

**«Биосфера Казахстан»  
Ғылыми – зерттеу орталығы»  
Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестігі**



**Товарищество с ограниченной  
ответственностью «Научно-  
исследовательский центр  
«Биосфера Казахстан»**

«Биосфера Казахстан» «ҒЗО» ЖШС  
Қазақстан Республикасы, 100012, Қарағанды облысы,  
Қарағанды қаласы, Мұстафин көшесі, 7/2  
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15  
e-mail: [biosfera.krg@gmail.com](mailto:biosfera.krg@gmail.com), 561750@mail.ru

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»  
Республика Казахстан, 100012, Карагандинская область,  
г. Караганда, улица Мустафина, 7/2  
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15  
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

**Программа производственного экологического контроля  
для Филиала Шуского локомотиворемонтного завода  
на период с 2026 по 2035 гг.**

**Директор филиала «Шуский  
локомотиворемонтный завод»  
ТОО «Камкор Локомотив»**



**Нурбаев М. О.**

**Директор  
ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**



**Диппель Т. В.**

**Караганда 2025**

Взам.	
Подпись и дата	
Инив.	

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	4
1.1. Краткая характеристика производственного процесса .....	6
1.2 Категория и проектная мощность предприятия .....	24
2 ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА .....	25
2.1. Информация по отходам производства и потребления .....	25
2.2. Общие сведения об источниках выбросов.....	26
2.3 Сведения о газовом мониторинге .....	29
2.4 Информация по водным ресурсам .....	29
3 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ....	30
3.1 Общие положения.....	30
3.2 Операционный мониторинг.....	31
3.3 Мониторинг эмиссий.....	32
3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу .....	32
3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ .....	32
3.4 Мониторинг воздействия.....	33
3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха .....	33
3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов .....	33
3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров .....	34
3.4.4 Мониторинг биоразнообразия.....	34
3.4.5 Мониторинг физических факторов (измерение шума).....	34
3.4.6 Проведение радиационного мониторинга.....	35
3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга .....	36
3.6 Организация внутренних проверок.....	36
3.7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	37
3.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности .....	38
3.9. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности. ....	39
4 ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	40
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....	42
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	43

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая «Программа производственного контроля для Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» (далее – Программа, ПЭК) разработана в рамках требований главы 13 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Экологический кодекс Республики Казахстан» (далее – Экологический кодекс РК, Экологический кодекс, ЭК РК), операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

Согласно ст. 185 ЭК РК, программа ПЭК должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Порядок разработки программы определен Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Разработчик проекта:

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Юридический и почтовый адрес организации: 100012, Карагандинская область, г. Караганда, улица Мустафина, 7/2

Контактные данные: Тел: +7 (7212) 56-17-50, 51-19-60;

Факс: +7 (777) 487-14-15

e-mail: biosfera.krg@gmail.com, biosfera.krg@mail.ru

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование юридического лица: Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив».

Юридический адрес оператора: Жамбылская область, г. Шу, ул. Байконыр, 1.

Контактные данные: тел: 87264362765. Фактический адрес расположения объекта: Жамбылская область, г. Шу, ул. Байконыр, 1.

Основная деятельность Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» согласно коду общего классификатора видов экономической деятельности (33171) – Ремонт подвижного состава железных дорог.

Предприятие расположено в Жамбылской области, г. Шу, ул. Байконыр, 1 (северо-западная часть города Шу).

Предприятие граничит со следующими объектами:

- с южной стороны – Шуское эксплуатационное локомотивное депо;
- с северной стороны – Филиал Жамбылского вагонного депо.

Необходимо отметить, что в границах области воздействия предприятия, больницы, школы, культовые объекты – отсутствуют. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии свыше 102 метров в западном направлении от границ предприятия.

Ближайшая школа находится на расстоянии свыше 110 метров от источников воздействия предприятия.

Географические координаты расположения предприятия представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Расположение участков предприятия

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	43°36'25.53"	73°46'6.49"
2	43°36'37.03"	73°46'11.89"
3	43°36'38.29"	73°46'13.55"
4	43°36'39.32"	73°46'15.57"
5	43°36'41.44"	73°46'17.48"
6	43°36'45.38"	73°46'19.40"
7	43°36'42.91"	73°46'19.17"
8	43°36'39.88"	73°46'23.46"

Спутниковый снимок района расположения предприятия представлен на рисунке 1.1.

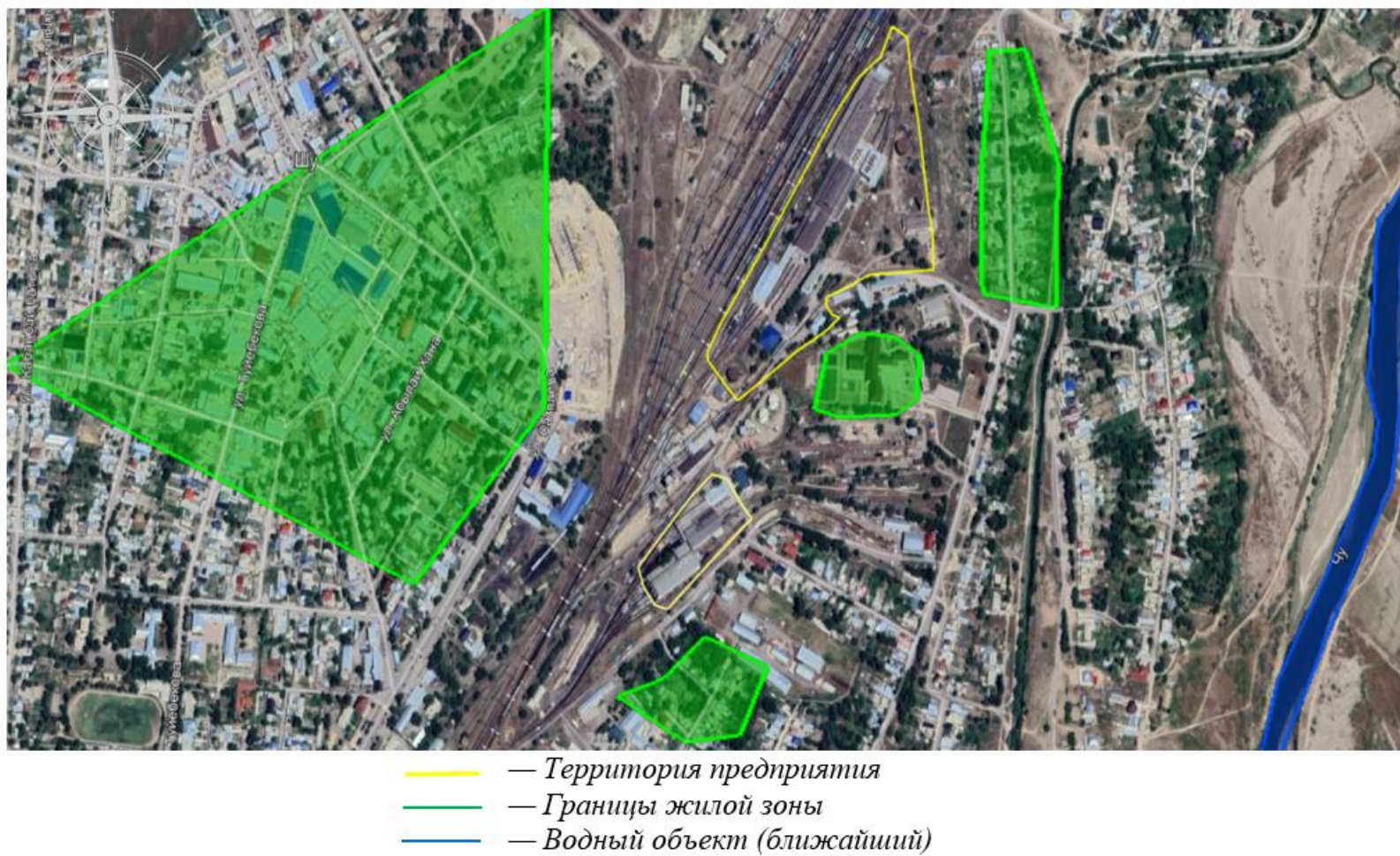


Рисунок 1.1 – Спутниковый снимок района размещения объекта (с указанием в т.ч. на нем селитебных территорий)



Предприятие является действующим и имеет Разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданное Акиматом Жамбылской области (№KZ56VDD00095012, срок действия 11.06.2018-31.12.2027).

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет.

В связи с тем, что указанное предприятие является действующим, альтернативные варианты расположения производства не рассматриваются.

### **1.1. Краткая характеристика производственного процесса**

В состав цехов и участков предприятия входят следующие цеха и участки. Столярный цех – деревообрабатывающие станки; шлифовальный, циркулярный, сверлильный, фрезерный. Указанные станки оснащены пылегазоочистным оборудованием. Ванны для обезжиривания, травления, хромирования, промывки. Аккумуляторная – зарядка аккумуляторов. Пайка, газосварка ацетиленовая, электросварка. Осуществляются реостатные испытания двигателей тепловозов, маневровый тепловоз. Токарный – металлообрабатывающие станки: фрезерный 2 шт., токарные 6 шт., плоскошлифовальный 2 шт., сверлильные 2 шт., зубодолбежный, круглошлифовальный, заточные 2 шт., строгальный. Дизельный – металлорежущие станки (токарный, плоскошлифовальный, пост электросварки, моечная машина, механические ножницы, сверлильный, камера пескоструйная). Цех ремонта электромашин – металлорежущие станки (заточной, токарные, фрезерный, горизонтально-расточной, хонинговальный, посты электросварки, газосварки. Участок ремонта автосцепок включает в себя строгальный, долбежный станки и пост электросварки. Тележный цех – камеры очистки и окраски, токарный станок, пост электросварки и газосварки, полуавтоматическую сварку и моечную машину. Экспериментальный участок – заточной, токарные, сверлильные, фрезерные, долбежные станки, посты сварки и резки. Инструментальный участок – долбежный, токарный, сверлильный станки. Жестяночное отделение включает в себя – гильотину, заточной и сверлильный станки. Кузнечное отделение: кузнечный горн, склады угля и золы, печь обогрева на отработанном масле, металлорежущие станки. Кабельное отделение включает в себя процессы лужения и сверлильный станок. Ремонтно-комплекточный цех – сверлильный, токарный станки, моечная машина, пост электросварки и газосварки, напайку, заточной и долбежный станки, полуавтоматическую сварку. Литейный участок посты электросварки и газосварки. Механический участок – станки металлообработки (токарный, фрезерный, фрезерно-расточной, сверлильный, заточный, пресс). Цех мойки, очистки, окраски локомотивов – посты электросварки, мойки локомотивов (ручная мойка), струйный облив, камеры очистки, окраски и сушки локомотивов. Цех-21 (химико-термическая обработка, участок металлообработки, токарные станки, пост электросварки, пост газосварки, полуавтоматическая сварка, моечная машина. Ангар включает в себя: полуавтоматическую сварку, пост электросварки, фрезерный станок.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха предприятия являются столярный цех, аккумуляторная, цеха тепловозосборочный, тележечный, токарный, ремонта электромашин, фильтровальный, дизельный, лакопропитки якорей, сварочный,

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

ремонтно-комплектующий, модернизации, литейный, деятельность по мойке, очистке и окраске локомотивов.

В деревообрабатывающем цехе работы проводятся на 4 станках. Имеется ГОУ (Циклон), степень очистки – 85%. Необходимо отметить, что работы по указанным станкам проводятся по группам (режим работы). Таким образом, циркулярный станок работает 739 ч/год, сверлильный станок и фрезерный станки по 369 ч/год каждый, в свою очередь шлифовальный станок функционирует – 493 ч/год.

