

Утверждаю:
Директор ТОО
«Риддервторсырьё»

Моисеев Е.И.



**ПРОЕКТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ
«Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьё»
(пункт сбора и приема лома черных и цветных
металлов), расположенного на территории
административно подчиненной г. Риддер ВКО»**

Разработчик
Индивидуальный
предприниматель

Домашев Е.В.



г. Риддер
2026 г.

АННОТАЦИЯ

Данная разработка *Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для промышленной площадки ТОО «Риддервторсырьё» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО» на 2026 - 2035 гг.* (далее Проект НДВ).

Разработка Проекта НДВ осуществляется в связи с реализацией комплекса по при- ему, сортировке, подготовке и складированию металлолома и в соответствии со ст. 87 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. № 400 (далее Экологический кодекс РК) для прохождения государственной экологической экспертизы и получения Экологического разрешения на воздействие.

При разработке данного Проекта НДВ учитывались максимальные (проектные) показатели развития производства ТОО «Риддервторсырьё» на 2026-2035 годы.

Перечень загрязняющих веществ представлена в таблице 1.

В целом на предприятии ТОО «Риддервторсырьё» на 2026-2035 гг. выделено 2 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2 неорганизованных.

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с использованием моделирования показали, что в воздухе близлежащей жилой зоны, концентрации вредных веществ, выбрасываемых источниками предприятия, с учетом фона не превышают ПДК.

Срок достижения нормативов – 2026 год.

Согласно пп.6.10 п.6 раздела 2 приложения 2 к ЭК РК, площадка для хранения железного и цветного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс.м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн, относятся к объектам II категории.

Таблица 1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 гг.

Риддер, ТОО Риддервторсырьё

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.03586111111	0.268528	6.7132
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00052777778	0.003952	3.952
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.01707444444	0.10931976	2.732994
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00277462222	0.017764461	0.29607435
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0002186	0.0001056	0.002112
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000378	0.00033291	0.0066582
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.10471111111	0.258657	0.086219
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.01183	0.018425	0.01228333
2732	Керосин (654*)				1.2		0.001864	0.0009807	0.00081725
	В С Е Г О :						0.17523966666	0.678065431	13.8023581

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

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 3
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	6
1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	7
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	8
	2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	8
	2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы	10
	2.3. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора	10
	2.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ	11
	2.5. Характеристика аварийных и залповых выбросов	15
	2.6. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	15
	2.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ	17
3.	ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ	18
	3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	18
	3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учетом перспективы развития	19
	3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	22
	3.4. Уточнение границ области воздействия объекта	25
	3.5. Данные о пределах области воздействия	26
4.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	27
5.	КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	28
	ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	30
	ПРИЛОЖЕНИЯ	31

ВВЕДЕНИЕ

Разработка *Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для площадки складированию металлолома ТОО «Риддервторсырьё» на 2026 - 2035 годы* выполнена ИП «Домашев» в соответствии с требованиями нормативных документов и законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, а именно:

- «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.;
- Иных действующих законодательных и нормативных документов Республики Казахстан, действующих в Республике Казахстан.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.

Объект: «Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьё» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО».

Наименование предприятия	Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «Риддервторсырьё»	
Юридический адрес предприятия	071303, Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, переулок Хлебный, 32/2	
Телефон/факс	+77771510005	
e-mail	too.riddervtorsyre@mail.ru	
Форма собственности	Частная	

Площадь застройки 800 м2. Площадь по временное хранение металлолома 7000 м2. Пункт сбора производит прием лома черных и цветных металлов. Металлолом, подвозимый автотранспортом, проходит через автовесы и разгружается на участок сбора лома. Поступивший лом сортируется по категориям и режется газовой резкой. Подготовленный металлолом загружается погрузчиком Фукс на ж/д транспорт и перемещается на металлургические предприятия. В состав площадки входит:

- площадка приема лома;
- автовесы, гараж на 4 автомобиля,
- погрузчик фукс, работающий на дизельном топливе;
- пост газовой резки – 2 ед.

Мощность пункта сбора и приема лома черных металлов рассчитана по сбору металлолома в объеме – 1200 т/год.

Расстояние до жилой зоны составляет 348 метров в западном направлении.

Санитарно защитная зона определена 100 метров.

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340.

