасности и ОТ обучающих организаций входят руководители и штатные преподаватели этих организаций и по согласованию руководители и специалисты Государственных органов надзора и контроля.

В филиалах ТОО «КАР Logistics» создаются объектовые постоянно действующие экзаменационные комиссии (ПДЭК). В состав комиссий по проверке знаний по безопасности и ОТ структурных подразделений включаются руководители и специалисты структурных подразделений. Участие в работе ПДЭК работника отдела ОТ обязательно. Экзаменационная комиссия структурного подразделения возглавляется руководителем подразделения. Не допускается проведение экзаменов комиссией в составе менее трёх человек.

Для проверки знаний экзаменационная комиссия может использовать методы тестирования (в том числе, компьютерное) или экзаменационные билеты. Результаты проверки знаний оформляются протоколом и подписываются членами комиссии.

### **11. Инструктаж по технике безопасности и охране труда**

#### **11.1 По характеру и времени проведения инструктажи подразделяют на:**

- 1) вводный;
- 2) первичный на рабочем месте;
- 3) повторный;
- 4) внеплановый;
- 5) целевой.

Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой проводит непосредственный руководитель работ (мастер, начальник участка, руководитель службы и т.п.).

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 25 из 59
Дата: 30.09.2022		

Инструктажи по безопасности и ОТ на рабочем месте должны проводиться по действующим инструкциям по безопасности и ОТ. При оформлении инструктажей в соответствующую графу журнала инструктажа на рабочем месте проставляются номера инструкций или номера программы инструктажа.

*Примечание: В исключительных случаях, при проведении целевого инструктажа перед выполнением разовых работ, допускается, проведение инструктажа работников по соответствующим разделам правил и других действующих нормативных документов. При этом, в графе «Наименование или № инструкции» проставляются номера соответствующих пунктов, (разделов, параграфов) нормативного документа.*

Инструктажи на рабочем месте (в первую очередь, первичный) должны завершаться проверкой знаний (лицом, проводившим инструктаж путем собеседования), а также проверкой практических навыков работы (за исключением рабочих по профессиям и видам работ с повышенными требованиями по безопасности труда, знания которых должны проверяться экзаменационной комиссией).

Лица, показавшие неудовлетворительные знания, к самостоятельной работе не допускаются и обязаны вновь пройти инструктаж. При повторном неудовлетворительном результате, работник направляется к руководителю подразделения на предмет возможности его использования по профессии.

О проведении первичного, повторного, внепланового инструктажей, назначении стажировки работник, проводящий инструктаж делает запись в журнале проведения первичного или повторного инструктажей на рабочем месте. Журналы регистрации инструктажей пронумеровываются, прошнуровываются и выдаются под роспись руководителям производственных подразделений.

Целевой инструктаж с работниками, проводящими работы по наряду-допуску, разрешению и т.п. фиксируется в наряде допуске или другой документации, разрешающей производство работ.

## **11.2 Вводный инструктаж**

Вводный инструктаж по безопасности труда проводят со всеми вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику.

Направление работникам на проведение вводного и первичного на рабочем месте инструктажей выдается Управлением/отделом по работе с персоналом (отделом кадров), после прохождения работником первичного медицинского осмотра (в соответствии с «Инструкцией по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных, опасных и неблагоприятных производственных факторов и определению профессиональной пригодности», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020.

Вводный инструктаж проводит работник отдела ОТ или лицо, на которое приказом по предприятию возложены эти обязанности. К проведению отдельных разделов вводного инструктажа могут быть привлечены соответствующие специалисты (медработники, представители пожарной охраны и т.д.).

Вводный инструктаж проводят в кабинете ОТ или специально оборудованном помещении с использованием современных технических средств обучения.

Вводный инструктаж проводится по программе, разработанной отделом или инженером ОТ с учетом требований системы стандартов безопасности труда (далее - ССБТ), правил, норм

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 26 из 59
Дата: 30.09.2022		

и инструкций по ОТ, а также всех особенностей производства, утвержденной руководителем (заместителем директора по производству) предприятия. Продолжительность инструктажа устанавливается в соответствии с утвержденной программой.

Руководители и специалисты, кроме вводного инструктажа, до начала работы должны быть ознакомлены вышестоящим должностным лицом:

- с состоянием условий труда и производственной обстановкой на вверенных им объектах, участках работ;
- с состоянием средств защиты рабочих от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- с состоянием производственного травматизма и профзаболеваемостью;
- с необходимыми мероприятиями по улучшению условий и ОТ, а также с руководящими материалами и должностными обязанностями по ОТ.

О проведении вводного инструктажа делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего (который также ставит подпись в направлении о приеме на работу).

### 11.3 Первичный инструктаж на рабочем месте

Цель первичного инструктажа на рабочем месте - обучение каждого рабочего или служащего правильным и безопасным приемам и методам труда. В ходе инструктажа, инструктируемого следует ознакомить с оборудованием, приспособлениями, их характеристикой и конструктивными особенностями, возможными опасностями, безопасными приемами труда, порядком подготовки рабочего места, применения защитных средств и правилами оказания доврачебной помощи.

Первичный инструктаж на рабочем месте до начала производственной деятельности проводят:

- со всеми вновь принятыми на предприятие, переводимыми из одного подразделения в другое;
- с работниками, выполняющими новую для них работу, командированными, временными работниками;
- со строителями, выполняющими строительно-монтажные работы на территории действующего предприятия;
- со студентами и учащимися, прибывшими на производственную практику.

Лица, которые не связаны с применением машин, механизмов, электрического тока, вредных, взрывоопасных веществ и с выполнением опасных приемов работ, проходят только вводный инструктаж при приеме на работу и освобождаются от первичного инструктажа на рабочем месте и других видов инструктажей, специального обучения по ОТ и проверки знаний.

Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте, разрабатывается в филиалах КАР «Logistics», с учетом её специфики и подлежит утверждению директором филиала.

Первичный инструктаж и проверку знаний на рабочем месте проводят по программам (обучения, инструктажа и проверки знаний), разработанным и утвержденным руководителями производственных и структурных подразделений для отдельных профессий или видов работ с учетом требований стандартов ССБТ, соответствующих правил, норм, и инструкций по ОТ, производственных инструкций и другой технической документации.

Программы согласовываются с отделом ОТ и утверждаются заместителем директора по производству или руководителем структурного подразделения (при наличии в нем ПДЭК).

Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником или учащимся индивидуально с практическим показом безопасных приемов и методов труда. Первичный

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 27 из 59
Дата: 30.09.2022		

инструктаж возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места.

Все рабочие, в том числе выпускники профтехучилищ, учебно-производственных (курсовых) комбинатов, после первичного инструктажа на рабочем месте должны в течение первых 2-14 смен (в зависимости от характера работы, квалификации работника) пройти стажировку под руководством лиц, назначенных при заполнении соответствующего раздела журнала первичного инструктажа по безопасности и ОТ на рабочем месте.

*Примечание:* Руководитель производственного подразделения (цеха, участка и т.п.) может освободить от стажировки работника, имеющего стаж работы по специальности не менее 3 лет, переходящего из одного цеха в другой, если характер его работы и тип оборудования, на котором он работал ранее, не меняются.

Рабочие по профессиям без дополнительных требований по безопасности труда допускаются к самостоятельной работе после стажировки, проверки теоретических знаний и приобретенных навыков безопасных способов выполнения работы. Допуск к самостоятельной работе указанной категории лиц осуществляется лицом, проводившим первичный инструктаж, либо другим инженерно-техническим работником данного структурного подразделения, имеющим право проведения инструктажей.

Допуск к самостоятельной работе рабочих по профессиям и видам работ с повышенными требованиями по безопасности труда, осуществляется в следующем порядке:

- рабочему проводится первичный инструктаж, в соответствии с программой инструктажа для данной профессии. Инструктаж должен завершаться проверкой знаний устным опросом, лицом, проводившим инструктаж;

- при положительном результате проверки знаний назначается стажировка (заполняется соответствующий раздел в журнале инструктажа на рабочем месте). Продолжительность стажировки назначается от 2 до 14 смен, по усмотрению лица, проводящего первичный инструктаж, при этом должны учитываться производственный опыт рабочего и требования безопасности к выполняемой работе;

- после окончания стажировки, перед допуском к самостоятельной работе, знания рабочего по безопасности и ОТ должны быть проверены экзаменационной комиссией. Комиссия, по результатам проверки, дает заключение о допуске рабочего к самостоятельной работе. До успешной сдачи в ПДЭК экзаменов по безопасности труда, и решения экзаменационной комиссии, рабочие к самостоятельной работе не допускаются.

Результаты проведения первичного инструктажа на рабочем месте, а также допуск к самостоятельной работе оформляются в «Журнале первичного инструктажа на рабочем месте».

#### 11.4 Повторный инструктаж

Повторный инструктаж проходят все рабочие, за исключением тех, кто освобожден от первичного инструктажа на рабочем месте, независимо от квалификации, образования и стажа, характера выполняемой работы. Инструктаж проводится не реже одного раза в 6 месяцев (за 2-6 дней перед началом последующего квартала).

Если правилами безопасности установлен более короткий срок проведения повторного инструктажа, то он проводится в сроки, установленные правилами.