Таблица 1.2 – Источники выбросов загрязняющих веществ

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
Котел ДЕ-25-14ГМ-Щ (основной)	3836	Труба	0001		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	12,01298669
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,3454
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,23451
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	38,76193
Котел ДЕ-25-14ГМ-О (резервный)	120	Труба	0002		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,11
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3426
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1132
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	7,94
Котел ДЕ-10-14ГМ-О (основной)	120	Труба	0003		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	9,78
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,59
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0,463

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
Котел ДЕ-10-14ГМ-О (аварийный)	120	Труба	0004			Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	32,5
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	
Шлифовальный станок	493	Циклон	0005	ЦН-15	2936	Пыль древесная (1039*)	0,17571
Циркулярный станок Шлифовальный станок	739	Циклон	0006	ЦН-15	2936	Пыль древесная (1039*)	0,42739
Сверлильный станок	369	Циклон	0009	ЦН-15	2936	Пыль древесная (1039*)	0,0789
Фрезерный станок	369	Циклон	0010	ЦН-15	2936	Пыль древесная (1039*)	0,01147
Аккумуляторная	2600	Вытяжная вентиляция	0011		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000013
Пост газосварки	1024	Вытяжная вентиляция	0012		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,03
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0013		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,01238
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на	0,001375



**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
						марганца (IV) оксид) (327)	
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005
Пост газосварки	1024	Вытяжная вентиляция	0014		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,03
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0015		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,01238
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,001375
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005
Заточной станок	256	Вытяжная вентиляция	0016		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00387
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002396
Заточной станок	256	Вытяжная вентиляция	0017		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00387
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002396
Сверлильный станок	493	Вытяжная вентиляция	0018		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000608
Сверлильный станок	768	Вытяжная вентиляция	0019		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000608
Токарный станок Токарный станок	1024 1024	Вытяжная вентиляция	0020		2902	Взвешенные частицы (116)	0,01394
Фрезерный станок	1024	Вытяжная вентиляция	0021		2902	Взвешенные частицы (116)	0,01025
Фрезерный станок	256	Вытяжная вентиляция	0022		2902	Взвешенные частицы (116)	0,01025
Строгальный станок	256	Вытяжная вентиляция	0023		2902	Взвешенные частицы (116)	0,002415

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
Механические ножницы	256	Вытяжная вентиляция	0024		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0004096
Паяльник Паяльник	768 768	Вытяжная вентиляция	0025		0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,000168
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000355
Моечная машина	120	Вытяжная вентиляция	0026		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000192
Камера пескоструйная	512	Вытяжная вентиляция	0027		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,13271
Полуавтоматическая сварка	1024	Вытяжная вентиляция	0028		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00605
					0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000025
					0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000275

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
Мойка кос в осевом зале Пропитка кос в осевом масле	1024 1024	Вытяжная вентиляция	0029		2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,796262
Паяльная лампа	8760	Вытяжная вентиляция	0034		0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,000028
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000051
Дизельгенератор	120	Труба	0035		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	3,696
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,6006
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,19
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,135
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,55
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000007
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1,25
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0036		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00594

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00066
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00024
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0037		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00594
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00066
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00024
Пост газосварки	1024	Вытяжная вентиляция	0038		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,055
Пост газосварки	1024	Вытяжная вентиляция	0039		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,055
Камера пескоструйная	768	Вытяжная вентиляция	0043		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,199

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
Камера пескоструйная	768	Вытяжная вентиляция	0044		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,199
Хонинговальный станок	768	Вытяжная вентиляция	0045		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00724
Камера окраски	1024	Вытяжная вентиляция	0046		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,827
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,827
					2902	Взвешенные частицы (116)	2,426
Вытяжная вентиляция	1024	Вытяжная вентиляция	0047		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,81
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,601
Токарный станок	1024	Вытяжная вентиляция	0048		2902	Взвешенные частицы (116)	0,004645
Кузнечный горн	1024	Вытяжная вентиляция	0050		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,025308
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1370736
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0808488

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0612864
Дизельная печь	1024	Вытяжная вентиляция	0051		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0012744
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0024912
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0063936
Механическая пила	512	Вытяжная вентиляция	0052		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0748
Фрезерный станок	512	Вытяжная вентиляция	0053		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00769
Фрезерный станок	512	Вытяжная вентиляция	0054		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00769
Зубодолбежный станок	256	Вытяжная вентиляция	0055		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0000553
Зубодолбежный станок	256	Вытяжная вентиляция	0056		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0000553
Строгальный станок	768	Вытяжная вентиляция	0057		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00724
Токарный станок	1024	Вытяжная вентиляция	0058		2902	Взвешенные частицы (116)	0,004645
Плоскошлифовальный станок	1536	Вытяжная вентиляция	0059		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0332
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0221

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
Круглошлифовальный станок	1536	Вытяжная вентиляция	0060		2902	Взвешенные частицы (116)	0,02875
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0188
Сверлильный станок	256	Вытяжная вентиляция	0061		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0002028
Сверлильный станок	256	Вытяжная вентиляция	0062		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0002028
Заточной станок	256	Вытяжная вентиляция	0063		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00387
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002396
Зубодолбежный станок	768	Вытяжная вентиляция	0064		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000608
Расточный станок	768	Вытяжная вентиляция	0065		2902	Взвешенные частицы (116)	0,001161
Токарный станок	1280	Вытяжная вентиляция	0066		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00581
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0067		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00594
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00066
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00024
Пост газосварки	1024	Вытяжная вентиляция	0068		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,055
Заточной станок	256	Вытяжная вентиляция	0069		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00387
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002396
Токарный станок	1536	Вытяжная вентиляция	0070		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00697
Сверлильный станок	768	Вытяжная вентиляция	0071		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000608

**Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»**



**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
Сверлильный станок	768	Вытяжная вентиляция	0072		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000608
Фрезерный станок	768	Вытяжная вентиляция	0073		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00769
Долбежный станок	768	Вытяжная вентиляция	0074		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000166
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0075		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0198
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0022
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0008
Гильотина	512	Вытяжная вентиляция	0077		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0748
Долбежный станок	1024	Вытяжная вентиляция	0078		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000166
Токарный станок	1024	Вытяжная вентиляция	0079		2902	Взвешенные частицы (116)	0,004645
Сверлильный станок	768	Вытяжная вентиляция	0080		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000608
Заточной станок	256	Вытяжная вентиляция	0081		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00387
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002396
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0084		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0499099
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0055411
					0342	Фтористые газообразные соединения /в	0,0020164

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
						пересчете на фтор/ (617)	
Пост мойки	1024	Вытяжная вентиляция	0086		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0054432
Камера очистки	1024	Вытяжная вентиляция	0087		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,199
Покрасочный пост	1024	Вытяжная вентиляция	0088		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,09
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,09
					2902	Взвешенные частицы (116)	0,264
Покрасочный пост	1024	Вытяжная вентиляция	0089		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,135
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,135
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0092		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00594
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00066
					0342	Фтористые газообразные соединения /в	0,00024

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
						пересчете на фтор/ (617)	
Пост газосварки	1024	Вытяжная вентиляция	0093		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0187
Токарный станок	2048	Вытяжная вентиляция	0094		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00929
Токарный станок	2048	Вытяжная вентиляция	0095		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00929
Фрейзерный станок	768	Вытяжная вентиляция	0096		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00769
Фрейзерный станок	768	Вытяжная вентиляция	0097		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00769
Фрейзерно-расточный станок	512	Вытяжная вентиляция	0098		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0021
Сверлильный станок	768	Вытяжная вентиляция	0099		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0004055
Заточной станок	512	Вытяжная вентиляция	0100		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00774
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,00479
Пресс	512	Вытяжная вентиляция	0101		1071	Гидроксibenзол (155)	0,000291
Машина для приготовления резины	122	Труба	0102		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000000275
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000000429
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,000000165
					0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)	0,00000275
					0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)	0,0000132
					0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)	0,00000253
					0521	Пропен (Пропилен) (473)	0,000000165

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
					0526	Этен (Этилен) (669)	0,0000286
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,00000242
					0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)	0,0000154
					0620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)	0,00000154
					0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)	0,00000231
					1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксипропан) (437)	0,000000605
					2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)	0,00000407
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0000319
Гильотина	512	Вытяжная вентиляция	0106		2902	Взвешенные частицы (116)	0,1496
Гильотина	512	Вытяжная вентиляция	0107		2902	Взвешенные частицы (116)	0,1496
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0109		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00594
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00066

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00024
Пост газосварки	1024	Вытяжная вентиляция	0110		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0132
Пост газосварки	1024	Вытяжная вентиляция	0111		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0132
Камера пескоструйная	1024	Вытяжная вентиляция	0112		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,199
Моечная машина	256	Вытяжная вентиляция	0113		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0004096
Заточной станок	512	Вытяжная вентиляция	0114		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00774
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,00479
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0115		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00535
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000594

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000216
Пост электросварки	1024	Вытяжная вентиляция	0116		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0198
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0022
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0008
Фрезерный станок	768	Вытяжная вентиляция	0117		2902	Взвешенные частицы (116)	0,00769
Заточный станок Сверлильный станок Электросварочный пост	256 256 250	Сварочный пост	6001		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,002475
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000275
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001
					2902	Взвешенные частицы (116)	0,00516
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002396

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Источник выделения загрязняющих веществ	Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Код вещества	Наименование вещества	т/год
Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8
Склад угля	8760	Поверхность пыления	6002		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,2936
Склад золы	8760	Поверхность пыления	6003		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,551
Гильотина Сверлильный станок	256 256	Поверхность пыления	6004		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0378056

В соответствии с действующим Заключением государственной экологической экспертизы №KZ43VDC00070495 от 28.05.2018 г. на Проект нормативов эмиссий предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод», предприятие отнесено к III категории опасности согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», с размером санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в 100 м. Объем эмиссий согласно данному проекту составлял в 2018-2027 – 137,258 т/год. Таким образом, при оптимизации производственного процесса предприятия будет



достигнуто снижение эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 6,5470099 т/год.

В рамках оптимизации производственного процесса на предприятии, предусмотрено выведение из эксплуатации следующих цехов, участков и оборудования:

- Источник загрязнения № 0007, вентиляционная труба. Источник выделения № 001, (фуговальный станок);

- Источник загрязнения № 0008, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (рейсмусовый станок);

- Цех ТО-8 тепловозов:

- Источник загрязнения № 0030, организованный. Источник выделения № 001, (аккумуляторная).

- Источник загрязнения № 0031, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (травление).

- Источник загрязнения № 0032, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (гальваника, хромирование).

- Источник загрязнения № 0033, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (гальваника, промывка и обезжиривание).

- Источник загрязнения № 0040, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (моечная машина).

- Источник загрязнения № 0041, вытяжная труба. Источник выделения № 001, моечная машина.

- Источник загрязнения № 0042, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (механические ножницы, моечная машина).

- Источник загрязнения № 0049, организованный. Источник выделения № 001, (испытание топливных форсунок).

- Источник загрязнения № 0049, организованный. Источник выделения № 002, (промывка секций радиатора соляной кислотой);

- Источник загрязнения № 0076, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (пост газорезки);

- Источник загрязнения № 0082, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (мельница);

- Источник загрязнения № 0083, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (мешалка)

- Источник загрязнения № 0085, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (струйный облив)

- Литейный цех:

- Источник загрязнения № 0090, организованный. Источник выделения № 001, (литейный участок, плавка);

- Источник загрязнения № 0091, организованный. Источник выделения № 001, (литейный участок, разливка);

- Цех по ремонту специального подвижного состава:

- Источник загрязнения № 0103-105, организованный. Источник выделения № 001, (печи термо-хим. обработки);

- Источник загрязнения № 0108, вытяжная труба. Источник выделения № 001, (аппарат для плазменной резки металла).

### **1.2 Категория и проектная мощность предприятия**

Основная деятельность Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» согласно коду общего классификатора видов экономической деятельности (33171) – Ремонт подвижного состава железных дорог. Согласно п. 5.4 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК, объект относится ко II категории, как объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Проектная производительность предприятия составляет – ремонт 542 единицы электровазов и тепловозов в год.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 – Приложение 1.

**2 ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ  
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА**

**2.1. Информация по отходам производства и потребления**

Общие сведения об отходах производства и потребления представлены в таблице 2 Приложения 1.

Лимиты накопления отходов должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий и рассчитываются на основе предельно допустимых концентраций или целевых показателей качества окружающей среды.

Лимиты накопления отходов производства и потребления Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» представлены в таблице 2.1. Лимиты захоронения отходов производства и потребления не устанавливаются в виду отсутствия объектов захоронения (полигонов).

Таблица 2.1 – Лимиты накопления отходов производства и потребления при эксплуатации предприятия на 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего:	0,000	690,292
в том числе отходов производства	0,000	660,292
отходов потребления	0,000	30
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0,000	3,1750
Отработанные масла	0,000	260,0000
Отработанные аккумуляторы	0,000	5,8000
Грунт, загрязненный нефтепродуктами	0,000	23,7600
Тара из-под ЛКМ	0,000	1,0000
Отработанные фильтры	0,000	8,0180
Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,000	0,0600
Нефтешламы	0,000	70,0000
Неопасные отходы		
Золошлаки	0,000	1,300
Древесные отходы	0,000	0,0084
Отходы оргтехники	0,000	0,1500
Лом черных металлов	0,000	80,0000
Лом цветных металлов	0,000	52,0000

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Изношенная защитная одежда	0,000	0,0056
Огарки сварочных электродов	0,000	0,9000
Отходы извести	0,000	3,7500
Тормозные колодки	0,000	19,4400
Отработанные автомобильные шины	0,000	1,8203
Отходы мешковины	0,000	0,6000
Отходы резинотехнических изделий	0,000	0,3000
Отходы угольных вставок	0,000	1,6000
Отходы фитильной пряжи	0,000	1,1000
Отходы уборки улиц (смет)	0,000	22,0000
Смешанные отходы строительства	0,000	103,500
Опилки и стружки цветных металлов	0,000	0,005
Твердые бытовые отходы	0	30,000
Зеркальные		
—	—	—

Необходимо соблюдать требования п. 3 ст. 320 ЭК РК: «Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения)».

