

Заказчик: АО «Запчасть»

Разработчик проекта ПУО: ИП «Пасечная И. Ю.» ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.

«СОГЛАСОВАНО»
Директор
АО «Запчасть»
Крамцов В. С.
(подпись)
«_____» 20____ г.
М. П.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

«Расширение и модернизация сталелитейного производства
АО «Запчасть» со строительством цеха по переработке
реверсируемых материалов и сбора неопасных отходов в
г. Тараз»

Разработчик проекта
Индивидуальный предприниматель



(подпись)

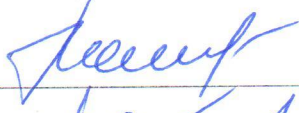
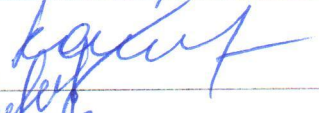
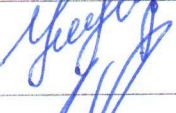
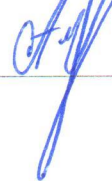
Пасечная И. Ю.

г. Тараз-2026 г.

Содержание

Содержание.....	2
Сведения об исполнителях	3
1. Общие сведения о предприятии.....	5
2. Анализ текущего состояния управления отходами	7
3. Цели и задачи программы	16
4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	17
5. Обоснование лимитов накопления отходов	18
6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования	20
7. План мероприятий по реализации программы управления отходами ...	20
Приложение 1.	23
Государственная лицензия на выполнение природоохранных работ.....	23
Дополнительные материалы.	26

Список исполнителей

№ пп	Должность	Ф.И.О.	Подпись
0	1	2	3
1	Руководитель проекта	Пасечная И.Ю.	
2	Инженер-эколог	Пасечная К.Ю.	
3	Инженер-эколог	Умбеталиева П.А.	
4	Инженер-эколог	Пак А.М.	

ИП «Пасечная И.Ю.»

ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.

Выполнение работ и оказание услуг
в области охраны окружающей среды

Руководитель: Пасечная Инна Юрьевна

Факт./юр.адрес: г.Тараз мкр.Каратау (2) д.12, кв.31

e-mail: inna_1310@inbox.ru

Тел.8(701)7392827

Введение

Настоящая программа управления отходами разработана для АО «Запчасть» **«Расширение и модернизация сталелитейного производства АО «Запчасть» со строительством цеха по переработке реверсируемых материалов и сбора неопасных отходов в г. Тараз»**, (далее Программа), разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Форма паспорта опасных отходов Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 сентября 2021 года № 24386
3. Правила разработки программы управления отходами Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23917.
4. Классификатор отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903.

Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

1. Общие сведения о предприятии

Промплощадка АО "Запчасть" расположена по адресу: Республика Казахстан, Жамбылская область, г.Тараз, район Өулие-ата, проспект Жамбыла
5. Основной вид деятельности: металлообработка со стальным литьем производительностью до 180 тыс.тонн в год.

1. Участок действующего предприятия:

Площадь земельного участка: 11.5334 га (115334 м²);

Кадастровый номер: 06-097-019-760;

Право частной собственности на земельный участок;

Категория земель - Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов);

Целевое назначение земельного участка: для производственной базы;

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет;

Делимость земельного участка: делимый.

Координаты угловых точек:

1. 42°54'54.18"С, 71°24'47.97"В;
2. 42°54'53.25"С, 71°24'36.84"В;
3. 42°54'54.51"С, 71°24'34.69"В;
4. 42°54'56.64"С, 71°24'34.42"В;
5. 42°54'57.32"С, 71°24'39.45"В;
6. 42°55'2.96"С, 71°24'38.71"В;
7. 42°55'2.96"С, 71°24'37.83"В;
8. 42°55'7.69"С, 71°24'37.31"В;
9. 42°55'7.87"С, 71°24'38.81"В;
10. 42°55'6.25"С, 71°24'39.49"В;
11. 42°55'6.34"С, 71°24'41.00"В;
12. 42°55'9.19"С, 71°24'40.62"В;
13. 42°55'9.21"С, 71°24'40.91"В;
14. 42°55'15.24"С, 71°24'39.92"В;
15. 42°55'15.46"С, 71°24'42.85"В;
16. 42°55'14.57"С, 71°24'42.96"В
17. 42°55'14.62"С, 71°24'43.81"В
18. 42°55'12.82"С, 71°24'44.09"В
19. 42°55'7.28"С, 71°24'46.89"В
20. 42°55'7.07"С, 71°24'44.43"В
21. 42°55'5.75"С, 71°24'44.61"В
22. 42°55'4.02"С, 71°24'44.76"В
23. 42°55'4.17"С, 71°24'47.52"В
24. 42°54'55.82"С, 71°24'48.08"В
25. 42°54'55.74"С, 71°24'47.06"В
26. 42°54'54.47"С, 71°24'47.30"В
27. 42°54'54.53"С, 71°24'48.30"В