Повторный инструктаж проводится по программе инструктажа на рабочем месте в объеме действующих инструкций по безопасности и ОТ.

Повторный инструктаж проводят индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места по программе первичного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 28 из 59
Дата: 30.09.2022		

О проведении повторного инструктажа делается запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем.

Лица, которые по каким-либо уважительным причинам (болезнь, командировка, отпуск и т.д.) отсутствовали при проведении повторного инструктажа, обязаны получить инструктаж в день выхода на работу до начала выполнения работ.

### **11.5 Внеплановый инструктаж**

Внеплановый инструктаж проводят:

- при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по ОТ, а также изменений к ним;
- при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда;
- при нарушении работниками требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару;
- по требованию органов надзора;
- при перерывах в работе – для работ, к которым предъявляют дополнительные (повышенные) требования безопасности труда более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ – 60 дней.

Внеплановый инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения. При регистрации внепланового инструктажа указывают причину его проведения.

Запись о проведении внепланового инструктажа производится в «Журнале повторного инструктажа на рабочем месте».

### **11.6 Целевой инструктаж**

Целевой инструктаж проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории, разовые работы вне предприятия, цеха и т. п.); ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф; производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение и другие документы.

Как и первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой проводит непосредственный руководитель работ (мастер, начальник участка). Проведение инструктажа фиксируется в журнале инструктажа на рабочем месте.

Целевой инструктаж с работниками, проводящими работы по наряду-допуску, разрешению и т. п., фиксируется в наряде-допуске или в другой документации, разрешающей производство.

## **12. Средства индивидуальной защиты**

СИЗ позволяют уменьшить воздействие на организм работника вредных и опасных производственных факторов (общих производственных загрязнений, механических воздействий, запыленности, поражения электрическим током, вибрации, различных видов излучений, радиоактивных загрязнений, химических веществ, повышенных и пониженных температур, падения с высоты и др.). СИЗ в зависимости от назначения подразделяют на классы, согласно ГОСТ 12.4.011:

- костюмы изолирующие;
- средства защиты органов дыхания;
- одежда специальная защитная;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 29 из 59
Дата: 30.09.2022		

- средства защиты ног;
- средства защиты рук;
- средства защиты головы;
- средства защиты лица;
- средства защиты глаз;
- средства защиты органа слуха;
- средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства;
- средства дерматологические защитные;
- средства защиты комплексные.

СИЗ могут быть предназначены для защиты от одного или нескольких производственных факторов одновременно. СИЗ при необходимости могут иметь сигнальные элементы, изготовленные в соответствии с ГОСТ 12.4.281. При выполнении работ с радиоактивными и химически токсичными веществами должны использоваться СИЗ, отвечающие требованиям ГОСТ 12.4.217, ГОСТ 12.4.242 и ГОСТ 12.4.243.

Приобретаемые СИЗ должны соответствовать требованиям БиОТ, предъявляемым к выполнению данного вида и объема работ, обеспечивая эффективную защиту работника, также должны соответствовать единым критериям, обеспечивающим безопасность и комфорт работника согласно Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Более подробно об используемых и приобретаемых СИЗ для работников, также требования по ношению СИЗ на территории Компании описано в инструкции *«Инструкция по назначению и правильному применению средств индивидуальной защиты для работающих на производстве»*.

### **13. Электробезопасность**

Компания разработала инструкции по электробезопасности с целью обеспечения мер, направленных на предупреждение воздействия на работников и их защиту от опасных факторов, связанных с поражением электрическим током и электрической дугой. Приоритетом в этом направлении является исключение необходимости в проведении электротехнических работ без снятия напряжения, или сведения о рисках, сопряженных с проведением таких работ, до минимального уровня и ограничивать вероятные воздействия опасных факторов при помощи эффективных предупредительных и защитных мер контроля.

Работники Компании, проходят квалификационную проверку знаний для получения, повышения или подтверждения группы по электробезопасности. Квалификационная проверка знаний ПТБЭЭ определяет объем знаний руководителей, специалистов с распределением на пять групп по электробезопасности.

#### **13.1 Определение группы по электробезопасности**

I группа по электробезопасности, присваивается работнику как не электротехническому персоналу, трудовая деятельность которого исключает проведение работ, связанных с производством, передачей и распределением электрической энергии. Для получения первой группы по электробезопасности работники проходят инструктаж по технике безопасности с оформлением в журнале регистрации инструктажа. Работникам с I группой по электробезопасности не допускается находиться в непосредственной близости возле электроустановок без сопровождающего лица с группой по электробезопасности не ниже IV.

II группа по электробезопасности присваивается работникам, относящихся к электротехническому персоналу, которым позволено работать в составе бригады в качестве ее



СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 30 из 59
Дата: 30.09.2022		

члена, а также самостоятельно выполнять работы, определенные требованиями ПТБЭЭ и умеющих оказывать доврачебную помощь пострадавшим при несчастных случаях.

III группа по электробезопасности присваивается работникам, относящихся к электротехническому персоналу, и позволяет в соответствии с должностными обязанностями на вверенных электроустановках самостоятельно осуществлять:

- контроль, обслуживание, подключение и отключение электроустановок напряжением до 1000 В, а также за допуск бригад для производства работ в электроустановках;
- контроль за работой бригады по строительно-монтажным, ремонтным, пуско-наладочным работам, и в том числе по испытаниям-измерениям в электроустановках;
- участие в качестве наблюдающего, как члена бригады при работе в электроустановках.

IV группа по электробезопасности присваивается работникам, относящихся к электротехническому персоналу, также разрешает самостоятельно, в рамках должностных обязанностей:

- ведение оперативных переговоров, осуществление обхода, осмотра, контроль подключения, переключения и отключения электроустановок, и в том числе в схемах (системах) учета электрической энергии в электроустановках;
- выдачу нарядов и распоряжений по допуску бригады для выполнения строительно-монтажных, ремонтных, пуско-наладочных работ, и в том числе по испытаниям-измерениям в электроустановках до 1000 В.

V группа по электробезопасности присваивается работникам, относящихся к электротехническому персоналу, также разрешает самостоятельно, в рамках должностных обязанностей выдачу нарядов и распоряжений по допуску бригады для выполнения строительно-монтажных, ремонтных, пуско-наладочных работ, и в том числе по испытаниям-измерениям в электроустановках напряжением выше 1000 В.

### 13.2 Ручные электроинструменты

Перед началом работы с ручными электрическими машинами, ручными светильниками и электроинструментом следует производить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличия защитных кожухов и их исправности;
- проверку четкости работы выключателя;
- проверку работы на холостом ходу.

Не допускается работать электроинструментом, у которого истек срок периодической проверки, при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части инструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 31 из 59
Дата: 30.09.2022		

Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует хотя бы слабое действие тока, работа немедленно прекращается и неисправный инструмент сдается.

#### **14. Безопасность на транспорте**

Обеспечение безопасности дорожного движения на территории Компании осуществляется:

- организацией работы водителей в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность в процессе дорожного движения;
- соблюдением установленного режима труда и отдыха водителей;
- созданием условий для повышения квалификации водителей и других работников, обеспечивающих безопасность дорожного движения;
- анализом и устранением причин, зарегистрированных ДТП и нарушений ПДД;
- осуществлением контроля за техническим состоянием ТС и их эксплуатацией в исправном состоянии;
- проведением пред-рейсовых, после рейсовых и периодических медицинских осмотров водителей;
- организацией мероприятий по совершенствованию водителями навыков оказания доврачебной помощи пострадавшим в ДТП;
- проведением плановых и внеплановых проверок работниками ООТОС на соответствие требованиям НПА РК и Компании.

Все водители Компании, управляющие ТС, обязаны проходить предрейсовый медицинский осмотр и профессиональные водители дополнительно послерейсовый медицинский осмотр.

Руководству поставщика ТРУ необходимо организовать проведение предсменных медицинских осмотров своих водителей в соответствии с нормативными требованиями РК.

Работники, имеющие допуск к управлению ТС Компании, а также работники поставщиков ТРУ, управляющие ТС на территории Компании, обязаны знать и соблюдать правила дорожного движения РК и иные требования законодательства РК в области безопасности дорожного движения.

Более подробная информация по требованию безопасности дорожного движения установленные на территории Компании описаны в инструкции *«О порядке движении автотранспорта и пешеходов по территории производственных подразделений филиалов ТОО «KAP Logistics»*.

##### **14.1 Перевозка опасных грузов**

Перевозка опасных грузов осуществляется в соответствии с требованиями ДОПОГ и Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, а также инструкцией по обеспечению радиационной безопасности при перевозке химконцентрата природного урана автомобильным и железнодорожным транспортом. Водители транспортных средств, осуществляющие перевозку опасных грузов по территории Республики Казахстан, и автотранспортные средства, используемые для перевозки опасных грузов, должны соответствовать требованиям Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Опасные грузы перевозятся специализированными автотранспортными средствами или другими транспортными средствами, приспособленными для этих целей.

