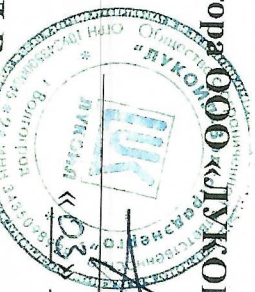


Приложение 1 к приказу от 03.07.2023 № 209

Утверждаю:
И.о. генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»



О.И. Баландин
2023 г.

Реестр рисков в области ПБ, ОТ и ОС организации ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»
по состоянию на 28.06.2023 г.

№	Структурно подразделен ие организации и Группы «ЛУКОЙЛ»	Опасность	Операции	Оборудование	Причины Происшествия в области ПБ, ОТ и ОС (Угрозы)	Потенциально е происшествие в области ПБ, ОТ и ОС	Причины высокого и среднего уровня рисков в области ПБ, ОТ и ОС	Предлагаемые Мероприятия по воздействию на риски в области ПБ, ОТ и ОС	Планова я дата выполнения мероприятий	Значение существеного риска в области ПБ, ОТ и ОС В х П*			
										Люди	Матер. активы	Окружающая среда	Репутация
1. ФИЗИЧЕСКИЕ													
1.1. ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ													
1	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.1.4 Нефтепродукты под давлением в трубопроводах всех типов	Эксплуатация, ремонт	Мазутопровода, маслопровода, насосы по перекачке – производственные с помещения и открытая территория		Полная разгерметизация (порыв)				3x1	3x1	3x1	3x1

2	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.1.4 Нефтепродукты под давлением в трубопроводах всех типов	Эксплуатация, ремонт	Мазутопроводы, маслопроводы, насосы по перекачке – производственные помещения и открытая территория	Утечки (свищ)				5х1 5х1	
3	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.1.5 Нефть и нефтепродукты под давлением в технологическом оборудовании.	Эксплуатация, ремонт, демонтаж	Запорные, замерные устройства, мазутоподогреватели под давлением, мазутные насосы, фильтры, масляные системы турбогенераторов	Маслоочистительные установки, сосуды и аппараты под давлением, печи, насосное оборудование, внутриплощадочные трубопроводы	Полная разгерметизация (порыв)			2х1 2х1 2х1 2х1	
4	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.1.5 Нефть и нефтепродукты под давлением в технологическом оборудовании.	Эксплуатация, Ремонт, Демонтаж	Запорные устройства, мазутоподогреватели под давлением, мазутные насосы, фильтры, масляные системы турбогенераторов	Полная разгерметизация (порыв)				5х1 5х1 5х1 5х1	

5	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.7 Пресная вода (не питьевая) под давлением в трубопроводах	Эксплуатация, Ремонт, Демонтаж трубопроводов	Волораспределит ельные пункты	Полная разгерметизация (порыв)								2x1	2x1	2x1	
6	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.10 Нефтепродукты под давлением в резервуарах	Эксплуатация, ремонт, демонтаж резервуаров	Мазутные баки	Полная разгерметизация (порыв)									1x1	1x2	1x2
7	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.13 Горячая вода и пар, находящиеся под давлением в системах отопления и технологии	Эксплуатация и ремонт	ПВД, деаэраторы, пиковые бойлеры, ИИД, ПХВ, аккумуляторные баки, паропроводы, трубопроводы горячей воды.	Полная разгерметизация (порыв)									2x1	2x1	2x1
8	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.15 Вода речная, фильтрованная на технологические нужды, питьевая под давлением в трубопроводах	Эксплуатация, ремонт.	Трубопроводы	Полная разгерметизация (порыв)									2x1	2x1	
9	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.16 Сточные воды организации под давлением в технологическом оборудовании и трубопроводах	Эксплуатация, ремонт	Трубопроводы	Утечки (свищ)									2x1	2x1	2x1
10	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.17 Растворы реагентов (квалулянтов и флокулянтов) под давлением в трубопроводах	Эксплуатация, обслуживание, ремонт	Трубопровод циркуляции квалулянта участка водоподготовки и водно-химического режима. Трубопровод подачи квалулянта на осветлитель участка водоподготовки и водно-химического режима	Утечки (свищ)									2x1	2x1	2x1