28. 42°54'54.48"C, 71°24'47.94"B

2. Участок под расширение и модернизацию:

Площадь всего по документам 30727.00 м² (3.0727 га)

Кадастровый номер 06097019759

Право частной собственности на земельный участок;

Целевое назначение для производственной базы

1. 42°55'20.26"C, 71°24'31.30"B

2. 42°55'20.83"C, 71°24'37.83"B

3. 42°55'12.89"C, 71°24'38.82"B

4. 42°55'13.72"C, 71°24'35.92"B

5. 42°55'15.54"C, 71°24'33.21"B

6. 42°55'16.77"C, 71°24'31.70"B

Размещение объекта от крайних источников выброса загрязняющих веществ и шума по отношению к окружающей застройке:

с северной стороны примыкает ТОО "Арматурный Таразский Завод", так же в северном направлении проходит трасса Алматы- Ташкент;

с северо-востока на расстоянии 700 м консервный завод;

с восточной стороны на расстоянии 348 м ТОО "Даниял-Даму" для строительство административного здания, магазина, автомойки, вулканизации, станции технического обслуживания и производственной базы;

с юго-восточной стороны примыкает товарищество с ограниченной ответственностью "ДС-ТАС" производственная база;

с южной стороны примыкает АО "Народный сберегательный банк Казахстана" хранилище горюче-смазочных материалов с подъездным железнодорожным путем;

с юго-западной стороны примыкают железнодорожные пути;

с западной стороны примыкают железнодорожные пути и производственные базы;

с северо-западной стороны земли для обслуживания производственной базы.

Намечаемая деятельность: расширение и модернизация сталелитейного производства АО «Запчасть» со строительством цеха по переработке реверсируемых материалов и сбора неопасных отходов в г. Тараз» относится к объекту I категории согласно подпункту 2.2) пункта 2 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Размер санитарно-защитной зоны данного объекта устанавливается согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Размер СЗЗ для АО «Запчасть» установлен в 500 метров, объект относится к II классу опасности согласно СП "Санитарно-эпидемиологические требования

к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, Раздел 2. Metallургические, машиностроительные и металлообрабатывающие объекты и производства пункт 7. Класс II – СЗЗ 500 м: пп. 2) производство черной металлургии с полным металлургическим циклом мощностью до 1 000 000 тонн в год чугуна и стали; (Санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ86VBZ00073000 Дата: 29.12.2025 ж. (г.))

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства. Сконцентрированные в отвалах, хвостохранилищах, терриконах, несанкционированных свалках - отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, законодательных и нормативно правовых актов, принятых в республике, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения. Основными показателями, характеризующими воздействие образуемых и размещаемых отходов на окружающую среду, являются их состав и количество, определяющие, в свою очередь, категорию опасности (класс токсичности) отходов.

Все отходы подразделяют на бытовые и промышленные (производственные). Промышленные (производственные) отходы (ОП) - это остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшихся при производстве продукции или выполнении работ и утратившее полностью или частично исходные потребительские свойства.

На этапе проведения строительных работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы.

Основным источником образования отходов на этапе строительства объекта будет являться проведение подготовительных и строительно-монтажных работ.

Расчет общего количества накопления отходов проведен на основании:

1. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»

2. Приложения № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п «Методика разработки проектов предельного размещения отходов производства и потребления».

Отходы производства и потребления хранятся на площадке с водонепроницаемым покрытием в контейнерах оборудованных крышками (3 ед.) объемом 0,75м³ каждый. Площадка временного накопления отходов

огорожена с 3-х сторон, и оборудована специальным подъездом для автотранспорта.