К перевозке химконцентрата природного урана (далее - ХКПУ) допускаются водители, со стажем непрерывной работы в качестве водителя транспортного средства этой категории не

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 32 из 59
Дата: 30.09.2022		

менее трех лет, имеющие удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, прошедшие соответствующее обучение и проверку знаний, прошедшие инструктаж на рабочем месте, с записью в журнале, прошедшие медицинский осмотр и имеющие свидетельство о допуске водителя к перевозке опасного груза по территории Республики Казахстан, выданного уполномоченным органом в области транспорта.

При перевозке опасных грузов классов, 2,3,5,7,8 согласно Перечню опасных грузов, требуется наличие специального разрешения на перевозку опасного груза автотранспортным средством, выданное уполномоченным территориальным органом транспортного контроля.

Водители, привлекаемые к транспортировке опасных грузов, должны иметь непрерывный стаж работы водителем не менее 3 лет, удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории и пройти специальную подготовку.

Задачей Компании является контроль за исполнением договорных обязательств и законодательных требований Республики Казахстан по транспортировке опасных веществ. С этой целью проводится обучение, ведется контроль и принимаются меры по устранению выявленных несоответствий. Водители обязаны выполнять все требования Компании при выполнении работ в соответствии с законодательными требованиями РК.

Водители, занятые на перевозках опасных грузов, несут ответственность за соответствие транспортных средств, перевозящих опасные грузы, законодательным требованиям Республики Казахстан.

## **15. Внутренние проверки как инструмент непрерывного улучшения СУПБ**

### **15.1 Проведение поведенческого аудита безопасности**

Поведенческий аудит безопасности (ПАБ) направлен на выявление фактов нарушения производственной безопасности на уровне культуры безопасности и компетенций (поведения) работников. Аудиты поведенческой безопасности проводятся в соответствии с документированной процедурой «*Поведенческий аудит безопасности*».

### **15.2 Организация системы производственного контроля за соблюдением требований производственной безопасности Компании**

Основными задачами производственного контроля за соблюдением требований производственной безопасности являются:

- обеспечение выполнения требований норм пожарной безопасности, производственной безопасности, санитарных норм пищевой безопасности и охраны здоровья;
- проведение мониторинга производственной безопасности;
- анализ и разработка мер, направленных на обеспечение производственной безопасности;
- выявление обстоятельств и причин несоответствий, влияющих на обеспечение безопасности производства работ;
- привитие работникам Компании культуры безопасности и оценки риска при проведении работ;
- разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности, охраны труда и радиационной безопасности, предотвращение нанесения ущерба окружающей среде;
- разработка, согласование и реализация программ, планов и иных организационно-распорядительных документов на основе результатов анализа состояния производственной безопасности на опасных объектах Компании;
- координация работ, направленных на предупреждение любых видов травм и несчастных случаев, аварий, пожаров и инцидентов на опасных производственных объектах Компании;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 33 из 59
Дата: 30.09.2022		

- обеспечение готовности Компании к локализации инцидентов, аварий, пожаров и ликвидации их последствий;

- организация контроля над своевременным проведением необходимых испытаний и освидетельствований технических устройств, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;

- подготовка и проверка знаний работников Компании по вопросам промышленной безопасности и охраны труда, радиационной безопасности;

- контроль за соблюдением технологической дисциплины Компании;

- недопущение риска возникновения нежелательных обстоятельств и неуправляемых ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, авариям и пожару, сверхнормативному загрязнению окружающей среды;

- осуществление соблюдения установленных требований по безопасности и охране труда на рабочих местах и принятия незамедлительных мер по устранению выявляемых нарушений.

Непосредственный производственный контроль и его руководство на участках Компании осуществляется руководителями производственных подразделений.

### **15.3 Порядок осуществления производственного контроля на опасных производственных объектах Компании**

Производственный контроль I уровня контроля осуществляется руководителями и специалистами производственных подразделений филиалов в соответствии со сроками, указанными в приложении №5.

Обязанности и права руководителей и специалистов, осуществляющих производственный контроль, определяются Положением о производственном контроле, должностными инструкциями и иными актами работодателя.

Замечания по соблюдению требований производственной безопасности, выявленные лицом, ответственным за организацию производственного контроля, при проведении проверки записываются в «журнале состояния охраны труда на производственном объекте».

В случае, когда исполнителями мероприятий являются не только работники проверяемого ОПО, лицом, ответственным за организацию производственного контроля, отчет направляется всем задействованным отделам с разработкой совместного плана мероприятий, в котором определяются конкретные исполнители по каждому мероприятию.

Более подробно о производственном контроле описано в «Положение о производственном контроле».

### **15.4 Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в объектах общественного питания (столовых).**

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий выполняются в соответствии с «Положением о производственном контроле за состоянием охраны труда и промышленной безопасности».

## **16. Разрешительная система на проведение работ повышенной опасности**

Наряд-допуск не должен рассматриваться как просто разрешение на проведение работ повышенной опасности. Наряд-допуск является неотъемлемой частью, интегрированной системы менеджмента, которая определяет, как можно безопасно выполнить работу и помогает донести эту информацию тем, кто его выполняет. Выдача наряда-допуска сама по себе не делает работу безопасной - и это может быть достигнуто только теми лицами, которые готовят рабочее место, контролирует работу и, кто ее выполняет.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 34 из 59
Дата: 30.09.2022		

Система наряда-допуска на работу является частью процесса оценки риска. Когда задача определена, должна быть проведена его оценка для определения характера задачи и связанных с ней опасностей. Далее, риски, связанные с задачей, должны быть идентифицированы вместе с необходимыми мерами контроля и мерами предосторожности для снижения рисков. Степень необходимого контроля будет зависеть от уровня риска, связанного с задачей, и может включать в себя необходимость оформления наряда-допуска на работу.

Система наряда-допуска - это официально зарегистрированный процесс, используемый для контроля за работой, которая определена как потенциально опасная. Это также средство коммуникации между руководителем объекта, руководителем участка/ оборудования, персоналом эксплуатирующей оборудование и персоналом, кто выполняет опасные работы. Существенными особенностями системы наряда-допуска являются:

- четкое определение лиц, которые могут разрешить выполнение определенных работ (и любые ограничения их полномочий) и лиц, которые отвечают за определение необходимых мер предосторожности;
- обучение и инструктаж по оформлению, выдаче, применению и закрытию нарядов;
- мониторинг и аудит, чтобы убедиться, что система работает в соответствии с установленными требованиями;
- четкое определение видов работ, которые считаются потенциально опасными;
- четкая и стандартизированное определение задач, оценка рисков, разрешенная продолжительность работы, дополнительные или совмещенные (одновременные) работы и меры контроля.

В компании определены требования по оформлению и применению наряд-допусков при производстве работ повышенной опасности согласно утвержденному Стандарту АО «НАК «Казатомпром» СТ НАК 12.8-2022 «Система стандартов безопасности труда. Порядок оформления и применения наряд-допусков при производстве работ в условиях повышенной опасности».

## **17. Производство работ в замкнутом пространстве**

Замкнутое пространство – это полностью или частично закрытое пространство, которое изначально не предназначено для человеческого присутствия, кроме проведения определенных работ и имеет ограниченные возможности входа или выхода. На территории Компании к замкнутым пространствам относятся:

- все технологические сосуды и наземные или подземные резервуары, предназначенные для хранения воды, канализационных стоков, топлива и других веществ;
- смотровые колодцы для доступа к задвижкам (например, на основном водопроводе от водозаборной скважины);
- цистерны для перевозки опасных и безопасных материалов;

Замкнутое пространство, считается опасным местом проведения работ. Оценку опасностей в замкнутом пространстве, определение и описание опасных факторов необходимо проводить до начала работ.

Руководитель работ должен предпринять все необходимые меры, обеспечивающие безопасный вход и выход из замкнутого пространства, принять меры по обеспечению безопасности от воздействия опасных факторов. Работники, производящие работы в замкнутом пространстве обязаны подготовить рабочее место перед входом в него.

При необходимости, руководитель работ обязан обеспечить надлежащую очистку и осушение пространства от вероятных опасных веществ, включая их остатки.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 35 из 59
Дата: 30.09.2022		

Перед выполнением работ замкнутое пространство должно быть тщательно проветрено при помощи сжатого воздуха или же с помощью механических вентиляторов. Продолжительность вентиляции должна обеспечивать, как минимум, двойной цикл смены воздуха внутри емкости. Естественная вентиляция не обеспечивает достаточного обновления воздуха и потому не допускается в качестве меры по обеспечению вентиляции замкнутого пространства.

Механическая вентиляция должна быть взрывобезопасной, если для вытяжки воздуха из замкнутого пространства используется вентилятор или же если мотор вентилятора находится менее 3-х метров от места работы, в режиме подачи воздуха.

Сжатый воздух может использоваться для вентиляции закрытого пространства, если он достаточен для постоянного поддержания качества воздуха в соответствии с установленными нормами. При необходимости, (например, при использовании в замкнутом пространстве опасных веществ) выполнение работ будет контролироваться работниками ООТЭС.

Освещение, устанавливаемое в замкнутом пространстве, должно быть взрывозащищенным, с напряжением не более 12В.

Механическая вентиляция или нагнетание сжатого воздуха будут поддерживаться в течение всего периода нахождения работников внутри замкнутого пространства.