11	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.17 Растворы реагентов (коагулянтов и флокулянтов) под давлением в трубопроводах	Эксплуатация, ремонт	Трубопроводы циркуляции коагулянта, трубопроводы подачи коагулянта, на осветлитель, трубопроводы.		Утечки (свищ)												2x1	2x1		
12	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.21 ЛВЖ под давлением в технологическом оборудовании и трубопроводах	Эксплуатация, ремонт	Маслопроводы, оборудование мислоаппаратной, системы смазки основного оборудования		Полная разгерметизация (порыв)												2x1	2x1	2x1	2x1
13	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.1.22 Кислоты и щелочи под давлением в трубопроводах всех типов	Ремонт, Эксплуатация			Полная разгерметизация (порыв)												2x1	2x1	2x1	
14	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.10.2 Недостаточная освещенность рабочей зоны	Все виды работ			Повышенная утомляемость												2x1			
15	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.10.3 Повышенная яркость света	Все виды работ			Заболевания глаз												1x1			
16	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.10.4 Отсутствие или недостаток естественного света	Все виды работ			Повышенная утомляемость												2x1			

1.2. ДАВЛЕНИЕ ГАЗА

17	ООО «ДУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.2.2 Природный газ под давлением в технологической системе.	Эксплуатация и ремонт, демонтаж	Запорные устройства. Замерные устройства. Выкидные линии. Внутриплощадочные газопроводы	Сборные коллекторы. Фонтанная арматура и обвязка. Система газопотребления предприятия	Полная разгерметизация (порыв)			2x1	2x1	2x1	2x1
18	ООО «ДУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.2.4 Пар высокой температуры под давлением	Эксплуатация, ремонт	Оборудования и трубопроводов. Продувка оборудования, испытание на герметичность. Компрессорная установка –	Паровой котел (экономайзер). Запорные устройства, паропровод – проивзводственные помещения, открытая территория	Утечки (свист)			5x1			
19	ООО «ДУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.2.5 Воздух под давлением в технологической системе	Эксплуатация	Оборудования и трубопроводов. Продувка оборудования, испытание на герметичность. Компрессорная установка –	Полная разгерметизация (порыв)				1x1	1x1		

20	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.2.5 Воздух под давлением в технологической системе	Эксплуатация	Оборудования и трубопроводов. Продукка оборудования, испытание на герметичность. Компрессорная установка – производственные помещения, открытая территория	Утечки (свищ)			3x1		
21	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.2.6 Газы (пропан, ацетилен, кислород) в баллонах под давлением	Сварочные работы, резка металла.	газовые баллоны	Полная газгерметизация (порыв)			2x1	2x1	2x1
22	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.2.7 Азот	При увеличении сжатия газа и увеличения средней производительности котлоагрегатов по сравнению с аналогичными исходными данными в НПЗ, возможно превышение нормативов по веществам 2.3 класса опасности оксидов азота (азота диоксида, азот (IV) оксид).	Котельное отделение, дымовая труба.	Полная газгерметизация (порыв)			2x1	2x1	
23	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.2.10 Газы, используемые в системе автоматического пожаротушения	Эксплуатация и ремонт		Полная газгерметизация			2x1	2x1	2x1
24	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.2.13 Кислород в аппаратах	Эксплуатация и ремонт		Полная газгерметизация (порыв)			2x1	2x1	2x1

25	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.2.14 Водород	Ремонт. Эксплуатация	Газовые посты водородного охлаждения генераторов. запорно-регулирующая арматура. предохранительн о-сбросный	Взрыв			2х1	2х1	2х1
26	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.2.16 Лаки, краски, уайт-спирит, ацетон и другие растворители, содержащиеся в лакокрасочных материалах	Все операции по покраске внутри емкостей, баков, резервуаров.	Оборудование, емкости, баки, резервуары	Взрыв газо-воздушной смеси			1х1	1х1	1х1
1.3. МЕХАНИЧЕСКИЕ										
27	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.3.1 Нагрузка (потенциал) - растяжения	Работы с подземными сооружениями	Растяжки и натяжные тросы. Крановые прослы – производственные е помещений, открытая территория. Стропы для подвёма грузов – производственные е помещений, открытая территория	Обрыв			1х1	1х1	