Производственные отходы подвергаются утилизации путем передачи сторонней организации по договору имеющей лицензию на утилизацию опасных отходов или уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункту 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Отходы производства временно накапливаются на территории объекта в специально отведенных местах на водонепроницаемой поверхности в контейнерах или открытых поверхностях.

Производственные отходы складировются на территории предприятия в соответствии с классом опасности, в условиях, исключающих загрязнение окружающей среды и воздействия на здоровье персонала и населения.

Отходы производства и потребления

№ п/п	Наименование	Код отхода	Объем образования, тонн	Класс опасности	Движение отходов
0	1	2	3	4	5
Строительство					
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	1.536986301	IV класс опасности (мало опасные)	Вывозятся на городской полигон ТБО по договору
Отходы потребления:			1.536986301		
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	0.344621218	III класс (умеренно опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
3	Огарки сварочных электродов	12 01 13	0.134311935	V класса опасности (не опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
4	Бетон (Отходы строительства)	17 01 01	1430.93439	IV класса опасности (мало опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
5	Отходы жестяных банок из под краски	08 01 11	0.793383938	III класс (умеренно опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
6	Металлическая стружка	12 01 01	0.015	IV класса опасности (мало опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
7	Древесная стружка	03 01 05	0.033777857	IV класса опасности (малоопасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
8	Отходы гашеной извести (недопал)	06 02 01	0.84046982	IV класса опасности (малоопасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
9	Отходы битума	17 03 02	0.15	III класс (умеренно опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.

Отходы производства:			1433.245955		
Итого по строительству:			1434.782941		
Эксплуатация					
I. Отходы потребления					
1.	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	49.950	IV класс опасности (мало опасные)	Вывозятся на городской полигон ТБО по договору
2.	Пищевые отходы	20 01 08	14.585	IV класс опасности (мало опасные)	Передаются жителям на откорм скота
Отходы потребления:			64.535		
II. Отходы производства					
3.	Смет с территории	20 03 03	60.041	IV класс опасности (мало опасные)	Вывозятся на городской полигон ТБО по договору
4.	Шлак	10 02 14	5400	IV класса опасности (мало опасные)	Используется на собственные нужды предприятия как строительный материал.
5.	Промасленная ветошь	15 02 02*	0.127	III класс (умеренно опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
6.	Люминесцентные лампы	20 01 21*	0.01063551	III класс (умеренно опасные)	Передаются на демеркуризацию по договору со специализированной организацией имеющей лицензию
7.	Отработанные кислотные аккумуляторы	16 06 05	0.0816	IV класса опасности (мало опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.
8.	Отработанное масло	13 02 06*	2.430	III класс (умеренно опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору
9.	Металлолом	16 01 17	57509	IV класса опасности (мало опасные)	Используется на вторичную переработку на собственном предприятии в сталелитейных печах
10.	Металлическая стружка	12 01 01	9.0	IV класса опасности (мало опасные)	Используется на вторичную переработку на собственном предприятии в сталелитейных печах
11.	Огарки сварочных электродов	12 01 13	0.218	V класса опасности (не опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору
12.	Светодиодные лампы	20 01 02	0.00378821	IV класса опасности (мало опасные)	Вывозятся на городской полигон ТБО по договору

				опасные)	
13.	Отходы медпункта	18 01 01	0.016	IV класса опасности (мало опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору
14.	Шины с металлокордом	16 01 03	0.472	IV класса опасности (мало опасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору
15.	Футеровочные материалы	16 11 02	120	IV класса опасности (мало опасные)	Повторное использование в качестве сырья для производства новых материалов
16.	LED лампа	20 01 02	0.01721354	IV класса опасности (мало опасные)	Вывозятся на городской полигон ТБО по договору
17.	Древесная стружка	03 01 05	2.866	IV класса опасности (малоопасные)	Передается для утилизации спец.орг-ции по договору
Отходы производства:			63885.7506		
Итого по предприятию:			63950.2860		

При проведении строительных работ будут накапливаться следующие отходы в объеме 1434.782941 тонн в год бытовых и производственных отходов.

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 1.536986301 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

2. Промасленная ветошь (15 02 02*) 0.344621218 т/год представляет собой промасленную ветошь, ткани образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

3. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.134311935 т/год представляют собой остатки электродов образующийся после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

4. Бетон (Отходы строительства) (17 01 07) 1430.93439 т/год представляют собой строительные отходы образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон строительных отходов.