## **18. Производство земляных работ**

Земляные работы – удаление грунта ручным или механизированным способом на глубину более 0,5 м от поверхности земли. Примером может служить вскрытие грунта для закладки фундамента, для ремонта и прокладки канализации, рытье траншей для прокладки трубопровода, электрического кабеля, обратная засыпка траншей, копка зумпфа и планировка территории и т.д.

На территории Компании земляными работами считаются любые работы, связанные со вскрытием грунта при:

- разработке котлованов и траншей для прокладки новых, реконструкции и ремонта подземных и наземных инженерных сетей, и технологических коммуникаций и т.п.;
- сооружении, приямков, каналов, шурфов и т.п.;
- забивке свай и конструкций всех видов и т.п.;
- планировке территории;
- строительстве и ремонте зданий, сооружений и дорог;
- вскрытии поверхности грунта с помощью механических инструментов и/или тяжелой техники (например, экскаватор, бульдозер, грейдер, погрузчик, отбойный молоток и т.д.). Вскрытие поверхности не включает в себя расчистку поверхности грунта (например, удаление сорных растений и т.д.);
- выемке грунта вручную на глубину более 0,5 метров;
- монтаже любых временных или постоянных подземных сооружений, таких как трубопроводы, электрические или коммуникационные линии;
- обратной засыпке траншеи с подземными коммуникациями.

Земляные работы на территории Компании могут производиться только по наряд-допуску. К наряду-допуску должен быть приложен сертификат на земляные работы, копия участка производства работ, на котором показаны все существующие коммуникации из генплана или проекта, с указанием на ней места проведения земляных работ (топографическая карта).

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 36 из 59
Дата: 30.09.2022		

После окончания работ все изменения и дополнения должны быть внесены в исполнительные схемы коммуникаций генплана Компании.

До начала производства земляных работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций должны быть разработаны и согласованы со подразделениями, эксплуатирующими эти коммуникации, мероприятия по безопасным условиям производства работ, а расположение подземных коммуникаций (подземные трубопроводы технологических растворов, кабельные линии) на местности должны быть обозначены соответствующими указателями, табличками, знаками безопасности или надписями.

**Предостережение:** *схема расположения подземных коммуникаций не всегда на 100% точно указывает истинное местонахождение подземных коммуникаций. Ввиду вероятности отклонения маршрута пролегания подземных коммуникаций от того, что указано на инженерных чертежах, при проведении земляных работ, необходимо проявлять осторожность.*

При сооружении траншей необходимо отдельно сохранять плодородный слой почвы. При закапывании траншеи плодородный слой почвы должен быть уложен сверху с целью рекультивации земель.

Наземные препятствия или сооружения, находящиеся вблизи котлованов и представляющие собой риск для здоровья и безопасности рабочих или оборудования должны убираться или закрепляться. В тех случаях, когда целостность прилегающего здания, стены, емкости, платформы, дороги/пешеходной дорожки или других сооружений находится под угрозой, для обеспечения устойчивости необходимо устанавливать систему опор и подпорок.

## **19. Оборудование/сосуды, работающие под давлением**

Баллоны со сжиженным газом должны храниться в специально отведенном месте под навесом, чтобы предотвратить прямое попадание солнечных лучей.

Баллоны должны быть закреплены в вертикальном положении, чтобы избежать падения.

В месте хранения должно быть источников тепла, а также контакта с проводом под напряжением. Места хранения баллонов должно быть организованы на участках с системой дренажа, где не скапливается вода.

Пустые баллоны хранятся отдельно от наполненных баллонов. Баллоны с кислородом хранятся отдельно от баллонов с огнеопасными газами. Во время хранения и транспортировки баллоны должны иметь защитные колпаки.

Транспортировка баллонов должно осуществляться с соблюдением мер безопасности. Запрещается перемещать баллоны, держась за вентили или вентильную арматуру баллона.

Запрещается перекачивать или сбрасывать баллоны с борта машины.

Во время перемещения баллоны с помощью вилочного погрузчика, необходимо надежно закрепить баллон к погрузчику и принять соответствующие меры безопасности, чтобы избежать удара баллонов о посторонние предметы.

Запрещается использовать баллоны с повреждениями или без кодировки.

Оборудование для работы с кислородом не должно соприкасаться с маслами или другими смазочными материалами. Не дотрагивайтесь жирными руками и не допускайте контакт кислородного баллона и вентильной арматуры с промасленной ветошью или перчатками. Естественный жир человеческой кожи обычно не представляет опасности. Применяйте кислород только по назначению. Запрещается использовать баллоны для продувки трубопровода или вентиляции.

## **20. Грузоподъемные работы**

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 37 из 59
Дата: 30.09.2022		

«Безопасная эксплуатация ГПМ. Погрузка, разгрузка и складирование грузов» (далее по тексту – Инструкция) устанавливает требования к безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов, грузозахватных приспособлений и тары в Компании.

Настоящая Инструкция определяет минимальные требования к проведению грузоподъемных работ и обеспечивает единый подход к вопросу контроля значительных рисков при выполнении грузоподъемных работ.

Настоящая Инструкция применима для регулирования вопросов, связанных с безопасным выполнением грузоподъемных работ, выполняемых при подготовке и выполнении работ с применением грузоподъемных механизмов.

Данная инструкция распространяется на все типы грузоподъемных механизмов (далее - ГПМ), включая стационарные и передвижные краны, лебедки, смонтированные на прицепах, краны-манипуляторы, автолебедки, электрические тали, подъемники (вышки) для перемещения людей с инструментом и материалами на высоту, а также на съемные грузозахватные приспособления (далее по тексту – СГЗП) и тару, используемых работниками Компании и работниками Поставщиками ТРУ.

Действие Инструкции распространяется на всех работников Компании и работников Поставщиков ТРУ занятых в производстве грузоподъемных работ.

## **21. Медицинское обслуживание**

В целях обеспечения своевременного медицинского обследования, направленного на формирование и укрепление здоровья, выявление и предупреждение распространения заболеваний, в том числе профессиональных, отравлений, несчастных случаев, на обеспечение безопасности труда и охраны здоровья.

Компания за счет собственных средств обеспечивает работникам Компании проведение обязательных медицинских осмотров (периодический, предсменный послесменный) и профилактических медицинских осмотров.

В случаях несвоевременного прохождения или отказа от прохождения работниками обязательного медицинского осмотра и профилактических медицинских осмотров Компания может принимать меры дисциплинарного взыскания в отношении данных работников.

## **22. Радиационная безопасность**

Производственная деятельность ТОО «КАР Logistics» также включает в себя - транспортировку радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, а также промежуточное хранение химического концентрата природного урана в пределах территории Республики Казахстан.

*В рамках осуществления деятельности по транспортировке приборов, установок, материалов, веществ, отходов, предполагается перевозка следующих радиоактивных веществ и отходов:*

*Насыщенный сорбент* – ионообменная смола, прошедшая процесс сорбции, поглотившая полезный компонент (урановое соединение) из продуктивного раствора;

*Товарный десорбат* – концентрированный ураносодержащий раствор, полученный в процессе десорбции. Уран присутствует в растворе в виде анионного комплекса сульфат-уранила  $[(UO_2)_2+(SO_4)_{32-}]^{4-}$ . Кроме уранил-сульфата основной солевой состав растворов (десорбатов) представлен сульфатами, нитратами аммония  $(NH_4)_2SO_4$ ,  $NH_4NO_3$ , свободной кислотой  $H_2SO_4$ . В зависимости от соотношения сульфата и нитрата уранила в растворе, а



СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 38 из 59
Дата: 30.09.2022		

также содержания урана в нем, раствор имеет внешний вид желто-зеленого цвета с насыщением от светлого до темных оттенков;

*Концентрат урановой руды (готовая продукция)* – готовая продукция представляет собой концентрат урановой руды (далее – урановый концентрат) в виде пероксида урана, химическая формула  $UO_4 \cdot 2H_2O$ . По физико-химическим показателям урановый концентрат («Желтый кек») должен соответствовать нормам СТ РК 1909-2009 «Концентрат урановой руды. Технические условия». Массовая доля урана в концентрате составляет не менее 65 %. Урановый концентрат упаковывается в транспортный упаковочный комплект ТУК-44/8;

Низкорadioактивные отходы, образуемые в процессе деятельности дочерних предприятий системы АО «НАК «Казатомпром», представленные следующими видами отходов:

- серый кек (пески, шламы, осадки из прямков),
- шламовые осадки из пескоотстойников,
- осадки из емкостей установок при ремонтно-восстановительных работах,
- разбитый сорбент (ионообменная смола),
- загрязненный выше допустимых уровней радиоактивными веществами грунт,
- металлолом,
- детали запорной арматуры, не поддающиеся дезактивации,
- загрязненные и непригодные к дальнейшей эксплуатации средства индивидуальной защиты (СИЗ).

В рамках осуществления деятельности по транспортировке приборов, установок, материалов, веществ, отходов, предполагается перевозка в следующих упаковочных комплектах:

Транспортировка радиоактивных веществ и низкорadioактивных отходов осуществляется путем перевозки в упаковочных комплектах типа ТУК-44/8 и ТУК-118.