28	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.2 Нагрузка (потенциал) сжатия	Осмотр, ремонт	Пружинные устройства. Гидравлические приводы. Предохранительные клапаны – производственные с помещением, открытая территория		Срыв			2х1	2х1
29	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.3 Подвешенное на высоте оборудование над рабочей зоной	Ремонт. Демонтаж. Монтаж	Поднятое на тросах оборудование. Поднятье на тросах трубы.		Падение			2х1	2х1
30	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.4 Предметы на высоте	Работы на кранах, строительных лесах, на резервуарах, крышах зданий.	Оборудование, ручной инструмент, емкости – производственные с помещения, открытая территория		Падение			3х1	3х1
31	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.5 Работы на высоте согласно критериям ПОТ	Все виды работ	Все оборудование	Нарушение производственной дисциплины работником (не выполнение требований инструкции по охране труда и должностной инструкции)	Падение с высоты	Произшедший тяжелый несчастный случай по причине Нарушение производственной дисциплины работником (не выполнение требований инструкции по	<p>Осуществление постоянного контроля со стороны ответственных лиц за проведением работ, в том числе с применением лестниц и стремянки.</p> <p>29.12.2023</p>	5х3	5х1
32	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.7 Работы возле глубины более 1.3 метров	Ремонт, эксплуатация	Работы в районе колодез. подземных резервуаров, траншей, котлованов		Падения работников в глубину	Обучение персонала занятого работами на высоте в учебных центрах	<p>Обучение персонала по использованию (применению) СИЗ для работы на высоте</p> <p>29.12.2023</p>	2х1	2х1
33	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.9 Двигущиеся, вращающиеся части машин и механизмов	Эксплуатация	роторы турбогенераторов электродвигателей, компрессоры, насосы, лебедки		Заглатывание			5х1	5х1

34	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	Оборудование на стеллажах, под кинетической энергией		Трубы, оборудование, емкости на мостах и стеллажах в штабелях		Скатывание						2x1	2x1		
35	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.11 Движущийся автотранспорт	Все виды деятельности			ДТП						2x1	2x1		
36	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.12 Движущийся железнодорожный транспорт. Маневровые работы.	Перевозки ЖД транспортом			Насад						1x1	1x1		
37	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.15 Велосипедный транспорт, мотоциклы, мотороллеры, скутеры	Передвижение персонала			Падение						2x1	2x1		
38	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.17 Применение ручного (не электрического) инструмента.	Работы с применением ручного, не электрического инструмента			Удары						2x1	2x1		
39	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.18 Острые и ровные края и крошки материалов, оборудования, инструмента	Работы с применением ручного, не электрического инструмента			Разрывание						2x1	2x1		
40	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.19 Скользяие, неровные поверхности	Эксплуатация		Не принятие надлежащих мер по устранению наледи	Поскальзывание	Прозлощенный легкий несчастный случай с работником					5x1	5x1		
41	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.20 Выступающие части оборудования и предметов		Любые производственные объекты и офисы		Удары						2x1			2x1
42	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.21 Незакрепленные машины, механизмы, оборудование		Любые производственные объекты		Опрокидывание						2x1			2x1

43	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.22 Отстающие части оборудования, предметов и материалов		Любые производственные объекты	Удары					1x1	1x1		1x1
44	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.3.23 Движущийся лифт	Эксплуатация	Производственные объекты	Травмы					1x1			
1.4. ТЕРМИЧЕСКИЕ													
45	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.4.1 Горячие поверхности	Эксплуатация, ремонт оборудования	Паровые и водогрейные котлы, Трубопроводы пара и горячей воды, Турбоагрегаты.	Прикасание к неизолированным местам					2x1			
46	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.4.2 Холодные поверхности (отрицательные температуры)	Эксплуатация	Установки сжиженного попутного газа, Технологические трубы, Криогенные установки; установки сжиженного природного газа, суда-хранилища сжиженного природного газа, в т.ч. танкеры; вентиляционные трубопроводы из хранилищ жидкого азота	Прикасание к неизолированным местам					2x1			

47	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.4.3 Открытое пламя. Раскалённые частицы.	Ремонт, обслуживание оборудования	Огневые работы – открытая территория и производственные помещения. Энергетические котлы – главный корпус, водогрейная котельная, Мазутное хозяйство.		Пожар				4x1	4x1	4x1
----	------------------------------	--	-----------------------------------	--	--	-------	--	--	--	-----	-----	-----