## 2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблицах 3-5 Приложения 1.

Таблица 2.2 – Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>м.р</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ , мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности и ЗВ	Выброс	Выброс	Значение
							вещества с учетом очистки, г/с	вещества с учетом очистки, т/год, (М)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,06007	0,1578449	3,9461225
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV)		0,01	0,001		2	0,0059282	0,0168601	16,8601

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК , мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р , мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с. , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ , мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности и ЗВ	Выброс	Выброс	Значение
							вещества с учетом очистки, г/с	вещества с учетом очистки, т/год, (М)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	оксид) (327)								
150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,01393471 2	0,0064674	0,64674
164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0,001		2	0,0000278	0,000025	0,025
168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,000206	0,000196	0,0098
184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00039	0,000406	1,35333333
203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,0003056	0,000275	0,18333333
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	4,17179444	27,8956690 9	697,391727
304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,6203622	3,8786	64,6433333
316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,00000626	0,00000027 5	0,00000275
328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0718206	0,19	3,8
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,99116767 6	3,08527522 9	61,7055045 8
337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	11,1113159 8	83,8391725 7	27,9463909
342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,00215542	0,0061324	1,22648
503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0,00000626	0,00000275	0,00000275
514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0,00003005	0,0000132	0,00000132
516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0,5			3	0,00000576	0,00000253	0,00000506

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>м.р</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ , мг/м <sup>3</sup>	Класс опасност и ЗВ	Выброс	Выброс	Значение
							вещества с учетом очистки, г/с	вещества с учетом очистки, т/год, (М)	М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	0,000000375	0,000000165	5,50Е-08
526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0,000065	0,0000286	0,00000953
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,31573551	1,86200242	9,3100121
618	1- (Метилвинил)бензо л (2-Фенил-1- пропен, а- Метилстирол) (356)		0,04			3	0,0000035	0,0000154	0,000385
620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)		0,04	0,002		2	0,0000035	0,00000154	0,00077
703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,0000022	0,000007	7
930	2-Хлорбута-1,3- диен (Хлоропрен) (627)		0,02	0,002		2	0,00000526	0,00000231	0,001155
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,000158	0,000291	0,097
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0191548	0,05	5
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксэтилен) (437)		0,3	0,03		3	0,00000137	0,000000605	0,00002017
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)			0,03		2	0,00000926	0,00000407	0,00013567
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0,05		0,036	0,796262	15,92524
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		1,03823	1,653	1,653
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12- С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,4788805	1,2500319	1,2500319
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,61544	3,4294783	22,8631887
2904	Мазутная зола теплоэлектростанц ий /в пересчете на ванадий/ (326)			0,002		2	0,002267		

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК , мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р , мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с. , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ , мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности и ЗВ	Выброс	Выброс	Значение
							вещества с учетом очистки, г/с	вещества с учетом очистки, т/год, (М)	М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый шлам, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,40658	1,8345964	18,345964
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,0282	0,064856	1,6214
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1		0,40545	0,69347	6,9347
	<b>В С Е Г О :</b>						<b>20,39571323</b>	<b>130,7109901</b>	<b>969,7408889</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

Стационарные источники выбросов, а также выпуски сточных вод, подлежащие оснащению автоматизированной системой мониторинга, согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля», отсутствуют.

### 2.3 Сведения о газовом мониторинге

Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе отсутствует полигон твердых бытовых отходов (ТБО).

### 2.4 Информация по водным ресурсам

Источником водоснабжения Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» являются эксплуатационные скважины Д-1 (основная) и Д-2 (резервная). Годовой объем потребления воды для обеспечения санитарно-бытовых условий персонала составляет 445,9 м<sup>3</sup>/год.

Качество воды, используемой для хозяйственно-питьевых нужд, должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20.02.2023 года № 26 «Об утверждении Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к



водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

С учетом того, что для обеспечения питьевого водоснабжения используются собственные скважины, организация зон санитарной охраны источников водоснабжения осуществляется в соответствии с требованиями санитарного законодательства Республики Казахстан.

Технологические нужды

Потребность в технической воде у Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» обусловлена производственными процессами, в том числе мойкой и очисткой локомотивов. Годовой объем потребления технической воды составляет 116655,28 м<sup>3</sup>/год. Мойка локомотивов осуществляется с помощью двух аппаратов высокого давления НД 1001 СН, в свою очередь очистка и регенерация сточных вод от мойки производится с помощью водоостойника и очистной установки СОРВ2П-1200.

Источником технического водоснабжения являются эксплуатационные скважины, водозабор из которых осуществляется на основании действующего Разрешения на специальное водопользование № KZ33VTE00119490 (представлено в приложении 2 к проекту).

В процессе эксплуатации предприятия образуются сточные воды. Их сброс на рельеф местности или в водные объекты исключен. Весь объем сточных вод подлежит отведению в централизованную систему водоотведения КГП на ПХВ «Питьевая вода-Шу» в соответствии с заключенным договором. В связи с этим установление нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС/НДС) для предприятия не требуется.

Условия отведения оговариваются в Договоре на предоставление услуг по водоснабжению и/или отведению сточных вод.

### **3 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

#### **3.1 Общие положения**

В соответствии с требованиями ст. 182 ЭК РК «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Программой ПЭК устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Настоящая Программа производственного контроля окружающей среды для Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

### **3.2 Операционный мониторинг**

Согласно ст. 186 ЭК РК Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Операционный мониторинг включает в себя контроль за соблюдением параметров технологического процесса на участках производства, включая расход сырья и сохранения физических параметров процесса. Контроль за соблюдением периодичности технических обслуживаний техники и профилактических ремонтов оборудования, с целью избежания аварийных ситуаций, связанных с воздействием на окружающую среду (в целях исключения аварийных эмиссий).

Ответственными за проведение операционного мониторинга являются руководители производственных подразделений (мастера цехов, начальники участков), каждый в рамках своей компетенции. Периодичность операционного мониторинга определяется особенностями технологического процесса. Форма отчетности отслеживания технологических процессов (операционного мониторинга) определяется индивидуально на каждом участке производства и включает в себя:

- журналы контроля технологического процесса;
- планы-графики проведения технического обслуживания техники и оборудования;

- журналы расхода сырья и материалов;
- журналы списания техники, образования и передачи отходов производства и т.д.

Операционный мониторинг является первым этапом проведения производственного контроля. Производственная деятельность осуществляется в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экологическую экспертизу. На предприятиях производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса, объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

### **3.3 Мониторинг эмиссий**

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для отслеживания производственных потерь, количества и качества эмиссий, их изменений.

Целью мониторинга эмиссий является:

- контроль нормативов допустимых выбросов.
- контроль нормативов допустимых сбросов со сточными водами.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении. На лимиты накопления и захоронения отходов не устанавливаются нормативы эмиссий, также как для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно п. 10 статьи 39 Экологического кодекса РК, эмиссии, осуществляемые при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера и их последствий в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, а также вследствие применения соответствующих требованиям настоящего Кодекса методов ликвидации аварийных разливов нефти, не подлежат нормированию и не считаются сверхнормативными.

#### **3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

Контроль за источниками загрязнения предприятия и соблюдением НДВ на источниках выбросов будет проводиться инструментальным и балансовым методами.

Инструментальный метод включает в себя проведение прямого измерения на организованных источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Балансовый метод заключается в расчете объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. Ответственность за своевременную организацию контроля и отчетности по результатам возлагается на уполномоченное лицо, согласно приказу на предприятии.

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3 Приложения 1.

#### **3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ**

В процессе эксплуатации предприятия образуются сточные воды. Их сброс на рельеф местности или в водные объекты исключен. Весь объем сточных вод подлежит отведению в централизованную систему водоотведения КГП на ПХВ «Питьевая вода-Шу»

в соответствии с заключенным договором. В связи с этим установление нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС/НДС) для предприятия не требуется.

Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков.

Таким образом, источники сброса загрязняющих веществ на предприятии отсутствуют. Мониторинг эмиссий сбросов сточных вод не предусматривается.

Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 7 Приложения 1.

### **3.4 Мониторинг воздействия**

Мониторинг воздействия – наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны предприятия (и или области воздействия).

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

В соответствии с требованиями п. 6 ст. 186 Экологического Кодекса, мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия на окружающую среду включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах области воздействия предприятия и в жилой зоне.

#### **3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха**

Целью мониторинга состояния атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице 8, Приложения 1.

#### **3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов**

Задачей мониторинга является наблюдение за качеством воды в водных объектах, расположенных в непосредственной близости и потенциальной зоне влияния источников выбросов загрязняющих веществ предприятия

Ближайшим поверхностным водным объектом является р. Шу. Кратчайшее расстояние от границ определенной области воздействия до реки Шу составляет 716 м, таким образом, воздействия на поверхностные водные объекты оказываться не будет.

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты деятельность предприятия не оказывает, т.к. эксплуатация не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду. В связи с этим мониторинг состояния водных объектов не предусмотрен программой ПЭК.

График мониторинга воздействия на водном объекте приведен в таблице 9, Приложения 1.

### **3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров**

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния почвы на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Мониторинг почв на рассматриваемом предприятии не осуществляется, так как на участке отсутствуют открытые площадки для накопления отходов, площадка предприятия имеет твердое (бетонированное) покрытие.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен таблице 10 Приложения 1.

### **3.4.4 Мониторинг биоразнообразия**

Растительность в Жамбылской области в основном полупустынная и пустынная, представлена кустарниками (джузгун, тамариск, кандым), полукустарниками (баялыч, биюргун, кокпек, полынь), травами (типчак, мятлик, ковыль, солянки). Травяной покров разреженный, зеленый весной и выгорающий к началу лета.

Малое количество осадков, высокие летние и низкие зимние температуры, малая продуктивность растительности, карбонатность и засоленность почвообразующих пород определяют основные свойства сформированных почв:

- небольшую мощность гумусовых горизонтов и низкое содержание гумуса;
- щелочную реакцию почвенной среды;
- карбонатность почвенного профиля;
- засоление водорастворимыми солями;
- эрозионную опасность.

Ввиду того, что предприятие расположено на территории, подвергнутой антропогенному освоению (в урбанизированной части города Шу), особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено. Участки проведения работ находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории предприятия отсутствует плодородный слой почв, территория предприятия асфальтирована. В связи с этим мониторинг биоразнообразия программой экологического контроля не предусмотрен.

### **3.4.5 Мониторинг физических факторов (измерение шума)**

Шум – один из наиболее распространённых неблагоприятных физических факторов окружающей среды, приобретающих важное социально-гигиеническое значение, в связи с урбанизацией, а также механизацией и автоматизацией технологических процессов, дальнейшим развитием дизелестроения, реактивной авиации, транспорта.

Основными источниками шумового воздействия при выполнении работ являются: металлорежущие станки, моечные машины, камеры очистки и окраски, сварочные посты, литейные установки и др.

Оборудование, используемое в производственных цехах филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив», является стандартным для

проведения ремонтных и обслуживающих работ, различается в основном производительностью, мощностью и назначением.

В соответствии с нормами для рабочих мест, в производственных помещениях считается допустимой шумовая нагрузка 80дБ. При разработке проектной документации и подборе оборудования эти требования учтены.

Уровни шума должны быть рассмотрены исходя из следующих критериев:

- Защита слуха.
- Помехи для речевого общения и для работы.

Для источников периодического шума на протяжении 8 часов используются следующие значения, эквивалентные 85 Дба.

Таблица 3.1 – Значения для источников периодического шума на протяжении 8 часов используются следующие значения, эквивалентные 85 дБА

Время работы оборудования	Максимальный уровень звукового давления при работе оборудования
8 часов	85 дБ(А)
4 часа	88 дБ(А)
2 часа	91 дБ(А)
1 час	94 дБ(А)

В производственном процессе задействовано оборудование (металлорежущие станки, моечные машины, камеры очистки и окраски, сварочные посты, литейные установки и др.), что способно обеспечить соответствие установленным санитарным нормам и предельно допустимым уровням физических факторов, регламентированным для рабочих мест. Уровень физического воздействия на население минимален: значительное расстояние до ближайшей жилой зоны (свыше 102 метров) исключает негативное влияние на селитебные территории.

Уровень шума на открытых площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Учитывая удаленность источников возможного производственного шума от ближайшей селитебной зоны, таким образом, уровень шума не будет превышать допустимых нормированных шумов.

Таким образом, можно сделать вывод, что деятельность не подразумевает значительного шумового воздействия, воздействие по вышеприведенным источникам шума носит локальный характер. На основании всего вышесказанного, мониторинг (измерение) шума настоящей программой не предусмотрен.

### **3.4.6 Проведение радиационного мониторинга**

Главными источниками ионизирующего излучения и радиоактивного загрязнения являются предприятия ядерного топливного цикла: атомные станции (реакторы, хранилища отработанного ядерного топлива, хранилища отходов); предприятия по изготовлению ядерного топлива (урановые рудники и гидрометаллургические заводы, предприятия по обогащению урана и изготовлению тепловыделяющих элементов); предприятия по переработке и захоронению радиоактивных отходов (радиохимические

заводы, хранилища отходов); исследовательские ядерные реакторы, транспортные ядерно-химические установки и военные объекты.

Вид деятельности предприятия не предусматривает установку и использование источников радиоактивного заражения, таким образом, влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

На основании всего вышесказанного, проведение радиационного мониторинга настоящей программой не предусмотрено.

### **3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга**

Качество инструментальных измерений должно быть подтверждено аттестатом аккредитации лабораторий, производящих измерения. Лаборатории, которые осуществляют инструментальные замеры, отбор проб, химические анализы должны осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

Лаборатории должны быть обеспечены нормативной документацией, регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Также лаборатории должны располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответственное образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности.

Лаборатории должны быть оснащены необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

### **3.6 Организация внутренних проверок**

Согласно ст. 189 Экологического кодекса РК, оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет непосредственно директор предприятия. Функциональную ответственность несут начальники цехов и структурных подразделений, а также специалисты по охране окружающей среды.

В ходе внутренних проверок контролируются:

Общие вопросы:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;



**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:

- соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

По охране атмосферного воздуха

- ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- соблюдение технологических регламентов производства в части предупреждения загрязнения объектов и факторов окружающей среды;

По охране и использованию водных ресурсов:

- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду; выполнить контроль за выполнением работ по производственному мониторингу, своевременность отбора проб и анализа данных согласно утвержденной программы;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

План график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства на предприятии представлен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Промплощадка Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»	Ежеквартально

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

### **3.7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

Мониторинг эмиссий и воздействия проводится ежеквартально согласно программе производственного экологического контроля. При выполнении отбора и анализа проб атмосферного воздуха используется метод испытания, указанный в области аккредитации привлекаемой лаборатории.