5. Отходы жестяных банок из под краски (08 01 11) 0.793383938 т/год представляют собой остатки банок из-под ЛКМ образующийся после использования их при покрасочных работах в процессе строительства.

Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

6. Металлическая стружка (12 01 01) 0.015 т/год представляют собой остатки металлической стружки образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.

7. Древесная стружка (03 01 05) 0.033777857 т/год представляют собой остатки древесной стружки образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

8. Отходы гашеной извести (недопал) (06 02 01) 0.84046982 т/год представляют побочный продукт процесса гашения извести, состоящий из не полностью обожженного известняка образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.

9. Отходы битума (17 03 02) 0.15 т/год представляют собой строительные отходы образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон строительных отходов.

При эксплуатации объекта будут накапливаться ожидаемые виды отходов в объеме 63950.2860 тонн в год бытовых и производственных отходов.

1. Бытовые отходы (20 03 01) 49.950 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы.

Сбор отходов осуществляется в помещении отходов в бачки или ведра с герметично закрывающимися крышками. Проводилась сортировка ТБО согласно морфологического состава (48%) от общей массы, заключение договоров для дальнейшей передачи сторонним организациям на утилизацию или переработку вторичного сырья. Сборотходов осуществляется в помещении отходов в бачки или ведра с герметично закрывающимися крышками. Емкости для раздельного хранения отходов промаркированы (стекло, пластик, бумага, лампы, пищевые отходы и д.р.).

2. Металлическая стружка (12 01 01) 9.0 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Образуется при инструментальной обработке металлов. По химическому составу представляет собой железо со следами масел. Не пожароопасная, химически инертна. Накапливается в металлическом контейнере на специально отведенной площадке.

3. Металлолом (16 01 17) 57509 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Образуется при инструментальной обработке металлов. По химическому составу представляет собой железо со следами

масел. Накапливается на специально отведенной бетонированной площадке с ограждением, размером 200*50м, площадью- 10 000 м².

4. Ветошь промасленная (15 02 02*) 0.127 т/год. Класс опасности - III класс (умеренно опасные). Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах.

5. Шлак (10 02 14) 5400 т/год. Класс опасности - IV класса опасности (мало опасные). Накапливаются в биг-бегах в специально предназначенном помещении на водонепроницаемой поверхности. Используется на собственные нужды предприятия как строительный материал.

6. Смет с территории (20 03 03) 60.041 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Сбор отходов осуществляется в помещении отходов в бачки или ведра с герметично закрывающимися крышками.

7. Отработанное масло (13 02 06*) 2.430 т/год. Класс опасности - III класс (умеренно опасные) Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Примерный химический состав (%): масло-78, продукты разложения-8, вода-4, механические примеси-1, горючее-до 6. Общие показатели: вязкость-36-94 мм²/с при (50⁰С); кислотное число-0.14-1.19мг КОН/г; смолы-3.72-5.98; зольность-0.28-0.60%; температура вспышки-165-186⁰С. Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в помещениях цехов, масляного хозяйства или на территории топливно-транспортного цеха. Передается для утилизации спец.организации по договору

8. Отработанные светодиодные лампы (20 01 02) 0.00378821 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Складирование и хранение до сдачи подрядным организациям в специальной деревянной таре. Состав (%): стекло - 92; ножки-4,1; цоколевая мастика - 1,3, металлы - 2,0 (Лом никеля- 13,4 %, Лом алюминия -10,9%, Лом меди- 2,3%, Лом стали -9,3 %, Лом олова – 1,4%, Пластмасса -50,8%, Светодиодная пластина - 11,9%). Сдается на утилизацию на полигон ТБО.

9. Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*) 0.01063551 т/год. Класс опасности - III класс (умеренно опасные). Образуются вследствие истощения ресурса времени работы. Складирование и хранение до сдачи подрядным организациям в специальной деревянной таре. Состав (%): стекло - 92; ножки - 4,1; цоколевая мастика - 1,3; гетинакс - 0,3; люминофор - 0,3; металлы - 2,0 (из них Al - 84,6%, Si - 8,7%, Ni - 3,4%, Pt - 0,3%, W - 0,6%, Hg - 2,4%). Сдается на утилизацию специализированной организации по договору для демеркуризации.

10. Отходы пищевые (20 01 08) 14.585 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Образуется в процессе употребления пищи. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах. Передаются жителям на откорм скота.