1.5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

48	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.5.1 Напряжение электрического тока до 1000 В	Эксплуатация, ремонт.	Электрические кабели, Электрическое оборудование, Электромоторы, Компрессоры, Лебёдки, Вентиляторы, Сварочный агрегат, Бытовые приборы, Ортехника, аккумуляторные батареи, коммутационные аппараты, Трансформаторы, устройства РЗА и ПА, шины	Короткое замыкание				Видеофиксация при допуске к работам по нарядам, выполнении переключений, с анализом полученных видеозаписей и доведением до персонала ошибок, допущенных при организации и проведении работ по нарядам и при производстве переключений.	29.12.2023	1x1	1x1	
				Трансформаторы, открытое									

49	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.5.2. Напряжение электрического тока свыше 1000 В	Эксплуатация, ремонт	распределительные устройства, закрытые распределительные устройства. Электрические кабели. Электротехническое оборудование: коммунационные аппараты, шины, разрядники. Производственные помещения и открытая территория	Электрическая дуга	Проведение персонала обучения в рамках специальной подготовки, технической учебы. Проведение инструктажей по охране труда и производственных инструктажей с фиксацией на видео процесса проведения инструктажей.	29.12.2023	5х3	5х1				
												Своевременное обеспечение персонала СИЗ и изолирующим инструментом для выполнения работ в электроустановках	29.12.2023
												Проведение технического освидетельствования электротехнического оборудования в соответствии с графиком на 2023 год	29.12.2023
50	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.5.3. Статическое электричество	Эксплуатация, ремонт оборудования	Неизменное оборудование: трудящиеся части оборудования и материалов в помещениях и на открытой территории. Применение одежды, не обладающей антистатическими свойствами.	Возгорание	Проведение обучения персонала в учебных центрах в соответствии с должностными обязанностями и характером выполняемой работы	29.12.2023	3х1	3х1				
51	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	1.5.4. Дефектные, перетруженные и оголенные провода, розетки вилки	Включение/выключение оборудования, использование оборудования	Электромонтажные работы и электромонтажные работы в производственных помещениях и офисных зданиях	Короткое замыкание			3х1	3х1				

1.6. ИСПУЩЕНИЯ

52	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.6.1 Электромагнитное излучение	Эксплуатация электрооборудования, в том числе офисного	Высоковольтные кабели перемного тока, ЛЭП, Трансформаторы		Облучение								1х1			
53	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.6.3 Инфракрасное излучение	Эксплуатация	Факельные установки. Технологические печи.		Воздействие излучения на ткани человека								1х1			
54	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.6.6 Микроволновое излучение	Организация питания работников			Облучение								1х1			

1.7. ПРИРОДНЫЕ

55	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.1 Сильный ветер. Вращение крутящихся элементов оборудования под воздействием ветра, раскачивание и падение грузов и конструкций, падение работников.	Все операции, выполняемые на открытых площадках	Срыв элементов кровли зданий, обрыв троса с проходами на открытых распределительных устройствах.	старение оборудования	Падение предметов на работников								2х1	2х1		
56	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.3 Низкие температуры воздуха (Мороз).	Все операции, выполняемые в неотапливаемых помещениях			Переохлаждение								2х1	2х1		
57	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.4 Туман. Плохая видимость.	Все операции, выполняемые на открытых площадках	Открытые площадки.		Повышение риска любых опасных событий, связанных с выполняемыми работами в условиях плохой видимости								1х1	1х1		

58	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.5 Молния	Все операции, выполняемые на открытых площадках		Не применение средств защиты, превышение времени пребывания в среде с повышенной температурой	Взрывы взрывоопасных объектов												2x1	2x1		
59	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.6 Высокая температура воздуха. Накапливание конструкцией и оборудования.	Все операции, выполняемые внутри и вблизи нагретых поверхностей	Паропроводы, не изолированные части турбин, барабаны котлов, тонки котлов.		Тепловой удар												2x1			
60	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.7 Солнечное излучение	Все операции, выполняемые на открытых площадках			Обмороки												2x1	2x1		
61	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.8 Песчаная / пылевая буря	Все операции, выполняемые на открытых площадках			Повышение риска любых опасных событий												1x1			
62	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.9 Снежная буря, метель	Все операции, выполняемые на открытых площадках			Повышение риска любых опасных событий												2x1			
63	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.10 Зябкие и/или сильные дожди	Все операции, выполняемые на открытых площадках			Повышение риска любых опасных событий												2x1	2x1		
64	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.12 Просадка грунта	Эксплуатация зданий, сооружений, технологических конструкций															2x1	2x1		
65	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.13 Падение снега и сосулек с высоты	Все операции, выполняемые на открытых площадках			Падение на людей и объекты инфраструктуры												2x1			
66	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.15 Засуха	Все операции, выполняемые на открытых площадках			Возгорание горючих материалов												2x1	2x1	2x1	
67	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградэнер го»	1.7.16 Наволакивание, оползни, сели	Любые производственные объекты и офисы			Загромождение												1x1	1x1	1x1	