Согласно требованиям статьи 187 Экологического кодекса РК, на предприятии ведется постоянный внутренний учет, формируются и представляются ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая в произвольной форме и прилагаются акты или протоколы отбора проб, протоколы результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

### **3.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности**

Производственный экологический контроль осуществляется лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии. Специалисты экологической службы должны быть компетентными в вопросах охраны окружающей среды.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

- минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
- обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
- обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
- своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии со структурой ТОО.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность сотрудников предприятия за состояние окружающей среды, выполнение требований природоохранного законодательства, выполнение плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременное устранение, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

**Таблица 3.3 – Функциональная структура внутренней ответственности работников за ПЭК**

№	Должность	Обязанности
1	Директор филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»	Общее руководство за ведением природоохранной работы, по выработке стратегий и планирования приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководство предприятием и координация всех процессов, связанных с его текущей деятельностью. Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, способные привести к загрязнению окружающей среды.
2	Главный инженер	Обеспечение контроля за технологическим

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

		процессом на объектах производства. Ответственность за обеспечение экологической безопасности.
3.	Ответственный за ООС	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление природоохранной отчетности и документации. Ответственность за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды.

**3.9. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности.**

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС.

#### 4 ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спецтехники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей; - несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия. После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев.

Весь персонал организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, все оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а также причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду в таких условиях на предприятии приняты следующие мероприятия:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования (усиленный контроль за точным соблюдением регламента производства);
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- уменьшением движения автотранспорта по территории;
- мероприятия по снижению производительности предприятия.

Осуществление этих мероприятий позволит снизить риск возникновения чрезвычайной ситуации, а также снизить выбросы в атмосферу на 20-40% в случае ее наступления.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды предприятие, принимает все возможные меры для локализации аварии и ликвидации последствий. В этом случае будет составлен план ликвидации аварии, в

котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ и обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации.

Ответственным за ведение работ в данной ситуации является главный инженер предприятия. После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме. В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах уполномоченный орган по охране окружающей среды, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

1. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Экологический кодекс Республики Казахстан»;
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»;
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1  
к Правилам разработки  
программы производственного  
экологического контроля  
объектов I и II категорий,  
ведения внутреннего учета,  
формирования и представления  
периодических отчетов  
по результатам производственного  
экологического контроля

### Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

**Таблица 1 – Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»	316621100	Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» Адрес местонахождения организации: Жамбылская область, г. Шу, ул. Байконыр, 1  Географические координаты расположения предприятия: 1)43°36'25.53",73°46'6.49" 2)43°36'37.03",73°46'11.89" 3)43°36'38.29",73°46'13.55"	091041004244	33171 Ремонт подвижного состава железных дорог	Локомотиворемонтный завод	Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» Юридический и почтовый адрес организации: Жамбылская область, г. Шу, ул. Байконыр, 1 Контактные данные: тел: 87264362765 БИН 091041004244	II категория  Проектная производительность предприятия составляет – ремонт 542 ед. электропоездов и тепловозов в год.

Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
		4)43°36'39.32",73°46'15.57" 5)43°36'41.44",73°46'17.48" 6)43°36'45.38",73°46'19.40" 7)43°36'42.91",73°46'19.17" 8)43°36'39.88",73°46'23.46"					

**Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые (коммунальные) отходы (ТБО, ТКО)	20 01 03 неопасный	Передаются специализированным организациям на переработку на договорной основе
Промасленная ветошь	15 02 02* опасный	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию на договорной основе
Отработанные масла	13 02 06* опасный	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию на договорной основе
Отработанные аккумуляторы	16 06 01* опасный	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию на договорной основе
Грунт, загрязненный нефтепродуктами	17 05 03* опасный	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию на договорной основе
Тара из-под ЛКМ	15 01 10* опасный	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию на договорной основе
Отработанные фильтры	16 01 07* опасный	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию на договорной основе
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21* опасный	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию на договорной основе
Нефтьшламы	19 08 13* опасный	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию на договорной основе
Золошлаки	10 01 01 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Древесные отходы	03 01 05 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Отработанная оргтехника	20 01 36 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе на утилизацию



**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Лом черных металлов	16 01 17 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Лом цветных металлов	16 01 18 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Изношенная защитная одежда	15 02 03 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Огарки сварочных электродов	12 01 13 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Отходы извести	12 01 99 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Тормозные колодки	16 01 12 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Отработанные автомобильные шины	16 01 03 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Отходы мешковины	15 01 09 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Отходы резинотехнических изделий	16 01 22 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Отходы угольных вставок	10 01 99 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Отходы фитильной пряжи	15 01 09 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Отходы уборки улиц (смет)	20 03 03 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Опилки и стружки металлов	12 01 03 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе
Строительные отходы	17 09 04 неопасный	Передаются специализированной сторонней организации на договорной основе

**Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	97
	из них:	
2	Организованных, из них:	93
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	90

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

№	Наименование показателей	Всего
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	93
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	90
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

**Таблица 4 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»	Проектная производительность предприятия составляет – ремонт 542 ед. электровозов и тепловозов в год.	Котельная (Труба)	0001	Точка 1 – 43°36'39.88"C, 73°46'23.46"B Точка 2 – 43°36'43.22"C, 73°46'19.35"B	Азота диоксид	2 раза в год
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
		Кузнечный горн (Вытяжная вентиляция)	0050	Точка 3 – 43°36'43.13"C, 73°46'19.31"B	Углерод оксид	Ежеквартально
					Азота диоксид	
					Сера диоксид	
		Дизельная печь (Вытяжная вентиляция)	0051	Точка 4 – 43°36'45.23"C, 73°46'19.24"B	Углерод оксид	Ежеквартально
					Пыль неорганическая	
					Азота диоксид	
		Шлифовальный станок	0005	Точка 5 – 43°36'45.11"C, 73°46'19.05"B	Сера диоксид	2 раза в год
					Углерод оксид	
					Пыль древесная	
		Циркулярный станок	0006	Точка 6 – 43°36'45.05"C, 73°46'19.76"B	Пыль древесная	2 раза в год
					Пыль древесная	
					Пыль древесная	
		Сверлильный станок	0009	Точка 7 – 43°36'44.97"C, 73°46'19.45"B	Пыль древесная	2 раза в год
		Фрезерный станок	0010		Пыль древесная	2 раза в год

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

**Таблица 5 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»	0002	Труба	В пределах: географических координат расположения предприятия: 1)43°36'25.53",73°46'6.49" 2)43°36'37.03",73°46'11.89" 3)43°36'38.29",73°46'13.55" 4)43°36'39.32",73°46'15.57" 5)43°36'41.44",73°46'17.48" 6)43°36'45.38",73°46'19.40" 7)43°36'42.91",73°46'19.17" 8)43°36'39.88",73°46'23.46	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	0003	Труба		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	0011	Вытяжная вентиляция		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Аккумуляторы
	0012	Вытяжная вентиляция		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварка газовая (ацетилен-кислородным пламенем)
0013	Вытяжная вентиляция	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды сварочные		

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0014	Вытяжная вентиляция		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварка газовая (ацетилен-кислородным пламенем)
	0015	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды сварочные
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0016	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материалы (металлические)
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0017	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материалы (металлические)
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0018	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материалы (металлические, чугунные)
	0019	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материалы (металлические,

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
					чугунные)
	0020	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материалы (металлические, чугунные)
	0021	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материалы (металлические, чугунные)
	0022	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материалы (металлические, чугунные)
	0023	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материалы (металлические, чугунные)
	0024	Вытяжная вентиляция		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Натрий гидроксид
	0025	Вытяжная вентиляция		Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	Олово, металлические изделия
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	
	0026	Вытяжная вентиляция		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Натрий гидроксид

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	0027	Вытяжная вентиляция		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Песок
	0028	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды сварочные
				Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
	0029	Вытяжная вентиляция		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Масло минеральное (осевое)
	0034	Вытяжная вентиляция		Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	Олово, свинец
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	
	0035	Труба		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	
				Формальдегид (Метаналь) (609)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	0036	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0037	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0038	Вытяжная вентиляция		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварка газовая (ацетилен-кислородное пламя)
	0039	Вытяжная вентиляция		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварка газовая (ацетилен-кислородное пламя)
	0043	Вытяжная вентиляция		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Песок
	0044	Вытяжная вентиляция		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Песок



**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	0045	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0046	Вытяжная вентиляция		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Лакокрасочные изделия
				Уайт-спирит (1294*)	
				Взвешенные частицы (116)	
	0047	Вытяжная вентиляция		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Лакокрасочные изделия
				Уайт-спирит (1294*)	
	0048	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0052	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (сталь)
	0053	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0054	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0055	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0056	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0057	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0058	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0059	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0060	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0061	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0062	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0063	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0064	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0065	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0066	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0067	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0068	Вытяжная вентиляция		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварка газовая (ацетилен-кислородное пламя)
	0069	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0070	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0071	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0072	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0073	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0074	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0075	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды сварочные
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0077	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический
	0078	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0079	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0080	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0081	Вытяжная		Взвешенные частицы	Материал металлический

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
		вентиляция		(116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0084	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды сварочные
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0086	Вытяжная вентиляция		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Натрий гидроксид
	0087	Вытяжная вентиляция		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Песок
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
	0088	Вытяжная вентиляция		Уайт-спирит (1294*)	Лакокрасочные материалы
				Взвешенные частицы (116)	
	0089	Вытяжная вентиляция		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Лакокрасочные материалы

Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Уайт-спирит (1294*)	Сварочные электроды
	0092	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0093	Вытяжная вентиляция		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварка газовая (ацетилен-кислородное пламя)
	0094	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0095	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0096	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0097	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0098	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0099	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	0100	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический
		Вытяжная вентиляция		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0101	Вытяжная вентиляция		Гидроксibenзол (155)	Стекловолокнит

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	0102	Труба		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	Резинотехнические изделия
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)	
				Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)	
				2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)	
				Пропен (Пропилен) (473)	
				Этен (Этилен) (669)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)	
				Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)	
				2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)	
				Оксиран (Этилена оксид, Эпоксидэтилен) (437)	
				Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)	

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	0106	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический
	0107	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический
	0109	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0110	Вытяжная вентиляция		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварка газовая (ацетилен-кислородное пламя)
	0111	Вытяжная вентиляция		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварка газовая (ацетилен-кислородное пламя)

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	0112	Вытяжная вентиляция		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Песок
	0113	Вытяжная вентиляция		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Натрий гидроксид
	0114	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	0115	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды (штучные)
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0116	Вытяжная вентиляция		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды (штучные)



**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	0117	Вытяжная вентиляция		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)
	6001	Сварочный пост		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды сварочные Материал металлический
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	6002	Поверхность пыления		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Уголь

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	6003	Поверхность пыления		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Зола
	6004	Поверхность пыления		Взвешенные частицы (116)	Материал металлический (чугун)

**Таблица 6 – Сведения о газовом мониторинге**

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
<b>На балансе предприятия отсутствуют полигоны (накопители) отходов производства/потребления. В связи с этим данный вид контроля не предусмотрен ППЭК</b>					

**Таблица 7 – Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
<b>Технология производства, принятая на предприятии, не предусматривает сброс загрязненных сточных вод, в связи с чем данный вид контроля не предусмотрен ППЭК</b>				

**ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»**  
**Программа производственного экологического контроля**

**Таблица 8 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Точка №1 (43°36'22.04"С; 73°46'5.44"В)	Азота оксид	ежеквартально	не предусмотрен	Аккредитованной лабораторией	Методики входящие в реестр ГСИ РК
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая				
Точка №2 (43°36'34.85"С; 73°46'18.08"В)	Азота оксид	ежеквартально	не предусмотрен	Аккредитованной лабораторией	Методики входящие в реестр ГСИ РК
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая				
Точка №3 (43°36'46.72"С; 73°46'27.24"В)	Азота оксид	ежеквартально	не предусмотрен	Аккредитованной лабораторией	Методики входящие в реестр ГСИ РК
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая				

**Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Ближайшим поверхностным водным объектом является р. Шу. Кратчайшее расстояние от границ определенной области воздействия до реки Шу составляет 716 м, территория находится вне водоохранных зон и полос, сброс сточных вод в водный объект не осуществляется. Мониторинг не предусмотрен					

**Таблица 10 – Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг почв не осуществляется, так как на участке не образуются открытые площадки для накопления отходов, площадка предприятия имеет твердое (бетонное) покрытие. Загрязнение почв не осуществляется				

**Таблица 11 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив»	Ежеквартально



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.08.2013 года

01198P

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, район им.Казыбек би, МУСТАФИНА, дом № 7/2., БИН: 071040007864

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Вид лицензии**

**генеральная**

**Особые условия  
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Лицензиар**

**Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.  
Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

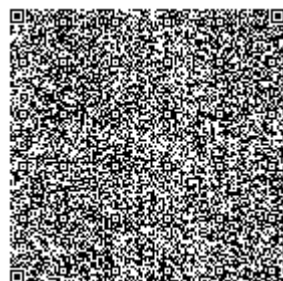
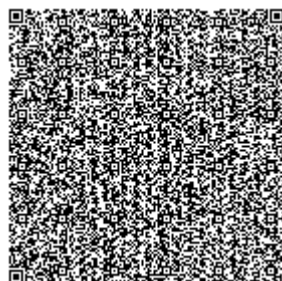
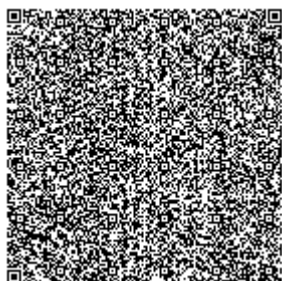
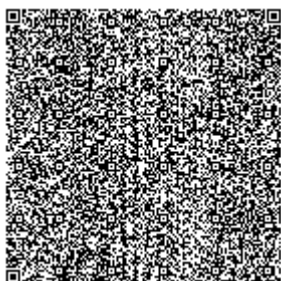
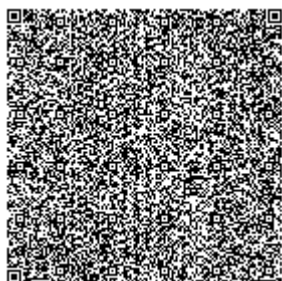
**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