11. Отходы медпункта (18 01 01) 0,016 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Отходы медпункта образуются в процессе всей медицинской деятельности. Складирование и хранение до сдачи подрядным организациям в специальных картонных боксах. Сдается на утилизацию специализированной организации по договору.

12. Отработанные аккумуляторы (16 06 05) 0.0816 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Образуются после истечения срока годности (2-3 года). Типичный состав (%): свинец-90-98; пластмассы-2-10. Не пожароопасны, в воде нерастворимы, устойчивы к действию воздуха (при хранении на воздухе покрываются матовой пленкой оксида свинца); реагируют с азотной кислотой любой концентрации с образованием соли $Pb(NO_3)_2$; с щелочными растворами при обычной температуре не реагируют. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах.

13. Отработанные шины (16 01 03) 0.472 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Образуются в процессе работы автотранспорта. Не пожароопасны, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Временно размещаются на открытых площадках (с навесом) или в гараже. По мере накопления вывозятся. Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.

14. Футеровочные материалы (16 11 02) 120 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Отходы футеровочных материалов образуются в результате износа и разрушения защитных покрытий оборудования. Используется в качестве добавок к материалам при строительстве автодорог. Состав (%): Кварцит 11%, Изделия периклаз-хромитовые-67,2%, кирпич 14%, глина-4.7%. Временное хранение Повторное использование в качестве сырья для производства новых материалов

15. Отработанные LED лампы (20 01 02) 0.01721354 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Складирование и хранение до сдачи подрядным организациям в специальной деревянной таре. Состав (%): стекло - 92; ножки-4,1; цоколевая мастика - 1,3, металлы - 2,0 (Лом никеля-13,4 %, Лом алюминия -10,9%, Лом меди- 2,3%, Лом стали -9,3 %, Лом олова – 1,4%, Пластмасса -50,8%, Светодиодная пластина - 11,9%). Сдается на утилизацию на полигон ТБО.

16. Отработанная Древесная стружка (03 01 05) 2.866 т/год. Класс опасности - IV класс опасности (мало опасные). Отходы древесной стружки образуются в процессе механической обработки дерева, когда ножи оборудования снимают тонкие слои древесины. Это происходит на всех этапах работы с деревом: при первичной обработке пиломатериалов (например, при строгании, фрезеровании и токарной обработке). Состав древесной стружки зависит от типа древесины и её происхождения, но в основе своей она состоит из целлюлозы (~40-88%), лигнина (~20-27%) и гемицеллюлозы (~17-20%), а

также содержит воду, смолы, жиры и золу (минеральные вещества). Сдается на утилизацию на полигон ТБО. Древесную стружку следует хранить в сухом, проветриваемом помещении с контролируемой температурой и влажностью, защищая от влаги и огня. Для больших объемов используют силосы, а для мелких партий — мешки или брикеты, часто упакованные в пленку для защиты от влаги. Сдается на утилизацию на полигон ТБО.

17. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.218 т/год. Класс опасности - V класс опасности (не опасные). Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо-96-97; обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$)-2-3; прочие-1. Размещаются обычно совместно со стружкой черных металлов. Передается для утилизации спец.орг-ции по договору.

Согласно п.п.1 п.2 ст.320 ЭК РК места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Согласно 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).

Согласно п.1. Статьи 329 образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2) – 5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

2. Под предотвращением образования отходов понимаются меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

- 1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы);
- 2) снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей;
- 3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Под повторным использованием в подпункте 1) части первой настоящего пункта понимается любая операция, при которой еще не ставшие отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

3. При невозможности осуществления мер, предусмотренных пунктом 2 настоящей статьи, отходы подлежат восстановлению.

4. Отходы, которые не могут быть подвергнуты восстановлению, подлежат удалению безопасными методами, которые должны соответствовать требованиям статьи 327 настоящего Кодекса.

5. При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Основными мероприятиями экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, соблюдения которых следует придерживаться при любом производстве, являются:

- организация максимально возможного вторичного использования образующихся отходов по прямому назначению и других целей;
- снижение негативного воздействия отходов на компоненты окружающей среды при хранении, транспортировке и захоронении отходов;
- исключение образования экологически опасных видов отходов путем перехода на использование других веществ, материалов и технологий;
- предотвращение смешивания различных видов отходов;
- запрещение несанкционированного складирования отходов.