Транспортный упаковочный комплект ТУК-44/8 конструкционно представляет собой стальную бочку объемом в 210 литров и состоит из двух основных частей: крышка и корпус, соединенных между собой при помощи хомута, стягиваемого болтовым соединением и имеющим шпильки с отверстиями для пломб. ТУК-44/8 должен соответствовать требованиям сертификата – разрешения на конструкцию упаковки и перевозку и Правил для промышленных упаковок типа ПУ-1. В качестве транспортной тары для перевозки ТУК-44/8 применяют 20-ти футовые морские контейнеры. 20-ти футовые морские цельнометаллические универсальные железнодорожные контейнеры, снабженные дверями и прочными креплениями из профилированных металлических листов толщиной 3 мм с антикоррозионной защитой, соответствующие требованиям ГОСТ Р 51876 (ИСО 1496-1) и разрешенные для использования в установленном порядке.

Транспортный упаковочный комплект ТУК-118 представляет собой сварную металлическую конструкцию объемом 2,3 куб.м. Основными элементами ТУК-118 являются корпус и крышка. Крепление крышки к корпусу осуществляется при помощи болтового соединения и уплотняется прокладкой из резины ТМКЩ-М ГОСТ 7338. Толщина боковых стенок и днища корпуса – 5 мм, торцевых стенок – 4 мм. Для штабелирования упаковок к стенкам и днищу корпуса приварены уголки, выполняющие функцию ребер жесткости. Для выполнения погрузо-разгрузочных работ в верхней части корпуса предусмотрены пальцы. Основной конструкционный материал – сталь Ст3 ГОСТ 380. Масса порожнего упаковочного комплекта ТУК-118 – 575 кг, не более.

## 22.1 Радиационно-опасные факторы

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 39 из 59
Дата: 30.09.2022		

При выполнении работ на производственных участках ТОО «КАР Logistics» работники подвергаются воздействию следующих радиационно-опасных факторов:

- внешнее облучение;

*Организация производственного радиационного контроля:*

Ответственными лицами за обеспечение радиационной безопасности в ТОО «КАР Logistics» являются заместители директоров по производству и директоры филиалов. Ответственное лицо за радиационную безопасность назначается приказом директора филиала или уполномоченном должным образом на то лицом.

Ответственными лицами за выполнение производственного радиационного контроля являются Начальник отдела ОТ и ОС и инженер по ОТ и РБ, имеющими специальную подготовку в области радиационной безопасности и радиационного контроля в организациях имеющих соответствующую лицензию в области использования атомной энергии.

Производственный радиационный контроль включает:

- индивидуальный дозиметрический контроль работников групп «А» и «Б»;
- радиометрический контроль рабочих мест, объектов окружающей среды.

Индивидуальный дозиметрический контроль работников групп «А» включает:

- определение эффективной дозы облучения;

Определение эффективной дозы работника группы «А» осуществляется с использованием индивидуальных дозиметров.

Регистрация результатов дозиметрического контроля работников осуществляется:

- в картах учета индивидуальных доз;
- в журнале учета индивидуальных доз.

Результаты индивидуального дозиметрического контроля за полугодие и за год, оформляются в виде отчета установленной формы и предоставляются в уполномоченный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При проведении индивидуального дозиметрического контроля ведется учет годовой дозы, дозы за пять последовательных лет, а также дозы, накопленной за весь период профессиональной деятельности.

Результаты индивидуального дозиметрического контроля работников хранятся в течение пятидесяти лет.

Радиометрический контроль включает:

- контроль кожных покровов и СИЗ работников;
- контроль транспортных средств;
- контроль уровней радиационно-опасных факторов на рабочих местах, на производственной территории, в пределах санитарно-защитной зоны, в зоне наблюдения.

Перечень видов контроля, средств измерений, точек и периодичности выполнения измерений определяется номенклатурой и периодичностью производственного радиационного контроля.

### **23. Экологическая безопасность**

Порядок организации и ведения контроля со стороны отдела охраны труда и окружающей среды ТОО «КАР Logistics» за безопасным ведением работ в филиалах Компании в области охраны окружающей среды установлено в рамках природоохранного законодательства Республики Казахстан.

*А также, согласно разрешительной документации:*

- разрешений на эмиссии в окружающую среду;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 40 из 59
Дата: 30.09.2022		

- проектов нормативов предельно-допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу (далее - проект ПДВ);

- проектов нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ, сбрасываемых со сточными водами (далее – проект ПДС);

- проектов нормативов обращения, объемов образования и размещения отходов производства;

- паспортов опасных отходов;

- программ производственного экологического контроля (далее – ПЭК).

Вместе с тем, территория филиалов ТОО «КАР Logistics» регулярно контролируется экологами предприятия, выполняется программа ПЭК – ежеквартальный отбор проб атмосферного воздуха и почв на производственных территориях и в санитарно-защитных зонах (далее – СЗЗ).

Применяемое в филиалах ТОО «КАР Logistics» оборудование соответствует наилучшим доступным технологиям. При соблюдении технологического регламента в процессе разгрузочно-погрузочных работ, хранении и транспортировки серной кислоты, аммиачной селитры и дизтоплива земная поверхность практически не загрязняется.

В ТОО «КАР Logistics» используются следующие наилучшие доступные технологии для предотвращения загрязнения окружающей среды:

- для предотвращения выброса в атмосферу воздушники емкостей с серной кислотой снабжены осушителями воздуха;

- снаружи по периметру резервуаров сооружены площадки с двумя стационарными лестницами, обеспечивающими безопасное обслуживание оборудования, установленного на крышке резервуаров. Площадка имеет две лестницы с двусторонними перилами;

- резервуары (емкости) для хранения серной кислоты установлены на фундаментах специально изготовленные из кислотостойких материалов поддоны. Опорожнение поддона при аварии обеспечивается погружными насосами;

- организованные выбросы от резервуаров серной кислоты (аэрозоли серной кислоты) осуществляются через дыхательные клапаны диаметром 108 мм гидрозатворного устройства осушителя воздуха с к.п.д. 98% для улавливания аэрозолей серной кислоты на высоту 8,3 м;

- пункты налива серной кислоты оборудованы площадкой с покрытием из кислотостойких материалов и зумпфами для сбора случайных проливов серной кислоты;

- насосы и запорно-регулирующая арматура приняты стандартного исполнения из химически стойких сталей;

- все трудящиеся обеспечиваются защитной спец. одеждой в соответствии с установленными нормами выдачи.

## **24. Управление отходами**

Порядок организации и ведения контроля со стороны отдела охраны труда и окружающей среды ТОО «КАР Logistics» по управлению отходами в филиалах Компании установлено в рамках разработанного технологического регламента РГ ТТК 0001-22 «Регламент по обращению с отходами производства и потребления в ТОО «КАР Logistics».

Система управления отходами включает следующие этапы технологического цикла отходов:

1. Образование;
2. Раздельный сбор и/или накопление;
3. Идентификация;

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 41 из 59
Дата: 30.09.2022		

4. Сортировка;
5. Паспортизация;
6. Упаковка и маркировка;
7. Транспортирование;
8. Складирование (упорядоченное размещение);
9. Временное хранение;
10. Передача сторонней организации на захоронение либо переработку и дальнейшую утилизацию с передачей права собственности.

Вопросы обращения с отходами регулируются Экологическим Кодексом РК, подзаконными актами Республики Казахстан, а также стандартами АО «НАК «Казатомпром» в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Отходы производства и потребления могут включать в себя опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью), либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт другими веществами.

Отходы производства и потребления требуют для складирования не только значительных площадей, но и загрязняют вредными веществами, пылью, газообразными выделениями в атмосферу, территорию поверхностные и подземные воды. В связи с этим деятельность предприятия должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение малоотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье или получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образование отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержден постановлением правительства от 28 декабря 2020 года №21934, временное хранение производственных отходов на предприятии должно отвечать следующим требованиям:

- отходы производства 1 класса опасности хранят в герметичной таре (стальные бочки, контейнеры). По мере наполнения, тару с отходами закрывают стальной крышкой, при необходимости заваривают электро-газосваркой и обеспечивают маркировку упаковок с опасными отходами с указанием опасных свойств;
- отходы производства 2 класса опасности хранят, согласно агрегатному состоянию, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и тарах, препятствующих распространению вредных веществ (ингредиентов);
- отходы производства 3 класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные работы и исключающей распространение вредных веществ;
- отходы производства 4 класса опасности хранят открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда их автопогрузчиком перегружают в автотранспорт и доставляют на место утилизации или захоронения.

Отходы в жидком и газообразном состояниях, хранят в герметичной таре и удаляют с территории предприятия в течение суток или проводят их обезвреживание на производственном объекте.

Твердые отходы, в том числе сыпучие, хранят в контейнерах, пластиковых, бумажных пакетах или мешках, по мере их накопления удаляют.

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 42 из 59
Дата: 30.09.2022		

В местах хранения отходов производства предусматривают стационарные или передвижные погрузочно-разгрузочные механизмы.

Транспортировка отходов производства 1 и 2 класса опасности осуществляется специально оборудованными транспортными средствами при наличии санитарно-эпидемиологического заключения территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

## **25. Расследование происшествий**

Все происшествия связанные с деятельностью Компании, расследуются согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по проведению служебных расследований в ТОО «КАР Logistics».