1.8. ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ

68	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскнер го»	1.8.1 Шум	Эксплуатация. Ремонт. Обслуживание	Оборудование, машины и механизмы. Теплосиловое оборудование котлотурбинных цехов.	Не использование СИЗ. Действие повышенного уровня шума.	Профессиональнь е заболевания					2x1		
69	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскнер го»	1.8.2 Вибрация	Эксплуатация. Ремонт. Обслуживание	оборудование, машины и механизмы. Турбогенераторы. Паровые котлы. Водогрейные котлы		Профессиональнь е заболевания					2x1		
1.9. МИКРОКЛИМАТ													
70	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскнер го»	1.9.1 Повышенная температура окружающего воздуха в рабочей зоне	Все виды работ	Теплосиловое оборудование котлотурбинных цехов, котельных		Тепловой удар					2x1		
71	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскнер го»	1.9.2 Работа в условиях охлаждающего микроклимата	Работа в неотапливаемых помещениях в холодный период года			Профессиональнь е заболевания					1x1	1x1	
1.10. СВЕТОВАЯ СРЕДА													
72	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскнер го»	1.10.2 Недостаточная освещенность рабочей зоны	Все виды работ			Повышенная утомляемость					2x1		
73	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскнер го»	1.10.3 Повышенная яркость света	Все виды работ			Заболевания глаз					1x1		
74	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскнер го»	1.10.4 Отсутствие или недостаток естественного света	Все виды работ			Повышенная утомляемость					2x1		
2. ХИМИЧЕСКИЕ													
75	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскнер го»	2.1 Нефть и нефтепродукты	Эксплуатация	Оборудование. Трубопроводы. Резервуары для хранения и другие емкости.		Утечки					2x1	2x1	2x1

76	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.2 Кислоты и Щелочи	Эксплуатация	Трубопроводы, ЖД цистерны, Автоцистерны, Емкости		Воздействие на кожные покровы								2x1	2x1	2x1	
77	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.4 Сероводород	Технологических трубопроводов, задвижек, газоосушителя, регулирующих аппаратуры, насосных агрегатов	Оборудование, трубопроводы НПЗ		Взрыв газовойдульного облака								2x1	2x1	2x1	
78	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.5 Фенолы	Сепарационная очистка масел.	Оборудование, трубопроводы		Отравления								2x1		2x1	
79	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.6 Сера элементарная, жидкая или гранулированная		Оборудование, трубопроводы, ЖД транспорт		Отравления								1x1	1x1	1x1	
80	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.7 Ингибиторы коррозии	Эксплуатация	Технологические трубопроводы, оборудование, задвижек, газоосушителя, регулирующих аппаратуры, насосных агрегатов		Воздействие на кожные покровы								1x1	1x1	1x1	
81	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.8 Токсичные и едкие химические реактивы для анализов	Лабораторные химико-аналитические исследования			Воздействие на кожные покровы								2x1	2x1	2x1	
82	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.9 Недостаток атмосферного кислорода в воздушной среде	Эксплуатация, ремонт оборудования	Герметичные резервуары		Потери сознания								2x1			
83	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.10 Взрывчатые вещества	Эксплуатация.	Сосуды, резервуары, система охлаждения генераторов, турбогенераторов		Взрыв								2x1	2x1	2x1	