Для накопления твердо-бытовых отходов обустроена железобетонная площадка. Контейнерная площадка имеет гидроизолированную водонепроницаемую поверхность исключаящую загрязнение почв и подземных вод, ограждение с трех сторон для предотвращения выноса мусора на территорию площадки и навес для минимизации попадания атмосферных осадков.

В процессе утилизации отходов будут предусмотрены мероприятия по уничтожению неприятных запахов такие как:

- Отходы хранятся в герметичной таре оснащенной крышкой для предотвращения распространения неприятного запаха;
- Резервуары для пищевых отходов должны освобождаться каждый день. После удаления мусора они должны промываться с использованием дезинфицирующих растворов.
- Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.
- При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Договора на вывоз опасных отходов будут заключаться со специализированной организацией получившей лицензию на выполнение работ

и оказание услуг в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 336 Экологического кодекса.

Договора на вывоз отходов будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Согласно статьи 331 ЭК РК АО «Запчасть» являющийся образователем отходов, несет ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 ЭК РК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года нет.

Анализ управления отходами в динамике за последние три года не проводился. Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами отсутствуют.

3. Цели и задачи программы

Поэтапная реализация настоящей Программы предполагает, добиться стабилизации качества окружающей среды. Однако чтобы стабилизировать экологическую ситуацию, необходима большая подготовительная работа. Поэтому настоящей Программы является снижение уровня загрязнения окружающей среды.

Программа, ориентированная на проведение мер по созданию эффективных механизмов и мероприятий, позволяющих замедлить темпы деградации природной среды и стабилизировать экологическую ситуацию.

Для достижения данной цели Программы предусматривается решение следующих задач:

- совершенствование системы производственного мониторинга и качества окружающей среды;
- научное обеспечение отдельных проблемных вопросов в области охраны окружающей среды;
- выделение участков для временного хранения ТБО;
- сокращение объемов накопления отходов производства и потребления
- внедрение сортировочных пунктов по морфологическому составу ТБО;
- предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Показателями Программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы в функции, которой входит накопление, сортировка и утилизация отходов производства и потребления, а также предусматривается текущее содержание действующих объектов размещения отходов, постоянного контроля за санитарно-гигиенической обстановкой накопителей отходов производства и потребления.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обменом информацией между инициатором и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

5. Обоснование лимитов накопления отходов .

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Приложение 1
к Методике расчета
лимитов накопления отходов и
лимитов захоронения отходов
Форма

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Строительство		
Всего	0	1434.7829
в том числе отходов производства	0	1433.2459547684
отходов потребления	0	1.5370
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0.3446212183
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	0	1.5369863014
Огарки сварочных электродов	0	0.134311935
Бетон (Отходы строительства)	0	1430.93439
Отходы жестяных банок из под краски	0	0.7933839378
Металлическая стружка	0	0.015
Древесная стружка	0	0.0337778573
Отходы гашеной извести (недопал)	0	0.84046982
Отходы битума	0	0.15
Зеркальные		
НЕТ		
Эксплуатация		
Всего	0	63950.2860
в том числе отходов производства	0	63885.7505793535
отходов потребления	0	64.5354
Опасные отходы		
Промасленной ветошь	0	0.127
Отработанное масло	0	2.430
Люминесцентные лампы	0	0.0106355077
LED лампа Megalight T8 18Вт	0	0.0172135385
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	0	49.95
Пищевые отходы	0	14.5854
Смет с территории	0	60.0410958904

Металлическая стружка	0	9
Светодиодные лампы	0	0.003788208
Отходы медпункта	0	0.0666
Отработанные кислотные аккумуляторы	0	0.0816
Шины с металлокордом	0	1.8888888889
Футеровочные материалы	0	900
Огарки сварочных электродов	0	0.2175
Древесная стружка	0	2.86625732
Шлак	0	5400
Металлолом	0	57509
Зеркальные		
НЕТ		

6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация Программы осуществляется за счет собственных средств АО «Запчасть».

Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

7. План мероприятий по реализации программы управления отходами

АО «Запчасть» осуществляет свою производственную деятельность в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. На предприятии имеются разработанные и согласованные с контролирующими органами в области ООС природоохранные мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений науки и включают в себя:

- снижение количества размещения отходов путем их переработки, повторного использования отходов;
- организацию мест временного хранения отходов, отвечающих санитарным и экологическим требованиям;
- вывоз, накопление и утилизацию в соответствии с регламентом и паспортом опасности отхода;
- проведение исследований, уточнение состава и уровня опасности отходов в случае их изменения;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и пр.).