**Место выдачи**

**г.Астана**





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01198Р**

Дата выдачи лицензии **01.08.2013 год**

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, район им.Казыбек би, МУСТАФИНА, дом № 7/2., БИН: 071040007864  
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

**Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**  
(полное наименование лицензиара)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к  
лицензии

001

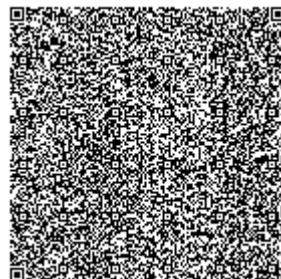
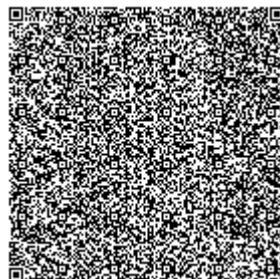
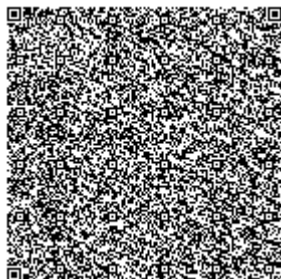
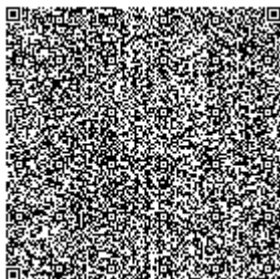
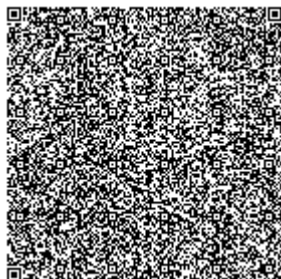
Дата выдачи приложения  
к лицензии

01.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01198Р**

Дата выдачи лицензии **01.08.2013 год**

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база **г. Караганда, р-н им. Казыбек би, ул. Мустафина, 7/2**

(местонахождение)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, район им.Казыбек би, МУСТАФИНА, дом № 7/2., БИН: 071040007864  
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**  
(полное наименование лицензиара)

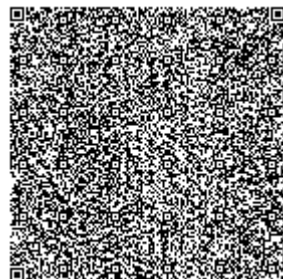
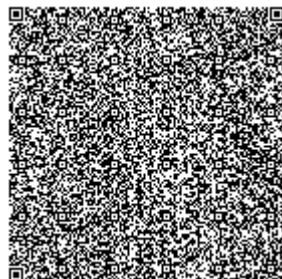
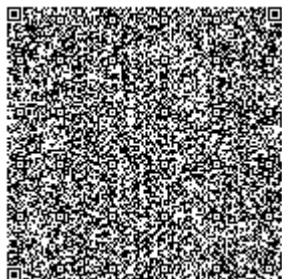
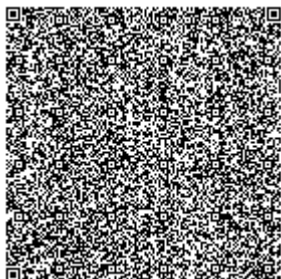
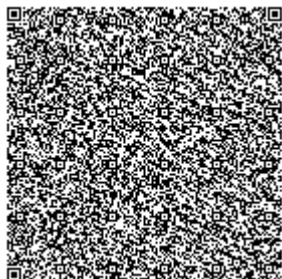
Руководитель  
(уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к  
лицензии 002

Дата выдачи приложения  
к лицензии 15.08.2014

Срок действия лицензии

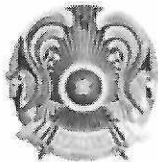
Место выдачи г.Астана





Қазақстан Республикасының Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігі

Су ресурстарын пайдалануды реттеу  
және қорғау жөніндегі Шу-Талас  
бассейндік инспекциясы



Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан

Шу-Таласская бассейновая инспекция  
по регулированию использования и  
охране водных ресурсов

Номер: KZ33VTE00119490

Серия: Шу-Т/972-Т-Р

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

### Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Изъятие подземных вод Шу-Новотроицкого месторождения для производственно-технического и хозяйственно-питьевого водоснабжения филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Қамқор Локомотив»

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Қамқор Локомотив", 030440000940, 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Дінмұхамед Қонаев, дом № 10, 1701

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Дата выдачи разрешения: 07.06.2022 г.

Срок действия разрешения: 20.04.2027 г.

Руководитель инспекции

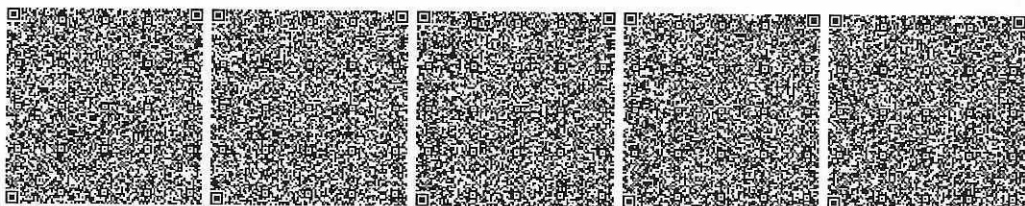
Имашева Гульмира Сагинбайкызы



**Приложение к разрешению на специальное водопользование  
№KZ33VTE00119490 Серия Шу-Т/972-Т-Р от 07.06.2022 года**

**Условия специального водопользования**

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):  
Вид специального водопользования забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс)  
Расчетные объемы водопотребления 116655,28 м3/год.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаптарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.  
Электрондық құжат [www.econsense.kz](http://www.econsense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат тиісінше [www.econsense.kz](http://www.econsense.kz) порталында тексеріле алады.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.econsense.kz](http://www.econsense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.econsense.kz](http://www.econsense.kz).





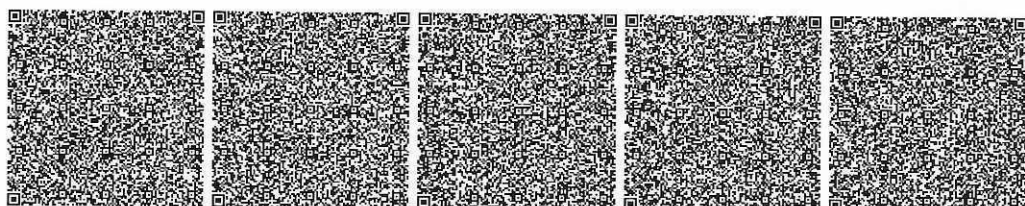
№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Водоснабжение осуществляется со скважин № Д-1(1076) и Д-2(1077). Сква Д-2(1077) наблюдательная (резервная). Скважины № Д-1(1076) и Д-2(1077) пробурены в 2006 году. Глубина скважин – 148 и 150 м., дебиты скважин 11-21 л/сек при понижении уровня соответственно на 11-15 м. Скважина эксплуатирует Чу-Новотроицкое месторождения подземных вод.	подземный водоносный горизонт – 60	0	ПЕС ШУ	0	0	0	0	0	ГП	0,1	5509,56



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қаназ бетіндегі заңмен тең.  
 Электрондық құжат [www.econsense.kz](http://www.econsense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.econsense.kz](http://www.econsense.kz) порталында тексересіз.  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.econsense.kz](http://www.econsense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.econsense.kz](http://www.econsense.kz).



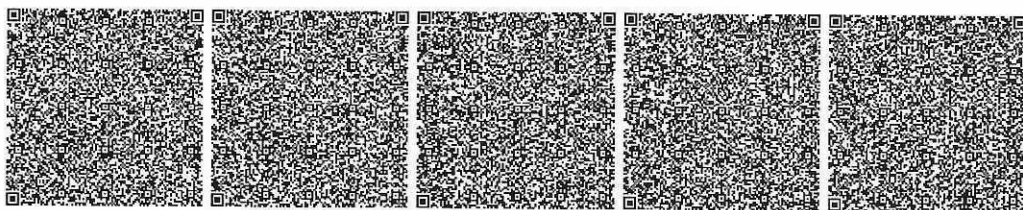
№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Водоснабжение осуществляется со скважин № Д-1(1076) и Д-2(1077). Сква Д-2(1077) наблюдательная (резервная). Скважины № Д-1(1076) и Д-2(1077) пробурены в 2006 году. Глубина скважин – 148 и 150 м., дебиты скважин 11-21 л/сек при понижении уровня соответственно на 11-15 м. Скважина эксплуатирует Чу-Новотроицкое месторождения подземных вод.	подземный водоносный горизонт – 60	0	ПЕС ШУ	0	0	0	0	0	ГП	0,1	445,9 м3/год.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық саңдық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.  
 Электрондық құжат [www.eisense.kz](http://www.eisense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.eisense.kz](http://www.eisense.kz) порталында тексеріңіз.  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.eisense.kz](http://www.eisense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.eisense.kz](http://www.eisense.kz).



№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Водоснабжение осуществляется со скважин № Д-1(1076) и Д-2(1077). Сква Д-2(1077) наблюдательная (резервная). Скважины № Д-1(1076) и Д-2(1077) пробурены в 2006 году. Глубина скважин – 148 и 150 м., дебиты скважин 11-21 л/сек при понижении уровня соответственно на 11-15 м. Скважина эксплуатирует Чу-Новотроицкое месторождения подземных вод.	подземный водоносный горизонт – 60	0	ПЕСШУ	0	0	0	0	0	ГП	0,1	110699,82 м3/год.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат [www.econsys.kz](http://www.econsys.kz) порталында құрылып, Электрондық құжат түзетіндері [www.econsys.kz](http://www.econsys.kz) порталында тексеріледі. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.econsys.kz](http://www.econsys.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.econsys.kz](http://www.econsys.kz).



Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
613,98	613,98	613,98	308,31	302,27	302,27	302,27	302,28	308,28	613,98	613,98	613,98	5234,1	4132,2	2754,78	ПР – Производственные	5509,56 м3/год.
49,69	49,7	49,7	24,95	24,46	24,46	24,46	24,46	24,95	49,69	49,69	49,69	423,6	334,4	222,95	ХП – Хозяйственно-питьевые	445,9 м3/год.
12336,3 3	12336,32	12336,32	6194,74	6073,27	6073,27	6073,27	6073,26	6194,05	12336,33	12336,33	12336,33	105164,8	83024,9	55349,9 1	ПИ – Прочие	110699,8 2 м3/год.

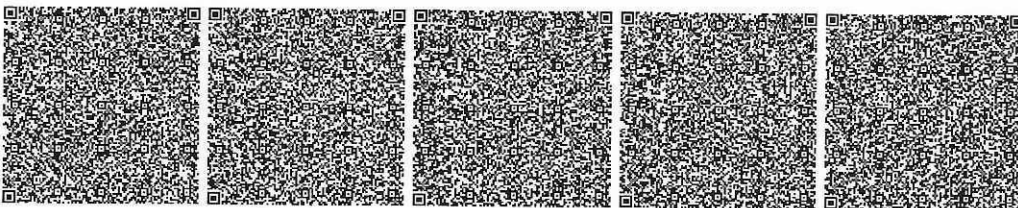


Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сансыз қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінем тең.  
 Электрондық құжат [www.e-sense.kz](http://www.e-sense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.e-sense.kz](http://www.e-sense.kz) порталында тексере аласыз.  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.e-sense.kz](http://www.e-sense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.e-sense.kz](http://www.e-sense.kz).



Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Поля фильтрации ТОО "Теміржолсу-Шу"	сеть канализации – 91	0	08.01.14.03	ПЕС ШУ	0	0	0	0	0	BC	0,2	65287,6 м3/год.
2	Поля фильтрации ТОО "Теміржолсу-Шу"	сеть канализации – 91	0	08.01.14.03	ПЕС ШУ	0	0	0	0	0	BC	0,2	384,16 м3/год.



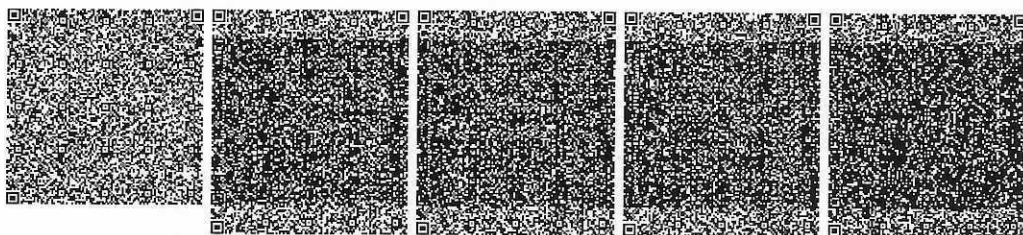
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.  
 Электрондық құжат [www.e-sense.kz](http://www.e-sense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.e-sense.kz](http://www.e-sense.kz) порталында тексере аласыз.  
 Дәлелді документ сәйкесіне пункт 1-ші статья 7-ші ЗРК-тің 2003 жылғы 7-ші қаңтарындағы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» заңымен документті на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.e-sense.kz](http://www.e-sense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.e-sense.kz](http://www.e-sense.kz).



Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативн о-чистые (без очистки)	Нормативн о- очищенны е
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточн о очищенных		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7275,61	7275,61	7275,61	3653,48	3581,84	3581,84	3581,84	3581,84	3653,07	7275,61	7275,61	7275,61	0	0	0	0
42,81	72,8	72,8	21,5	21,08	21,08	21,08	21,08	21,5	42,81	42,81	42,81	0	0	0	0

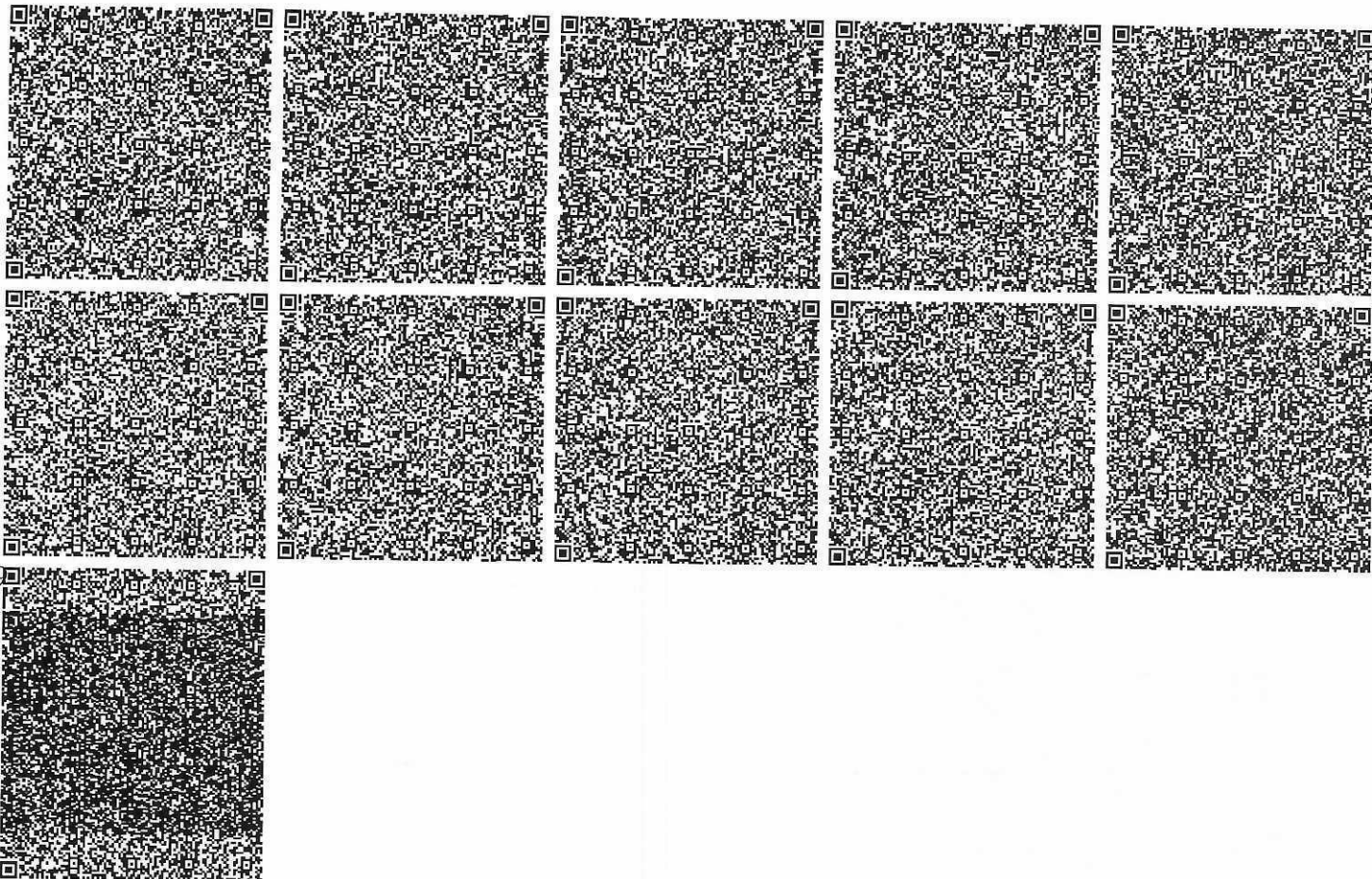
2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан - Ежеквартально, до 10 числа следующего за отчетным периодом, предоставлять в Шу-Таласскую бассейновую инспекцию (Далее – Инспекция) отчет по правилам первичного учета вод, утвержденный приказом министра сельского хозяйства РК от 30 марта 2015 года за № 19/1-274; - Представлять в Инспекцию ежегодно государственную статистическую форму ведомственного статистического наблюдения «Отчет о заборе, использовании и водоотведении вод» (индекс 2-ТП (водхоз), периодичность годовая не позднее 10 января после отчетного периода) согласно приложению 1 к приказу Председателя Комитета по статистике от 15 мая 2020 года №27; - В установленном порядке необходимо в госстандарте получить сертификат на оборудования для учета использования вод, необходимо вести журнал первичного учета вод для ведения мониторинга использования подземных вод; - Согласно правил оказания государственной услуги «Пломбирование приборов учета вод, устанавливаемых на сооружениях или устройствах по забору или сбросу вод физическими и юридическими лицами, осуществляющим право специального водопользования» согласно приложению 3 к приказу и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 необходимо опломбировать оборудования для учета использования вод. - при нарушении условий водопользования разрешение аннулируется.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования «Оңтүстікқазжерқойнауы» өңіраралық департаменті Қазақстан Республикасының Су Кодексінің 66 бабының 10 тармағының 10-1 тармақшасына сәйкес, «Қамқор Локомотив» ЖШС-н №№Д-1(1076), Д-2(1077) ұңғымалар учаскесі бойынша хатынызды қарастырып келесіні хабарлайды: Жамбыл облысы Шу ауданындағы №№Д-1(1076), Д-2(1077) ұңғыма учаскелері «Қамқор Локомотив» ЖШС-н шаруашылық-ауыз сумен және өндірістік-техникалық сумен қамтамасыз ету үшін өңіраралық қор комиссиясының 14.06.2012 жылғы №1774 хаттамасымен В санаты бойынша 995,0 м3/тәулік көлемінде 27 жыл мерзімге жерасты су қорлары бекітілгендіктен №№Д-1(1076), Д-2(1077) ұңғымаларына 320,0 м3/тәулік көлемінде арнайы су пайдалану шарттарын келісімдеу бойынша оң шешімін береді.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қиғаз бетіндегі заңмен тең.  
Электрондық құжат [www.e-cis.kz](http://www.e-cis.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.e-cis.kz](http://www.e-cis.kz) порталында тексере аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.e-cis.kz](http://www.e-cis.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.e-cis.kz](http://www.e-cis.kz).







**«ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ  
ӘКІМДІГІНІҢ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ  
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ**

080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, № 133а  
тел: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87  
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz



**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
АКИМАТА  
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

080012, город Тараз, проспект Абай, № 133а  
тел: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87  
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz

**Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод»**

**Закключение государственной экологической экспертизы**

На «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов(ПДВ) Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод».

(наименование проекта, документа)

Материалы разработаны: ТОО «КЭСО Отан- Тараз».

(полное название проектной организации)

Заказчик материалов проекта: Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод». Жамбылская область, г. Шу, ул. Паровозная, 1.

(полное название заказчика, адрес)

На рассмотрение представлены: «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод». Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ №26-01-1/639 от 16.05.2018г.

(наименование проектной документации, перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 05.05.2018 г. 1521

(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Предприятие расположено в Жамбылской обл., г. Шу, ул. Паровозная, 1. Предприятие имеет 1 промплощадку. Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии 150м от территории промплощадки предприятия.

Основная деятельность Предприятия – капитальный ремонт локомотивов.

Климат района характеризуется следующими показателями: средняя максимальная температура наружного воздуха: наиболее жаркого месяца +38<sup>0</sup>С, наиболее холодного месяца- 23<sup>0</sup>С, скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 6 м/с.

Основными источникам загрязнения атмосферы являются котел ДЕ-25-14ГМ-Щ; котел ДЕ-25-14ГМ-О (резервный); ДЕ-10-14ГМ-О(Аварийный на мазуте); шлифовальный станок; циркулярный станок; фуговальный станок; рейсмусовый станок, сверлильный станок; фрезерный станок; заточный станок; электросварочный пост(передвижной); аккумуляторная; пост газосварки; пост электросварки; пост газосварки(передвижной); пост электросварки(передвижной); токарный станок; строгальный станок; механические ножницы; паяльник; моечная машина; камера легкоструйная; полуавтоматическая сварка; мойка; аккумуляторная; вытяжная вентиляция; гальваника; паяльная лампа; дизельгенератор; хонинговальный станок; камера окраски; вытяжная вентиляция; топливная аппаратура; организованный; кузнечный горн; дизельная печь; механическая пила; зубодолбежный станок; плоскошлифовальный станок; круглошлифовальный станок; расточный станок; пост газорезки; гильотина; долбежный станок; мельница; мешалка; струйный облив; пост мойки; камера очистки; покрасочный пост; склад угля; склад золы; литейный участок; фрезерно-расточный станок; пресс; машина для приготовления резины; печь термо хим обработки; плазменная резка.





Расчет приземных концентраций ЗВ (расчет рассеивания) в атмосфере выполнен на ПЭВМ по программе УПРЗА «ЭРА», версия 1.7. Анализ полученных результатов показывает, что на существующее положение превышение ПДК на границе санитарно-защитной зоны, по Филиалу «Шуский локомотивремонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» нет ни по одному загрязняющему веществу.

План мероприятий по охране окружающей среды на 2018-2027 годы: производственный экологический мониторинг эмиссий в атмосферу с 2018г по 2027гг; ремонт пылеочистных установок источника х 0005-0010 с 2018г по 2027гг; посадка зеленых насаждений с 2018г по 2027гг; подписка на экологическую газету с 2018г по 2027гг.

Размер санитарно-защитной зоны для данного объекта составляет 100 м, что соответствует III категории согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов».



## Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2017 год		на 2018-2027 г.г.		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Цех ТО - 6 электровозов	0013			0.0044	0.01238	0.0044	0.01238	2018
	0015			0.0044	0.01238	0.0044	0.01238	2018
	0028			0.00672	0.00605	0.00672	0.00605	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0036			0.0011	0.00594	0.0011	0.00594	2018
	0037			0.0011	0.00594	0.0011	0.00594	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0067			0.0011	0.00594	0.0011	0.00594	2018
	0075			0.0011	0.00594	0.0011	0.00594	2018
	0076			0.02025	0.0373	0.02025	0.0373	2018
	0084			0.00825	0.0499099	0.00825	0.0499099	2018
Литейный цех	0092			0.011	0.00594	0.011	0.00594	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0108			0.2187	0.605	0.2187	0.605	2018
	0109			0.011	0.00594	0.011	0.00594	2018
	0115			0.0011	0.00594	0.0011	0.00594	2018
	0116			0.0033	0.0198	0.0033	0.0198	2018
Итого:		0,372208	0,90467	0.29352	0.7843999	0.29352	0.7843999	
***Магний оксид (0138)								
Цех по ремонту специального подвижного состава	0103			0.00341	0.03775	0.00341	0.03775	2018
	0104			0.00341	0.03775	0.00341	0.03775	2018
	0105			0.00341	0.03775	0.00341	0.03775	2018
	Итого:			0.01023	0.11325	0.01023	0.11325	



<b>***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0013			0.000489	0.001375	0.000489	0.001375	2018
	0015			0.000489	0.001375	0.000489	0.001375	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0036			0.0001222	0.00066	0.0001222	0.00066	2018
	0037			0.0001222	0.00066	0.0001222	0.00066	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0067			0.0001222	0.00066	0.0001222	0.00066	2018
	0075			0.0001222	0.00066	0.0001222	0.00066	2018
	0076			0.0003056	0.000563	0.0003056	0.000563	2018
	0084			0.000917	0.0055411	0.000917	0.0055411	2018
Литейный цех	0092			0.001222	0.00066	0.001222	0.00066	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0108			0.00658	0.0182	0.00658	0.0182	2018
	0109			0.001222	0.00066	0.001222	0.00066	2018
	0115			0.0001222	0.00066	0.0001222	0.00066	2018
	0116			0.000367	0.0022	0.000367	0.0022	2018
Итого:		0,02956	0,158598	0.0122026	0.0338741	0.0122026	0.0338741	
<b>***Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода (0150)</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0011			0.00000138	0.000013	0.00000138	0.000013	2018
	0024			0.055	0.050688	0.055	0.050688	2018
	0026			0.055	0.02376	0.055	0.02376	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0033			0.000014	0.000052	0.000014	0.000052	2018
	0040			0.055	0.152	0.055	0.152	2018
	0041			0.055	0.152	0.055	0.152	2018
	0042			0.055	0.152	0.055	0.152	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0086			0.1361	0.0588	0.1361	0.0588	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0113			0.055	0.05068	0.055	0.05068	2018
Итого:		0,57623	0,822209	0.46611538	0.639993	0.46611538	0.639993	
<b>***Никель (Никель металлический) (0163)</b>								
Цех по ремонту специального подвижного состава	0103	0,00003	0,00038	0.00004	0.00047	0.00004	0.00047	2018
	0104	0,00006	0,00069	0.00004	0.00047	0.00004	0.00047	2018
	0105	0,00003	0,00038	0.00004	0.00047	0.00004	0.00047	2018