Выше указанная инструкция описывает процесс управления происшествиями, связанными с производственной безопасностью. Управление происшествиями включает в себя первичное оповещение, локализации и незамедлительное устранение последствий происшествия, назначение комиссии для расследования и составление отчета о происшествии, а также определение коренных причин и корректирующих действий для предотвращения их повторения.

Данная инструкция применяется ко всем видам деятельности, выполняемой Компанией и Поставщиками ТРУ, работающими на участках Компании.

## **26. Учетная документация**

- Приложение №1 «Обращение Генерального Директора»;
- Приложении №2 Блок-схема «Порядок приостановки небезопасных работ»;
- Приложение №3 «Таблица по показателям мониторинга состояния ПБ»;
- Приложение №4 «Перечень ключевых показателей для мониторинга деятельности в области ПБ»;
- Приложение №5 «Структура и уровни производственного контроля»;

## **27. Записи об изменениях**

Версия	Дата	Описание изменения	Пересмотрено
№1	30.09.2022г.	Пересмотр существующей системы управления охраной труда, согласно стандарту АО «НАК «Казатомпром» СТ НАК 5.0.6-2021 «Единая система управления производственной безопасностью». Система управления охраной труда заменена на систему управления производственной безопасностью.	Начальником отдела охраны труда и окружающей среды. ТОО «КАР Logistics»

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 43 из 59
Дата: 30.09.2022		

## Приложение №1

### ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Безопасность и здоровье работников ТОО «КАР Logistics» – главная ценность нашей Компании. Создание условий для безопасной работы является первоочередной задачей, выполнение которой обеспечивается путем достижения самых высоких стандартов безопасности внутри Компании, и наши усилия направлены на то, чтобы ни одному из наших работников, работников подрядных компаний и другим заинтересованным сторонам не был причинен ущерб или нанесена травма.

Наша деятельность сопряжена со множеством рисков, но несчастные случаи можно предотвратить, соблюдая правила производственной безопасности и приступая к выполнению работы только в том случае, если приняты все меры по обеспечению безопасных условий на рабочих местах перед началом работы. Каждый работник имеет право и обязан остановить любую работу, если он считает, что выполнение этой работы опасно.

Помните, что безопасность и обеспечение работы без травм и аварий - это ответственность каждого работника. Каждый из нас несет ответственность перед собой, коллегами, родными и близкими за то, чтобы возвращаться домой здоровыми и невредимыми.

Я прошу каждого работника нашей Компании ознакомиться, понять внутренние нормативные документы производственной безопасности, а также поддерживать и соблюдать их.

Я поощряю тех, кто действует безопасным способом, а также немедленно реагирую на любые небезопасные методы и условия проведения работы.

Я подаю пример и прилагаю максимальные усилия для поддержания высоких стандартов производственной безопасности и обеспечения работников необходимыми средствами и ресурсами для реализации поставленных целей и задач.

Я, Тихонов Ростислав Анатольевич, Генеральный директор ТОО «КАР Logistics», настоящим утверждаю и даю полномочия каждому работнику на право и ответственность приостановить выполнение небезопасных работ, и подтверждаю, что ваши действия не повлекут за собой отрицательные последствия.

**Берегите себя и своих родных! Будьте здоровы!**

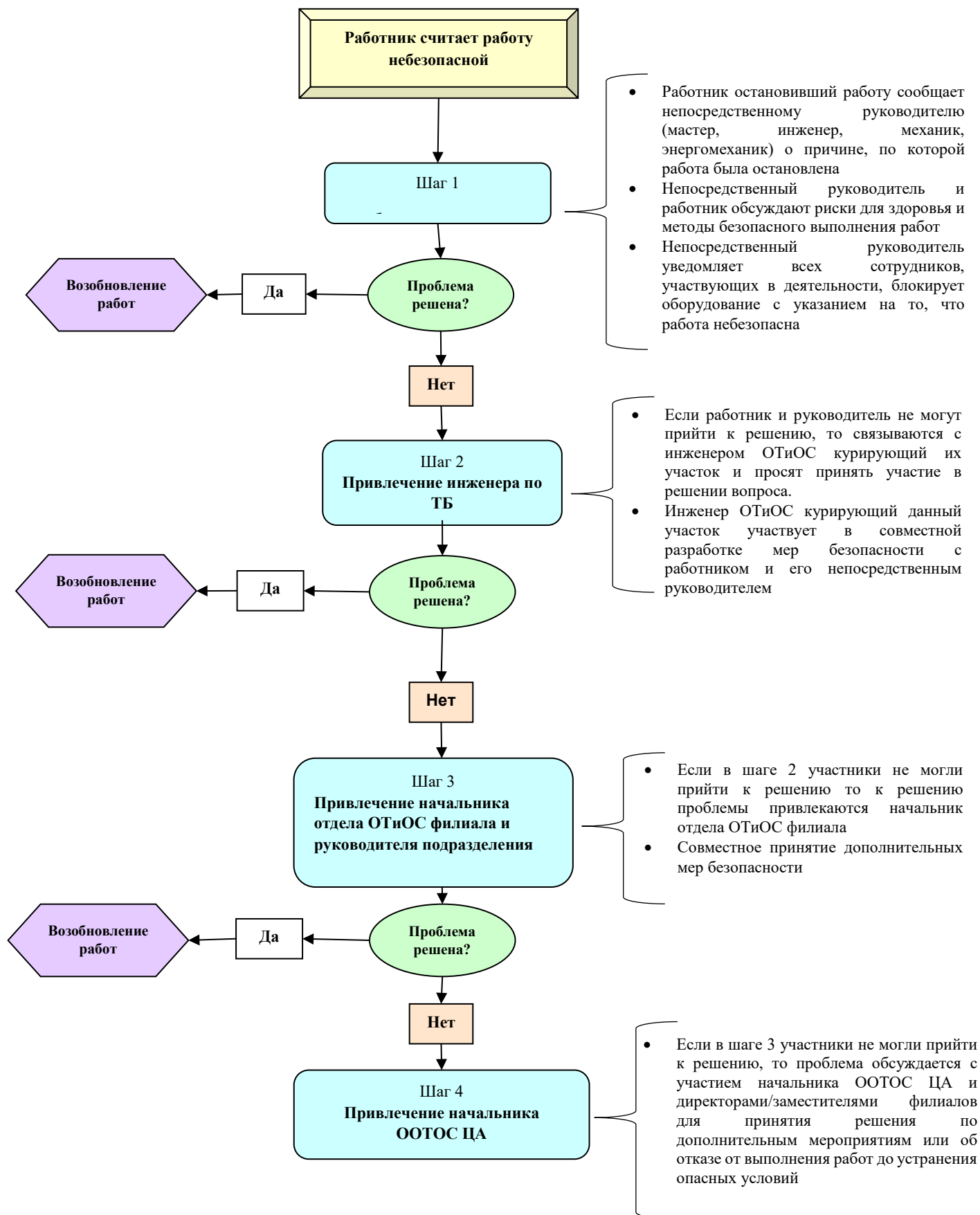
С уважением,

Ростислав Анатольевич \_\_\_\_\_ Генеральный директор ТОО «КАР Logistics»

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 44 из 59
Дата: 30.09.2022		

## Приложение №2

### Блок-схема «Порядок приостановки небезопасных работ»



СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 45 из 59
Дата: 30.09.2022		

Приложение №3

Таблица по показателям мониторинга состояния ПБ

№	Объект мониторинга	Лимит	Период (месяц/квартал)															
			1	2	3	I	4	5	6	II	7	8	9	III	10	11	12	IV/ год
<b>1. Охрана труда и техника безопасности</b>																		
1.1	Коэффициент частоты травматизма (Кч)	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.2	LTIFR	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.3	Количество потерянных дней в результате несчастных случаев	-				x				x				x				x
1.4	Проведение комплексных и целевых проверок	-																
1.5	Выполнение графика производственного контроля 2, 3 и 4 уровней	-																
1.6	Выполнение графика проведения ПАБ	-																
1.7	Пирамида происшествий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7.1	Смертельный случай	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.7.2	Тяжелые травмы	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.7.3	Легкие травмы	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.7.4	ОД	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.7.5	ОУ	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.7.6	Near Miss	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.7.7	Несоответствия	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
1.8	Категории несоответствий выявленных отклонений и происшествий	-				x				x				x				x
1.9	Общий уровень опасности предприятия	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>2. Обучение (кол-во чел.)</b>																		
2.1	1.1 Обучение по вопросам безопасности, чел.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 46 из 59
Дата: 30.09.2022		

2.1.1	1.2 Безопасность и охрана труда для рабочего персонала	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
2.1.2	1.3 Промышленная безопасность для ИТР	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
2.1.3	1.4 Промышленная безопасность для рабочего персонала	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
2.1.4	1.5 Пожарно-технический минимум	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
2.1.5	1.6 Оформление и применение нарядов-допусков	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
2.1.6	1.7 Управление рисками по производственной безопасности	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
2.1.7	1.8 Оказание первой медицинской помощи	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
2.1.8	1.9 Оператор ГПМ, управляемого с пола	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
2.1.9	1.10 Оператор компрессорных установок	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
<b>3. Охрана здоровья</b>																		
3.1	Случаи профзаболеваний	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
3.2	Кол-во случаев употребления алкоголя + наркотических веществ	-				x				x				x				x
3.3	Кол-во случаев медицинской эвакуации	-				x				x				x				x
3.4	Кол-во работников, работающих во вредных условиях труда	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4. Охрана окружающей среды</b>																		
4.1	Выбросы (ЗВ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Сбросы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Образование отходов по видам в тоннах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.1	<b>Зеленый список:</b>	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
-	Строительный мусор	-	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	