Снижению количества образования отходов производства. Решающим фактором, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на предприятии, является процесс их утилизации.

Организация мест временного хранения отходов. Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия. Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов - это специально оборудованные места, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- использование достаточного количества специализированной тары для

отходов;

- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Мероприятия по регенерации и утилизации отходов возможны как на собственном предприятии, так и силами сторонних предприятий. Отходы, подлежащие переработке, вывозятся сторонними организациями по итогам проведения тендеров. Отходы, не подлежащие вторичной переработке, вывозятся на утилизацию и захоронение сторонними организациями согласно заключенным договорам.

Организационные мероприятия

- Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.
- Назначение ответственных по обращению с отходами;
- Учет образования и движения отходов;
- Своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, обезвреживанию, утилизации отходов.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по реализации программы управления отходами на 2026-2035г.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы в год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация сбора отходов производства и потребления	Оптимизация системы сбора и временного размещения отходов	Организационные мероприятия	АО «Запчасть»	2026-2035г	50 тыс.тенге	Собственные средства
2	Сортировка твердо-бытовых отходов	Строительство 1.536986 тонн/год. Эксплуатация 49.95 тонн/год	Вывоз на полигон ТБО по договору	АО «Запчасть»	2026-2035г	100 тыс. тенге	Собственные средства
3	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Исключение нарушений. Уменьшение воздействия на окружающую среду.	Просвещение персонала	АО «Запчасть»	2026-2035г	-	Собственные средства

Приложение 1.

**Государственная лицензия на выполнение
природоохранных работ**



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

11.09.2014 года

02345P

Выдана

ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА

ИИН: 811027400997

(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
охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики
Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

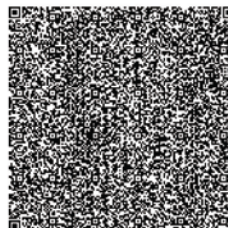
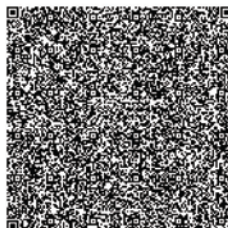
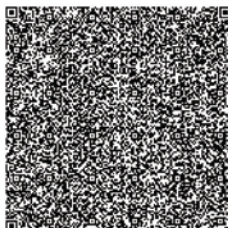
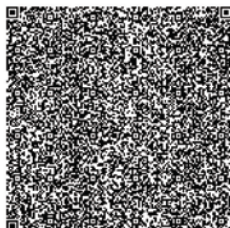
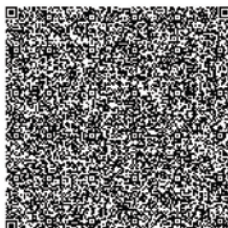
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



14013361

Страница 1 из 1



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02345P
Дата выдачи лицензии 11.09.2014 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 на русском языке
 (местонахождение)

Лицензиат ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА
 ИИН: 811027400997
 (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)

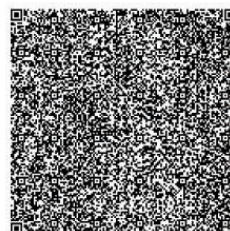
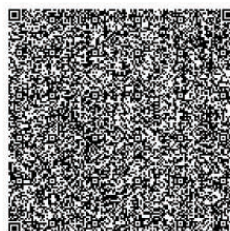
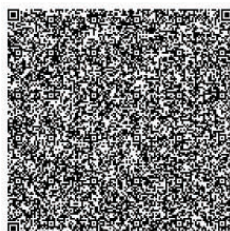
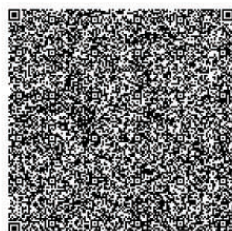
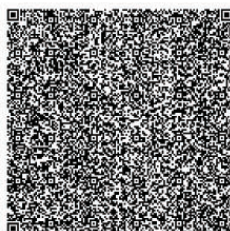
Руководитель (уполномоченное лицо) ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ
 фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 11.09.2014

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Дополнительные материалы.