84	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.11 Машинное масло, масло для гидросистем		Двигатели и вращающиеся механизмы, гидравлические поршни, баки и насосы		Возгорание					1x1	1x1	1x1	
85	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.12 Дизельное топливо, бензины		Двигатели внутреннего сгорания, запорная и эксплуатация транспорта, организация хранения топлива, стиворальные операции		Возгорание					1x1	1x1	1x1	
86	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.13 Озон	Эксплуатация	Приттеры, Ксероксы, Множительная офисная техника		Воздействие на органы дыхания					1x1			
87	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.14 Азот	Продукция азотом			Вытеснение кислорода					2x1		2x1	
88	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.15 Дым (различные опасные смеси химических веществ в продуктах горения)	Эксплуатация, Саночные работы.			Возгорание					2x1		2x1	2x1
89	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.16 Ртуть	Эксплуатация и хранение отработанных люминесцентных ламп			Выдыхание паров					1x1	1x1	1x1	
90	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.17 Химические вещества и реагенты	Транспортная	Химические вещества, Реагенты, Оборудование, Технологические трубопроводы		Воздействие на кожные покровы					2x1	2x1	2x1	
91	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	2.19 Выхлопные газы	Эксплуатация, Ремонт, Обслуживание	Транспорт, Двигатели внутреннего сгорания		Воздействие на органы дыхания					2x1		2x1	

92	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.20 Хлор и хлоропривозные	Эксплуатация	Установки по обработке воды		Воздействие на кожные покровы						2х1	2х1	2х1	
93	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.22 Сварочные аппараты	Работа с металлом /ремонт, работы по резке металла.	Все виды оборудования – открытые площадки и производственные помещения		Профессиональные заболевания						3х1	3х1	3х1	
94	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.23 Медикаменты	Медицинское обслуживание работников	Офисные здания, офисные здания станции, СЦ		Неправильное использование (в том числе передозировка)						1х3			
95	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.24 Аммиак, аммиачная вода	Эксплуатация	Оборудование, технологические трубопроводы		Утечки						4х1		4х1	
96	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.25 Лаки, краски, уайт-спирит, ацетон и другие растворители, содержащиеся в лакокрасочных материалах	Все операции по покраске, транспортировке и перемещению лакокрасочной продукции			Отравления						2х1	2х1	2х1	
97	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.27 Газы, используемые в системах автоматического пожаротушения	Эксплуатация, Ремонт	системы автоматического пожаротушения		Отравления						2х1	2х1	2х1	
98	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.28 Пары канифоли, олова, свинца	Паяльные работы			Отравления						2х1		2х1	
99	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.28 Пары канифоли, олова, свинца	Ремонт	Паяльные работы		Профессиональные заболевания						2х2		2х1	
100	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.33 Углекислотные газы	Эксплуатация, ремонт трубопроводов и оборудования	Трубопроводы и оборудование		Утечки						2х1		2х1	
101	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефть-го»	2.35 Ингибиторы коррозии	Эксплуатация, ремонт	Трубопроводы и оборудование		Отравления						1х1	1х1	1х1	

102	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.36 Перлит-базальтовое волокно.	Эксплуатация, ремонт оборудования		Раздрезание слизистой глаз					1x1	1x1	1x1	
103	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.37 Цеолит, оксид алюминия, силикатель.	Эксплуатация, ремонт оборудования		Раздражение слизистой глаз					1x1	1x1	1x1	
104	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.39 Уголь активный	Эксплуатация, ремонт и обслуживание		Управления					1x1	1x1	1x1	
105	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.40 Ионнообменные смолы	Эксплуатация, ремонт, обслуживание	Помещения участка водоподготовки и водно-химического режима	Утечки					1x1	1x1	1x1	
106	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.42 Гипохлорит натрия	Эксплуатация, ремонт, обслуживание		Утечки					1x1	1x1	1x1	
107	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.45 Стояные воды организации	Эксплуатация, ремонт, трубопроводов и оборудования	Трубопроводы	Утечки					1x1	1x1	1x1	
108	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.46 Сырые осадки с очистных сооружений	Эксплуатация, ремонт	Трубопроводы и оборудование	Утечки					1x1	1x1	1x1	
109	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.47 Гидразин гидрат	Эксплуатация, ремонт, обслуживание	Насосное оборудование, трубопроводы, баки, мерники Открытые площадки и производственные помещения	Утечки					2x1	2x1	2x1	
110	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	2.48 Опасные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном от стационарных источников выбросов при неблагоприятных метеорологических	Эксплуатация, ремонт, пуско-наладочные работы, обслуживание	Эксплуатация, ремонт, пуско-наладочные работы, обслуживание	Воздействие на людей					2x1		2x1	