Итого:		0,00012	0,00145	0.00012	0.00141	0.00012	0.00141	
<b>***Никель оксид /в пересчете на никель/ (0164)</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0028	0,0000278	0,000025	0.0000278	0.000025	0.0000278	0.000025	2018
<b>***Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0025			0.000128	0.000168	0.000128	0.000168	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0034			0.000078	0.000028	0.000078	0.000028	2018
Итого:		0,0002907	0,00058	0.000206	0.000196	0.000206	0.000196	
<b>***Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0025			0.00025	0.000355	0.00025	0.000355	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0034			0.00014	0.000051	0.00014	0.000051	2018
Итого:		0,2215258	0,001146	0.00039	0.000406	0.00039	0.000406	
<b>***Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ (0203)</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0028			0.0003056	0.000275	0.0003056	0.000275	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0032			0.00068	0.00251	0.00068	0.00251	2018
Итого:		0,0009856	0,002785	0.0009856	0.002785	0.0009856	0.002785	
<b>***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	0001	1,532	33,6	0.8478	12.01298688	0.8478	12.01298688	2018
	0002	1,22	2,11	1.22	2.11	1.22	2.11	2018
	0003	0,558	9,78	0.558	9.78	0.558	9.78	2018
Цех ТО - 6 электровозов	0012	0,00403	0,03	0.00403	0.03	0.00403	0.03	2018
	0014	1,430044	3,969	0.00403	0.03	0.00403	0.03	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0038	1,8866667	2,2176	0.01956	0.055	0.01956	0.055	2018
	0039	0,0273	0,481	0.01956	0.055	0.01956	0.055	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0050			0.00185	0.025308	0.00185	0.025308	2018
	0051			0.00177	0.0012744	0.00177	0.0012744	2018
	0068			0.01956	0.055	0.01956	0.055	2018
	0076			0.01083	0.01997	0.01083	0.01997	2018
Литейный цех	0090			0.000183	0.000338	0.000183	0.000338	2018
	0093			0.00611	0.0187	0.00611	0.0187	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0108			0.33	0.912	0.33	0.912	2018
	0110			0.00611	0.0132	0.00611	0.0132	2018
	0111			0.00611	0.0132	0.00611	0.0132	2018
Итого:		6,6580407	52,1876	3.055503	25.13197728	3.055503	25.13197728	



<b>***Аммиак (0303)</b>								
Цех по ремонту специального подвижного состава	0103	0,00003	0,00038	0.00004	0.00047	0.00004	0.00047	2018
	0104	0,00006	0,00069	0.00004	0.00047	0.00004	0.00047	2018
	0105	0,00003	0,00038	0.00004	0.00047	0.00004	0.00047	2018
Итого:		0,00012	0,00145	0.00012	0.00141	0.00012	0.00141	
<b>***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	0001			0.09495	1.3454	0.09495	1.3454	2018
	0002			0.198	0.3426	0.198	0.3426	2018
	0003			0.0906	1.59	0.0906	1.59	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0103			0.00171	0.01887	0.00171	0.01887	2018
	0104			0.00171	0.01887	0.00171	0.01887	2018
	0105			0.00171	0.01887	0.00171	0.01887	2018
Итого:		1,013998	8,73775	0.38868	3.33461	0.38868	3.33461	
<b>***Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/ (0316)</b>								
Цех ТО - 8 тепловозов	0049	0,3361	0,726	0.08	0.884736	0.08	0.884736	2018
Литейный цех	0102	0,0000063	0,0000028	0.00000626	0.00000275	0.00000626	0.00000275	2018
Итого:		0,3361063	0,7260028	0.08000626	0.88473875	0.08000626	0.88473875	
<b>***Серная кислота (0322)</b>								
Цех ТО - 8 тепловозов	0030			0.0083	0.1095	0.0083	0.1095	2018
	0031			0.000476	0.001756	0.000476	0.001756	2018
Итого:		0,000476	0,001756	0.008776	0.111256	0.008776	0.111256	
<b>***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	0001			0.01655	0.23451	0.01655	0.23451	2018
	0002			0.01655	0.1132	0.01655	0.1132	2018
	0003			0.00667	0.463	0.00667	0.463	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0050			0.01002	0.1370736	0.01002	0.1370736	2018
	0051			0.00346	0.0024912	0.00346	0.0024912	2018
Литейный цех	0090			0.019629	0.03618	0.019629	0.03618	2018
	0102			0.000000976	0.000000429	0.000000976	0.000000429	2018
Итого:		1,380897	6,5910004	0.072879976	0.986455229	0.072879976	0.986455229	



<b>***Углерод оксид (0337)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	0001			2.73557	38.76193	2.73557	38.76193	2018
	0002			4.59	7.94	4.59	7.94	2018
	0003			1.85	32.5	1.85	32.5	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0050			0.00591	0.0808488	0.00591	0.0808488	2018
	0051			0.00888	0.0063936	0.00888	0.0063936	2018
	0076			0.01375	0.02534	0.01375	0.02534	2018
Литейный цех	0090			2.617188	4.824	2.617188	4.824	2018
	0091			0.0005	0.000043	0.0005	0.000043	2018
	0102			0.000000375	0.000000165	0.000000375	0.000000165	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0103			0.01707	0.18874	0.01707	0.18874	2018
	0104			0.01707	0.18874	0.01707	0.18874	2018
	0105			0.01707	0.18874	0.01707	0.18874	2018
	0108			0.077	0.2127	0.077	0.2127	2018
Итого:		14,790918	150,83302	11.95000838	84.917475565	11.95000838	84.917475565	
<b>***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0013			0.0001778	0.0005	0.0001778	0.0005	2018
	0015			0.0001778	0.0005	0.0001778	0.0005	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0036			0.00004444	0.00024	0.00004444	0.00024	2018
	0037			0.00004444	0.00024	0.00004444	0.00024	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0067			0.00004444	0.00024	0.00004444	0.00024	2018
	0075			0.00004444	0.00024	0.00004444	0.00024	2018
	0084			0.0003333	0.0020164	0.0003333	0.0020164	2018
Литейный цех	0092			0.0004444	0.00024	0.0004444	0.00024	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0109			0.0004444	0.00024	0.0004444	0.00024	2018
	0115			0.00004444	0.00024	0.00004444	0.00024	2018
	0116			0.0001333	0.0008	0.0001333	0.0008	2018
Итого:		0,0048921	0,0092924	0.0019332	0.0054964	0.0019332	0.0054964	
<b>***Углеводороды (0401)</b>								
Цех ТО - 8 тепловозов	0049			0.00161	0.0951	0.00161	0.0951	2018
Литейный цех	0090			0.034023	0.062712	0.034023	0.062712	2018



Итого:				0.035633	0.157812	0.035633	0.157812	
<b>***Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; Дивинил) (0503)</b>								
Литейный цех	0102	0,00000626	0,00000275	0.00000626	0.00000275	0.00000626	0.00000275	2018
<b>***2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен) (0514)</b>								
Литейный цех	0102	0,0000301	0,0000132	0.00003005	0.0000132	0.00003005	0.0000132	2018
<b>***2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен) (0516)</b>								
Литейный цех	0102	0,0000058	0,0000025	0.00000576	0.00000253	0.00000576	0.00000253	2018
<b>***Пропен (Пропилен) (0521)</b>								
Литейный цех	0102	0,000000375	0,000000165	0.000000375	0.000000165	0.000000375	0.000000165	2018
<b>***Этен (Этилен) (0526)</b>								
Литейный цех	0102	0,000000375	0,0000286	0.000065	0.0000286	0.000065	0.0000286	2018
<b>***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)</b>								
Цех ТО - 8 тепловозов	0046			0.0938	0.827	0.0938	0.827	2018
	0047			0.1125	0.81	0.1125	0.81	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0085			0.0311	0.115	0.0311	0.115	2018
	0088			0.01563	0.09	0.01563	0.09	2018
	0089			0.0938	0.135	0.0938	0.135	2018
Литейный цех	0102			0.00000551	0.00000242	0.00000551	0.00000242	2018
Итого:		0,37808	2,427	0.34683551	1.97700242	0.34683551	1.97700242	
<b>*** (1-Метилэтенил) бензол (альфа-Метилстирол) (0618)</b>								
Литейный цех	0102	0,0000035	0,0000015	0.0000035	0.00000154	0.0000035	0.00000154	2018
<b>***Этенилбензол (Стирол) (0620)</b>								
Литейный цех	0102	0,0000035	0,0000015	0.0000035	0.00000154	0.0000035	0.00000154	2018
<b>***Гексадекафторгептан (Перфторгептан) (0879)</b>								
Цех по ремонту специального подвижного состава	0103			0.00341	0.03775	0.00341	0.03775	2018
	0104			0.00341	0.03775	0.00341	0.03775	2018
	0105			0.00341	0.03775	0.00341	0.03775	2018
Итого:		0,01056	0,11674	0.01023	0.11325	0.01023	0.11325	
<b>***2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (0930)</b>								
Литейный цех	0102	0,00001	0,0000023	0.00000526	0.00000231	0.00000526	0.00000231	2018
<b>***Гидроксibenзол (Фенол) (1071)</b>								
Литейный цех	0101	0,000158	0,000291	0.000158	0.000291	0.000158	0.000291	2018
<b>***Эпоксизтан (Этилена оксид) (1611)</b>								
Литейный цех	0102	0,00000137	0,0000006	0.00000137	0.000000605	0.00000137	0.000000605	2018
<b>***Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил) (2001)</b>								
Литейный цех	0102	0,00000926	0,00000407	0.00000926	0.00000407	0.00000926	0.00000407	2018
<b>***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и (2735)</b>								
Цех ТО - 6	0029			0.036	0.796262	0.036	0.796262	2018



электровозов								
Цех ТО - 8 тепловозов	0049			0.00104	0.0615	0.00104	0.0615	2018
Итого:				0.03704	0.857762	0.03704	0.857762	
<b>***Сольвент нефтя (2750)</b>								
Цех по обеспечению производственного процесса	0085	0,003656	0,01352	0.003656	0.01352	0.003656	0.01352	2018
<b>***Уайт-спирит (2752)</b>								
Цех ТО - 8 тепловозов	0046			0.0938	0.827	0.0938	0.827	2018
	0047			0.0835	0.601	0.0835	0.601	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0085			0.001828	0.00676	0.001828	0.00676	2018
	0088			0.01563	0.09	0.01563	0.09	2018
	0089			0.0938	0.135	0.0938	0.135	2018
Итого:		0,319808	2,10976	0.288558	1.65976	0.288558	1.65976	
<b>***Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)</b>								
Литейный цех	0102			0.0000726	0.0000319	0.0000726	0.0000319	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0103			0.256	2.83116	0.256	2.83116	2018
	0104			0.256	2.83116	0.256	2.83116	2018
	0105			0.256	2.83116	0.256	2.83116	2018
Итого:		1,9372076	10,797232	0.7680726	8.4935119	0.7680726	8.4935119	
<b>***Взвешенные вещества (2902)</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0016			0.0042	0.00387	0.0042	0.00387	2018
	0017			0.0042	0.00387	0.0042	0.00387	2018
	0018			0.00022	0.000608	0.00022	0.000608	2018
	0019			0.00022	0.000608	0.00022	0.000608	2018
	0020			0.00252	0.01394	0.00252	0.01394	2018
	0021			0.00278	0.01025	0.00278	0.01025	2018
	0022			0.00278	0.01025	0.00278	0.01025	2018
	0023			0.00262	0.002415	0.00262	0.002415	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0045			0.00262	0.00724	0.00262	0.00724	2018
	0046			0.275	2.426	0.275	2.426	2018
	0048			0.00126	0.004645	0.00126	0.004645	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	0052			0.0406	0.0748	0.0406	0.0748	2018
	0053			0.00278	0.00769	0.00278	0.00769	2018
	0054			0.00278	0.00769	0.00278	0.00769	2018
	0055			0.00006	0.0000553	0.00006	0.0000553	2018
	0056			0.00006	0.0000553	0.00006	0.0000553	2018





	0057			0.00262	0.00724	0.00262	0.00724	2018
	0058			0.00126	0.004645	0.00126	0.004645	2018
	0059			0.006	0.0332	0.006	0.0332	2018
	0060			0.0052	0.02875	0.0052	0.02875	2018
	0061			0.00022	0.0002028	0.00022	0.0002028	2018
	0062			0.0042	0.00387	0.0042	0.00387	2018
	0063			0.0084	0.00774	0.0084	0.00774	2018
	0064			0.00022	0.000608	0.00022	0.000608	2018
	0065			0.00042	0.001161	0.00042	0.001161	2018
	0066			0.00126	0.00581	0.00126	0.00581	2018
	0069			0.0084	0.00774	0.0084	0.00774	2018
	0070			0.00252	0.01394	0.00252	0.01394	2018
	0071			0.00022	0.000608	0.00022	0.000608	2018
	0072			0.00022	0.000608	0.00022	0.000608	2018
	0073			0.00278	0.00769	0.00278	0.00769	2018
	0074			0.00006	0.000166	0.00006	0.000166	2018
	0077			0.0406	0.0748	0.0406	0.0748	2018
	0078			0.00006	0.000166	0.00006	0.000166	2018
	0079			0.00126	0.004645	0.00126	0.004645	2018
	0080			0.00022	0.000608	0.00022	0.000608	2018
	0081			0.0042	0.00387	0.0042	0.00387	2018
	0088			0.0458	0.264	0.0458	0.264	2018
Литейный цех	0094			0.00126	0.00929	0.00126	0.00929	2018
	0095			0.00126	0.00929	0.00126	0.00929	2018
	0096			0.00278	0.00769	0.00278	0.00769	2018
	0097			0.00278	0.00769	0.00278	0.00769	2018
	0098			0.00114	0.0021	0.00114	0.0021	2018
	0099			0.00022	0.0004055	0.00022	0.0004055	2018
	0100			0.0042	0.00774	0.0042	0.00774	2018
Цех по ремонту специального подвижного состава	0106			0.0406	0.1496	0.0406	0.1496	2018
	0107			0.0406	0.1496	0.0406	0.1496	2018
	0114			0.0042	0.00774	0.0042	0.00774	2018
	0117			0.00278	0.00769	0.00278	0.00769	2018
Итого:		0,64362	3,9689946	0.58266	3.4048899	0.58266	3.4048899	
<b>***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908))</b>								
Цех ТО - 6 электровозов	0027			0.072	0.13271	0.072	0.13271	2018
Цех ТО - 8 тепловозов	0043			0.072	0.199	0.072	0.199	2018
	0044			0.072	0.199	0.072	0.199	2018
Цех по обеспечению производственного	0050			0.00448	0.0612864	0.00448	0.0612864	2018