СУПБ 001-22	Документированная процедура												
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью												Стр. 47 из 59
Дата: 30.09.2022													

-	Отработанные шины	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Огарки сварочных электродов	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Отработанное электронное оборудование, отдельные комплектующие детали	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Лом черных металлов с учетом металлической стружки	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Отходы деревообработки	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	ТБО	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Грунт пропитанный серной кислотой нейтрализованный	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Грунт пропитанный нефтью и мазутом	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
4.3.2	<b>Янтарный список:</b>	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Отработанные люминесцентные лампы	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Отработанные аккумуляторные батареи	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Промасленная ветошь	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
-	Отработанные масла	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
	Отработанные масляные фильтры																	
	Замазученый песок																	
	Замазученые опилки																	
-	Отработанная серная кислота аккумуляторная	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
<b>5. Радиационная безопасность</b>																		
5.1	Макс. доза облучения персонала группы А за 12 месяцев	5 мЗв (КУ)	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
5.2	Средняя доза облучения работников группы А за 12 месяцев	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	
5.3	Коллективная доза облучения работников	-	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 48 из 59
Дата: 30.09.2022		

группы А за 12 месяцев																			
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Приложение №4

### Перечень ключевых показателей для мониторинга деятельности в области ПБ

№	Объект мониторинга	Методы измерения / расчет	Период мониторинга	Форма представления	Регулирующие документы	Тип мониторинга	Ответственный за предоставление данных
<b>ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>							
1.1	<b>Коэффициент частоты травматизма (Кч)</b>  - число несчастных случаев, приходящихся на 1000 работающих за определенный период времени (за год)	<b>Метод:</b> Расчет: Количество несчастных случаев с начала года *1000 / ССЧ работников за год  <b>Ед.изм.:</b> коэффициент	Ежеквартально (до 15 числа) Ежегодно (до 20 января)	«Отчет о состоянии охраны труда и промышленной безопасности» в АО «НАК «Казатомпром».	Классификация происшествий «Расследование происшествий, несчастных случаев и аварий».	Реактивный	Инженер по ОТиОС
1.2	<b>LTIFR (Lost Time Injury Frequency Rate) (по методике АО «НАК «Казатомпром»)</b>  Коэффициент частоты травм, влекущих за собой потерю трудоспособности.	<b>Метод:</b> Расчет: Количество пострадавших с потерей трудоспособности х 1 млн человеко-часов / Суммарно отработанное рабочее время  <b>Ед.изм.:</b> коэффициент	Ежеквартально (до 15 числа) Ежегодно (до 20 января)	«Отчет о состоянии охраны труда и промышленной безопасности» в АО «НАК «Казатомпром».	Классификация происшествий «Расследование происшествий, несчастных случаев и аварий».	Реактивный	Инженер по ОТиОС

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 49 из 59
Дата: 30.09.2022		

1.3	<b>Количество потерянных дней в результате несчастных случаев</b>	<b>Метод:</b> Подсчет фактического количества потерянных дней в результате несчастных случаев по состоянию на отчетную дату  <b>Ед.изм.:</b> Календарные дни, рабочие дни	По факту происшествия несчастного случая	Файл внутреннего собрания ООТОС	-	Реактивный	Инженер ОТиОС
1.4	<b>Проведение комплексных и целевых проверок в филиалах ТОО «КАР Logistics» и подрядных организаций.</b> Проверки проводятся с целью выявления и минимизации до практически достижимых разумных уровней всех рисков и аспектов, которые оказывают или могут оказать негативное воздействие на ПБ. Оценивается своевременность проведения проверок в филиалах ТОО «КАР Logistics» и подрядных организаций.	<b>Метод:</b> фактическое значение по отношению к плановому  <b>Ед.изм.:</b> % выполнения плана проверок	Согласно графику	Файл внутреннего собрания ООТОС	ООТОС проводятся проверки по утвержденному плану работ ООТОС	Промоактивный	Инженер по ТБ
1.5	<b>Выполнение графика производственного контроля 2, 3 и 4 уровней</b>  Проверки проводятся с целью выявления и минимизации до практически	<b>Метод:</b> фактическое значение по отношению к плановому  <b>Ед.изм.:</b> % выполнения	Еженедельно (согласно графику для каждого подраз	Презентация к еженедельному собранию по ПБ	Проверки проводятся по утвержденному графику согласно «Положение о производственном контроле».	Промоактивный	Инженер по ОТиОС

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 50 из 59
Дата: 30.09.2022		

	достижимых разумных уровней всех рисков и аспектов, которые оказывают или могут оказать негативное воздействие на ПБ. Оценивается своевременность проведения проверок.	плана проверок	делени я)				
1.6	<b>Выполнение графика проведения ПАБ</b> ПАБ проводятся с целью поддержки/поощрения безопасного поведения работников, выявления недостатков и принятие мер по их исключению, путем беседы с работником и доведением до его сознания всех рисков и последствий его небезопасного поведения. Оценивается своевременность проведения ПАБ.	<b>Метод:</b> фактическое значение по отношению к плановому  <b>Ед.изм.:</b> % выполнения плана по ПАБ	Еженедельно (согласно графику для каждого подразделения)	Презентация к еженедельному собранию по ПБ	ПАБ проводятся в соответствии с положением «Поведенческий аудит безопасности»	Промышленный	Инженер по ОТиОС
1.7	<b>Пирамида происшествий (смерть, тяжелая травма, легкая травма, ОД, ОУ/ Near miss, несоответствия)</b> Графическое представление соотношения частот различных происшествий и опасных ситуаций. Включает информацию, полученную из первичных уведомлений о происшествиях, ОУ/ОД Near Miss, несоответствий, зафиксированных в	<b>Метод:</b> фактическое значение  <b>Ед.изм.:</b> кол-во происшествий, ОД, ОУ, Near Miss, несоответствий	Еженедельно  Ежеквартально Ежегодно	В рамках составления отчета «Еженедельный отчет о состоянии ПБ» АО «НАК «Казатомпром»  Регулярный отчет; Отчет для балансовой комиссии; Анализ со стороны руководства	Классификация происшествий «Расследованные происшествия, несчастных случаев и аварий».  Классификация опасных ситуаций согласно приложению 2 «Классификация несоответствий»	Реактивный	Инженер по ОТиОС

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 51 из 59
Дата: 30.09.2022		

	электронных журналах, КРС, отчетах ПАБ.				настоящей инструкции.		
1.8	<p><b>Категории несоответствий выявленных отклонений</b></p> <p>Категории присваиваются по 14 категориям, представленным в приложении 1 «Классификация несоответствий».</p> <p>Категории присваиваются ответственным лицом во время заполнения отчета о проверке / отчета о ПАБ и фиксируются инженером по отчетности, учету и анализу в электронном реестре.</p> <p>Цель процесса: проведение анализа причин повторяющихся несоответствий и разработка предупредительных мероприятий.</p>	<p><b>Метод:</b> фактическое значение</p> <p><b>Ед.изм.:</b> ОД, ОУ, несоответствий</p>	Ежемесячно (до 5 числа)	Презентация по анализу несоответствий	Классификация несоответствий проводится в соответствии с приложением 2 «Классификация несоответствий» к настоящей инструкции.	Практичный	Инженер по ОТиОС
1.9	<p><b>Общий уровень опасности предприятия</b></p> <p>Общий уровень опасности опасного производственного объекта характеризует состояние защищенности физических и юридических лиц, окружающей среды от вредного воздействия опасных производственных факторов данного</p>	<p><b>Метод:</b> Расчет в соответствии с «Правилами определения общего уровня опасности опасного производственного объекта»:</p> <p>Общий уровень</p>	Ежегодно (до 15-го января )	По форме приложения к Правилам определения общего уровня опасности опасного производственного объекта «Информация по общему уровню	Уровень опасности определяется в соответствии с приказом Министра по инвестициям и развитию РК «Об утверждении Правил определения общего уровня опасности	Реактивный	Инженер ОТиОС

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 52 из 59
Дата: 30.09.2022		

<p>опасного производственного объекта.</p>	<p>опасности объекта (U<sub>оп</sub>) определяется по формуле:  <math display="block">U_{оп} = P_{зс} + P_{ту} + P_{оту} + P_{а} + P_{и} + P_{нс} + P_{ст}.</math> <p>где:  P<sub>зс</sub> – показатель состояния производственных зданий, технологических сооружений опасных производственных объектов;  P<sub>ту</sub> – показатель состояния технических устройств;  P<sub>оту</sub> – показатель состояния опасных технических устройств;  P<sub>а</sub> – показатель произошедших аварий;  P<sub>и</sub> – показатель произошедших инцидентов;  P<sub>нс</sub> – показатель частоты</p> </p>		<p>опасности опасного производственного объекта»</p>	<p>опасного производственного объекта» от 26.12.2014</p>		
--	---	--	--	--	--	--