3. ВИРОЛІГІЧЕСКІЕ

111	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградскер го»	3.1 Инфекци и вирусн. передакочисея между людьми воздушно-капельным путем.	Все производственны е операции		Несоблюдение профилактически х мер	Попадание в организм человека	Неблагоприятная эпидемиологическая обстановка	Применение СИЗ. Дезинфицирующих средств.	31.12.2023	5x2			
112	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградскер го»	3.2 Патогенные микроорганизмы (вирусн. бактерии, грибки) и продукты их жизнедеятельности. Попадание через пищу, воздушным и контактными путем	попадание при приеме пищи, воздушно-капельным путем	нет	не качественные продукты питания, нахождение в контакте с зараженным человеком	Попадание в организм человека воздушным путем				2x1			
113	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградскер го»	3.3 Просроченные продукты питания	Организация питания работников			Попадание в органы пищеварения				2x1			
114	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградскер го»	3.6 Кровососущие насекомые (москиты, энцефалитные клещи и др.), переносчики инфекционных заболеваний	Все операции, выполняемые на открытых площадках			Укусы				2x1			
115	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградскер го»	3.7 Бродячие или домашние животные (собаки, верблюд, лошади).	Все операции, выполняемые на открытых площадках	Открытые площадки и производственны е помещения		Укусы				3x1			
121	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградскер го»	3.9 Ядовитые пресмыкающиеся и насекомые (змеи, пауки).	Все операции, выполняемые на открытых площадках	Открытые площадки и производственны е помещения		Укусы				1x1			

4. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ

4.1. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ / ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ

116	ООО «ЛУЖКОЙЛ-Волгоградскер го»	4.1.1 Статические физические перегрузки	Операции с ручным трудом			Травмы					2x1		
-----	--------------------------------	---	--------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--

117	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	4.1.2 Динамические физические перегрузки	Операции с ручным трудом							2x1		
118	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	4.1.3 Узкие места проходов, загромождение оборудованием и материалами	Любые производственные объекты и офисы.							2x1		
119	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	4.1.4 Замкнутые помещения	Любые производственные объекты и офисы							2x1		
120	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	4.1.5 Ограниченный вход, выход	Все операции, выполняемые на открытых площадках							2x1		
121	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	4.1.6 Недостаточно высокая вентиляция помещений (недостаток кислорода)	Любые производственные объекты и офисы							2x1		

4.2. НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ПЕРЕГРУЗКИ

122	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	4.2.1 Умственное перенапряжение и перенапряжение анализаторов	Умственная работа в офисах. Умственная работа в диспетчерских. Умственная работа на пультах управления оборудованием							1x1		
123	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	4.2.2 Монотонность труда	Умственная и физическая повторяющаяся работа							1x1		
124	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	4.2.3 Эмоциональные перегрузки	Работа в условиях ограниченного времени. Работа в условиях, когда последствия ошибок очень значительны							2x1		

5. СОЦИАЛЬНЫЕ

125	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	5.3 Терроризм (нападения, убийства).	Все производственные операции	Открытие цоколки и производственные помещения						1x1	1x1			
126	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	5.5 Употребление алкоголя	Все производственные операции							1x1	1x1			
127	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	5.6 Употребление (курение) табака (в том числе пассивное)	Организация доступа и отдыха работников					Пожар				2x1		
6. ИЗМЕНЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА														
128	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	6.1 Изменение законодательства в области ПБ и ОТ	Любые производственные объекты и офисы	Любые производственные объекты и офисы				Повышение присущих деятельности рисков				2x1		2x1
129	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	6.2 Изменение законодательства в области ООС	соблюдение природоохранного законодательства	производственные объекты и офисы	внесение поправок в природоохранное законодательство			Повышение присущих деятельности рисков				2x1		2x1
130	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	6.2 Изменение законодательства в области ООС	Производственные объекты и офисы	Производственные объекты и офисы				Повышение присущих деятельности рисков				2x1		2x2
131	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградскер го»	6.3 Изменение законодательства в области ГО и предупреждения ЧС						Повышение присущих деятельности рисков				2x1		2x1

* В - значение вероятности наступления происшествия; П - значение потенциальных последствий происшествия.

Руководитель Рабочей Группы по оценке рисков в области ПБ, ОТ и ОС, экологических аспектов организации

 **О.И. Багдандин** «ДС» *сентябрь* 2023 г.