процесса	0082			0.0127	0.0003	0.0127	0.0003	2018
	0083			0.0084	0.00065	0.0084	0.00065	2018
Литейный цех	0087			0.072	0.199	0.072	0.199	2018
Цех по ремонту	0090			0.261719	0.4824	0.261719	0.4824	2018
специального	0112			0.072	0.199	0.072	0.199	2018
подвижного состава								
Итого:		0,28181	1,222581	0.647299	1.4733464	0.647299	1.4733464	
<b>***Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль (2909))</b>								
Цех по ремонту	0103			0.00427	0.04719	0.00427	0.04719	2018
специального								
подвижного состава	0104			0.00427	0.04719	0.00427	0.04719	2018
	0105			0.00427	0.04719	0.00427	0.04719	2018
Итого:		0,02759	0,31593	0.01281	0.14157	0.01281	0.14157	
<b>***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)</b>								
Цех ТО - 6	0016			0.0026	0.002396	0.0026	0.002396	2018
электровозов	0017			0.0026	0.002396	0.0026	0.002396	2018
Цех по обеспечению	0059			0.004	0.0221	0.004	0.0221	2018
производственного								
процесса	0060			0.0034	0.0188	0.0034	0.0188	2018
	0062			0.0026	0.002396	0.0026	0.002396	2018
	0063			0.0052	0.004792	0.0052	0.004792	2018
	0069			0.0052	0.004792	0.0052	0.004792	2018
	0081			0.0026	0.002396	0.0026	0.002396	2018
Литейный цех	0100			0.0026	0.00479	0.0026	0.00479	2018
Цех по ремонту	0114			0.0026	0.00479	0.0026	0.00479	2018
специального								
подвижного состава								
Итого:		0,037	0,123984	0.0334	0.069648	0.0334	0.069648	
<b>***Пыль древесная (2936)</b>								
ТОО "Камкор	0005			0.099	0.17571	0.099	0.17571	2018
локомотив"								
	0006			0.16065	0.42739	0.16065	0.42739	2018
	0007			0.09315	0.1653	0.09315	0.1653	2018
	0008			0.10935	0.19407	0.10935	0.19407	2018
	0009			0.0594	0.0789	0.0594	0.0789	2018
	0010			0.0864	0.01147	0.0864	0.01147	2018



Итого:		0,60795	1,05284	0.60795	1.05284	0.60795	1.05284	
Всего по организованным:				19.71613664	136.36501915	19.71613664	136.36501915	
<b>Неорганизованные источники</b>								
<b>***Железо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	6001			0.00275	0.002475	0.00275	0.002475	2018
<b>***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	6001			0.0003056	0.000275	0.0003056	0.000275	2018
<b>***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	6001			0.0001111	0.0001	0.0001111	0.0001	2018
<b>***Взвешенные вещества (2902)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	6001			0.0056	0.00516	0.0056	0.00516	2018
Цех по обеспечению производственного процесса	6004			0.04082	0.0378056	0.04082	0.0378056	2018
Итого:		0,08562	0,1164756	0.04642	0.0429656	0.04642	0.0429656	
<b>***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)</b>								
Цех по обеспечению производственного процесса	6002			0.0145	0.2936	0.0145	0.2936	2018
	6003			0.0276	0.551	0.0276	0.551	2018
Итого:		0,0421	0,8446	0.0421	0.8446	0.0421	0.8446	
<b>***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)</b>								
ТОО "Камкор локомотив"	6001	0,0026	0,002396	0.0026	0.002396	0.0026	0.002396	2018
Всего по не организованным:				0.094	0.893	0.094	0.893	
Итого по предприятию:		30,325	245,321	19.810	137.258	19.810	137.258	



## Вывод

**На основании вышеизложенного «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов(ПДВ) Филиала «Шуский локомотиворемонтный завод» согласовывается.**

Исполнитель: Байбол А.

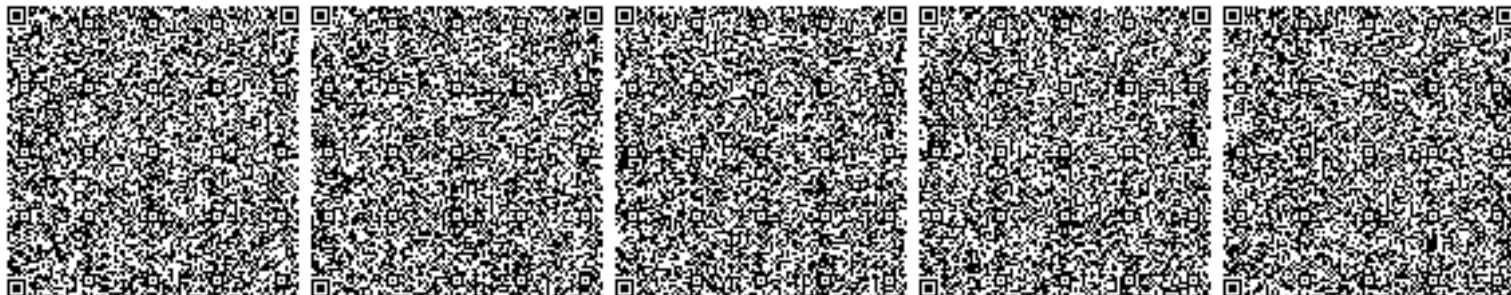
Главный специалист. т.43-68-08

Руководитель отдела

Сапарбаева Гаухар Кененбаевна

Руководитель отдела

Сапарбаева Гаухар Кененбаевна



**«ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ  
ӘКІМДІГІНІҢ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ  
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ**

080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, № 133а  
тел: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87  
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz



**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
АКИМАТА  
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

080012, город Тараз, проспект Абай, № 133а  
тел: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87  
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz

**Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО  
«Камкор локомотив».**

**Заключение  
государственной экологической экспертизы**

на «Проект нормативов объемов образования и размещения отходов производства и потребления Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор локомотив».  
(наименование проекта, документа)

Материалы разработаны: ТОО «КЭСО Отан-Тараз».  
(полное название проектной организации)

Заказчик материалов проекта: Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор локомотив», Жамбылская область, г. Шу, ул. Паровозная, 1.  
(полное название заказчика, адрес)

На рассмотрение представлены: «Проект нормативов объемов образования и размещения отходов производства и потребления Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор локомотив». 24 паспортов опасных отходов.  
(наименование проектной документации, перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 17.12.2017 г. № 805.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Предприятие расположено в Жамбылской обл., г. Шу, ул. Паровозная, 1. Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии 150м от территории промплощадки предприятия. Филиал граничит со следующими депо: с юга – Шуское эксплуатационное локомотивное депо, с севера Филиал Жамбылского вагонного депо.

Основная деятельность – техническое обслуживание и капитальный ремонт локомотивов и путевой техники.

Основными источниками образования отходов являются: внутреннее, наружное освещение, эксплуатация автотранспорта и спец. техники, ремонтные работы, производственно-хозяйственная деятельность, замена при техническом обслуживании оборудования.

**Отходы производства и потребления**

Твердые-Бытовые отходы-раздельный сбор в контейнерах, по мере накопления, не реже 1 раза в неделю, передается сторонним организациям.

Отработанные люминесцентные лампы- хранятся на складе в коробках для хранения ртутных ламп, по мере накопления, не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.



Отработанные аккумуляторные батареи - хранятся на складе , по мере накопления, не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

Отработанные автомобильные шины- хранятся на складе, по мере накопления не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

Отработанные масла - хранятся в баках хранения, по мере накопления 2 раза в год, передается сторонним организациям.

Отработанные промасленные фильтры- хранение в контейнере с плотно закрывающейся крышкой, по мере накопления, передается сторонним организациям.

Отработанные воздушные фильтры- хранение в контейнере с плотно закрывающейся крышкой, по мере накопления, передается сторонним организациям.

Отработанные топливные фильтры- хранение в контейнере с плотно закрывающейся крышкой, по мере накопления, передается сторонним организациям.

Промасленная ветошь- хранение в контейнере с плотно закрывающейся крышкой, по мере накопления, передается сторонним организациям.

Металлолом- площадка времен. накопл. на тер-ии до передачи другим пред., по мере накопления, не реже 2 раз в год ,используется для собственных нужд.

Жестяные банки из под краски- хранение в контейнере, в металлических поддонах, по мере накопления, не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

Огарки сварочных электродов - хранение в контейнерах, по мере накопления не реже 2 раз в год, передается сторонней организациям

Отходы резиновых уплотнителей— хранение в контейнере, по мере накопления не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

Изношенная спецодежда-хранение в контейнере, по мере накопления не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

Золшлак- хранение в открытом складе, по мере накопления не реже 2 раз в год, используется для насыпи дорог.

Отходы фитильной пряжи-хранение в контейнере, по мере накопления не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

Отходы и лом меди- площадка времен. накопл. на тер-ии до передачи другим пред., по мере накопления, не реже 2 раз в год ,используется для собственных нужд.

Отходы и лом алюминия- площадка времен. накопл. на тер-ии до передачи другим пред., по мере накопления, не реже 2 раз в год ,используется для собственных нужд.

Отходы и лом латуни- площадка времен. накопл. на тер-ии до передачи другим пред., по мере накопления, не реже 2 раз в год ,используется для собственных нужд.

Отходы и лом бронзы- площадка времен. накопл. на тер-ии до передачи другим пред., по мере накопления, не реже 2 раз в год ,используется для собственных нужд.

Отходы мешковины- хранение в контейнере, по мере накопления не реже 1 раз в год, передается сторонним организациям.

Отходы угольных вставок- хранение в контейнере, по мере накопления не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

Опилки древесины - хранение в контейнере, по мере накопления не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

Отходы извести- хранение в контейнере, по мере накопления не реже 2 раз в год, передается сторонним организациям.

План мероприятий направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды на 2018-2027 гг.: передача фактически образующихся отходов на переработку в специализированные организации с 31.03.2018 г. по 31.12.2027 г.; сортировка твердо-бытовых отходов согласно морфологического состава с 01.03.2018 г. по 31.12.2027 г.

Для предприятия установлена СЗЗ размером 100м, III категория опасности.



**Нормативы размещения отходов производства и потребления  
филиал «Шуский Локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор Локомотив» на  
2018-2027 г.г.**

Наименование отхода	Объем образования, тн/год	Размещение, тн/год	Передача стор. организациям, тн/год
1	2	3	4
<b>всего, в т.ч.</b>	<b>287,379</b>	<b>625,0</b>	<b>287,379</b>
<b>отходов производства</b>	<b>277,904</b>	<b>625,0</b>	<b>277,904</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>9,475</b>	<b>-</b>	<b>9,475</b>
<b>Янтарный уровень</b>			
Отработанные люминесцентные лампы	0,06	-	0,06
Отработанные аккумуляторные батареи	0,127	-	0,127
Отработанные промасленные фильтра	0,513	-	0,513
Отработанные воздушные фильтра	0,126	-	0,126
Отработанные топливные фильтра	0,179	-	0,179
Отработанные масла	260,0	-	260,0
Жестяные банки из-под красок	1,0	-	1,0
<b>Зеленый уровень</b>			
Отходы древесины	0,0084	-	0,0084
Золошлак	1,3	-	1,3
Ветошь	3,175	-	3,175
Отработанные автомобильные шины	3,16	-	3,16
ТВО	9,475	-	9,475
Изношенная спецодежда	0,0056	-	0,0056
Отходы резиновых уплотнителей	0,3	-	0,3
Отходы мешковины	0,6	-	0,6
Отходы фитильной пряжи	1,1	-	1,1
Отходы угольных вставок	1,6	-	1,6
Отходы извести	3,75	-	3,75
Отходы и лом латуни	-	43,5	-
Отходы и лом алюминия	-	43,5	-
Отходы и лом меди	-	43,5	-
Отходы и лом бронзы	-	43,5	-
Металлолом	-	451,0	-
Огарки сварочных электродов	0,9	-	0,9

### Вывод

**На основании вышеизложенного Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области «Проект нормативов объемов образования и размещения отходов производства и потребления Филиал «Шуский локомотиворемонтный завод» ТОО «Камкор локомотив» согласовывает.**

Исполнитель: Байбол А.  
Главный специалист. т. 43-68-08



Руководитель отдела

Сапарбаева Гаухар Кененбаевна

Руководитель отдела

Сапарбаева Гаухар Кененбаевна