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 53 из 59
Дата: 30.09.2022		

		несчастных случаев на производстве; Пст – показатель произошедших несчастных случаев на производстве со смертельным исходом  <b>Ед.изм.:</b> По факту					
--	--	---	--	--	--	--	--

#### ОБУЧЕНИЕ

2.1	<b>Обучение по вопросам безопасности (по видам обучений) работников ТОО «КАР Logistics».</b> Проведение обучения и проверки знаний по утвержденным программам.	<b>Метод:</b> фактическое значение  <b>Ед.изм.:</b> кол-во работников	Ежеквартально Ежегодно  По факту проверки знаний  Еженедельно	«Отчет о состоянии охраны труда и промышленной безопасности» АО «КАЗТОМПРОМ»;  Отчет для балансовой комиссии.  Файл внутреннего собрания ООТЭС	Обучение работников	Практичный	Инженер по ОТиОС
-----	---	---	--	--	---------------------	------------	------------------

#### ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

3.1	<b>Случаи профзаболеваний работников ТОО «КАР Logistics»</b> Профессиональное заболевание – хроническое или острое заболевание, вызванное	<b>Метод:</b> фактическое значение  <b>Ед.изм.:</b> кол-во работников с профессиона	Ежеквартально Ежегодно	Форма уведомлений государственных органов РК «Отчет	Расследование в соответствии с инструкцией «Расследование происшествий, несчастных	Реактивный	Инженер по ТБ
-----	--	---	---------------------------	---	--	------------	---------------



СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 54 из 59
Дата: 30.09.2022		

	воздействием на работника вредных производственных факторов в связи с выполнением им своих трудовых (служебных) обязанностей.	льными заболеваниями		о состоянии охраны труда и промышленной безопасности» АО «НАК «Казатомпром»	случаев и аварий»		
3.2	<b>Кол-во случаев употребления алкоголя и наркотических веществ работниками ТОО «KAP Logistics»</b> Сообщение о выявлении случаев направляется мед. службой подрядной организации в адрес Начальников участков филиалов. Инженер по ТБ фиксирует кол-во случаев в файле внутреннего собрания ООТОС.	<b>Метод:</b> фактическое значение  <b>Ед.изм.:</b> кол-во выявленных случаев	Еженедельно	Файл внутреннего собрания ООТОС	Скрининг на выявление случаев производится в соответствии с «Обязательные медицинские осмотры и оказание медицинской помощи»	Реактивный	Инспектор по ТБ
3.3	<b>Кол-во случаев медицинской эвакуации работников ТОО «KAP Logistics»</b> Сообщение о выявлении случаев направляется мед. службой подрядной организации в адрес Начальников участков. Инженер по ТБ фиксирует кол-во случаев в файле внутреннего собрания ООТОС.	<b>Метод:</b> фактическое значение  <b>Ед.изм.:</b> кол-во эвакуированных работников	Еженедельно	Файл внутреннего собрания ООТОС	-	Реактивный	Инспектор по ТБ
3.4	<b>Кол-во работников, работающих во вредных условиях труда</b>	<b>Метод:</b> кол-во работников, работающих во вредных	Ежегодно	Отчет по форме 1-Т «Условия труда»	Вредные условия труда определяются при проведении	Реактивный	Инженер ОТиОС

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 55 из 59
Дата: 30.09.2022		

		условиях труда  Ед.изм.: кол-во работников			обязательной периодической аттестации производственных объектов по условиям труда.		
<b>ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>							
4.1	<b>Выбросы (загрязняющих веществ на территории ТОО «КАР Logistics».</b> При обнаружении выброса Начальник отдела ООТ и ОС / Инженер по ОТ и ООС направляют электронную рассылку с первичным сообщением, и с фиксацией выбросов в эл. журнале.	<b>Метод:</b> фактическое значение  <b>Ед.изм.:</b> кол-во утечек	По мере обнаружения	Форма уведомлений государственных органов РК;  «Экологический отчет состояния окружающей среды» в АО «НАК «Казатомпром».	Классификация происшествий «Расследование происшествий, несчастных случаев и аварий».	Реактивный	Начальник отдела ООТ и ОС / Инженер по ОТ и ООС
4.2	<b>Сбросы (загрязняющих веществ на территории ТОО «КАР Logistics».</b> При обнаружении выброса Начальник отдела ООТ и ОС / Инженер по ОТ и ООС направляют электронную рассылку с первичным сообщением, и с фиксацией выбросов в эл. журнале.	<b>Метод:</b> фактическое значение  <b>Ед.изм.:</b> кол-во утечек	По мере обнаружения	Форма уведомлений государственных органов РК;  «Экологический отчет состояния окружающей среды» в АО «НАК «Казатомпром».	Классификация происшествий «Расследование происшествий, несчастных случаев и аварий».	Реактивный	Начальник отдела ООТ и ОС / Инженер по ОТ и ООС
4.3	<b>Образование отходов по видам (зеленый список, янтарный список)</b> Учет и регистрация образованных и	<b>Метод:</b> Взвешивание и регистрация в журналах учета	Ежеквартально Ежегодно	Отчеты в госорганы	Контроль и учет обращения с отходами ведется в соответствии с	Реактивный	Начальник отдела ООТ и ОС / Инженер по

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 56 из 59
Дата: 30.09.2022		

	переданных на утилизацию отходов.	Ед.изм.: тонны			«Регламентом по управлению отходами производства и потребления».		ОТ и ООС
<b>РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>							
5.1	<b>Макс. доза облучения персонала группы А за 12 месяцев</b> Определяется по результатам дозиметрического контроля внутреннего и внешнего облучения персонала группы А.	<b>Метод:</b> Расчет: Данные протокола  <b>Ед.изм.:</b> мЗв/год	Ежеквартально Ежегодно	Отчет о состоянии радиационной безопасности в АО «НАК «Казатомпром»	«План проведения радиационного контроля»	Реактивный	Начальник отдела ООТ и ОС / Инженер по ОТ и РБ
5.2	Средняя доза облучения работников группы А за 12 месяцев Определяется по результатам дозиметрического контроля внутреннего и внешнего облучения.	<b>Метод:</b> Расчет: Данные протокола  <b>Ед.изм.:</b> мЗв/год	Ежеквартально Ежегодно	Отчет о состоянии радиационной безопасности в АО «НАК «Казатомпром».	«План проведения радиационного контроля»	Реактивный	Начальник отдела ООТ и ОС / Инженер по ОТ и РБ
5.3	Коллективная доза облучения работников группы А за 12 месяцев	<b>Метод:</b> Расчет: Данные протокола  <b>Ед.изм.:</b> мЗв/год	Ежеквартально Ежегодно	Отчет о состоянии радиационной безопасности в АО «НАК «Казатомпром».	«План проведения радиационного контроля»	Реактивный	Начальник отдела ООТ и ОС / Инженер по ОТ и РБ

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 57 из 59
Дата: 30.09.2022		

## Приложение №5

### Структура и уровни производственного контроля

	№	Наименование направлений	Периодичность проведения	Ответственные исполнители	Оформление результатов
Производственный (внутренний) контроль	1	I уровень производственного контроля	Не реже 1 раза в смену	Мастер, старший мастер, механик, начальник смены, участка, колонны и т.д., осуществляющие непосредственное руководство работами и не имеющие в своем подчинении других работников	Журнал состояния ОТ на производственном объекте
	2	II уровень производственного контроля	Не реже 1 раза в рабочую неделю	Начальник, зам. начальника, механик, электрик участка (цеха), начальник эксплуатации имеющие право оперативного руководства, осуществляющих непосредственное руководство рабочими	Журнал состояния ОТ на производственном объекте
	3	III уровень производственного контроля	1 раз в месяц на каждом производственном объекте	Начальник / зам. Начальника подразделения, механик, энергетик (электрик), инженер по ОТ, ТБ, БД подразделения (автохозяйства, перевалочной базы), имеющего в своем составе более мелкие подразделения	Акт-предписание <i>Примечание: По решению членов комиссии, в целях оперативности, выявленные нарушения заносятся в журнал состояния охраны труда</i>

СУПБ 001-22	Документированная процедура	
Издание: 1.00	Система управления производственной безопасностью	Стр. 58 из 59
Дата: 30.09.2022		

	4	IV уровень производственного контроля	1 раз в квартал на каждом производственном структурном подразделении	Директор, его заместители, начальник ОТ и ОС, главные специалисты, руководители производственных отделов по представлению отдела ОТ и ОС, согласно приказу по организации, при участии руководителей и специалистов структурных подразделений	При проведении оперативной, целевой и комплексной проверки – Акт- предписание
Ведомственный	5	Вне уровневый контроль	не реже 1 раз в текущий год	Генеральный директор, его заместители, начальник ООТОС, привлеченные руководители и специалисты Компании	Акт проверки
	6		По план-графику ДПБ НАК	Специалисты ДПБ НАК	Акт проверки

<b>СУПБ 001-22</b>	<b>Документированная процедура</b>	
<b>Издание: 1.00</b>	<b>Система управления производственной безопасностью</b>	<b>Стр. 59 из 59</b>
<b>Дата: 30.09.2022</b>		

**Лист согласования**

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

<b>№ п/п</b>	<b>Подразделение</b>	<b>Должность</b>	<b>ФИО</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					