Координаты участка проектирования представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Координаты участка проектирования

№	Широта	Долгота
1	50.351702	83.505792
2	50.352605	83.508163
3	50.352512	83.508254
4	50.352059	83.507106
5	50.351707	83.507431
6	50.351306	83.507337
7	50.350941	83.506535

Карта-схема расположения объекта проектирования на территории предприятия представлена на рисунке 1.1.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
«Промышленная площадка ТОО «Риддерторсырье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

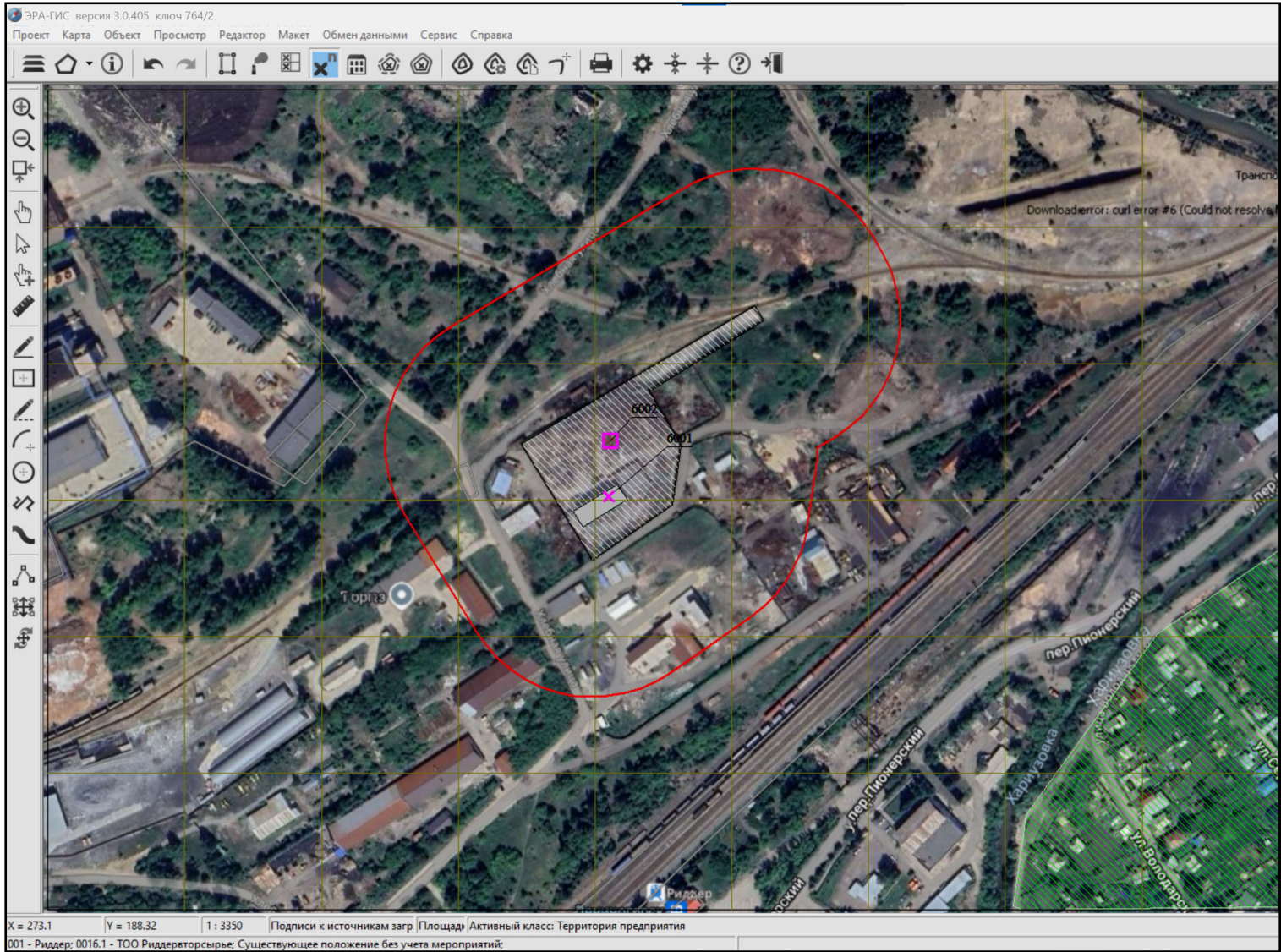


Рисунок 1 – Ситуационная карта – схема расположения объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ

Исполнитель ИП Домашев	Страница 7
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Металлолом, подвозимый автотранспортом, проходит через автовесы и разгружается на участок сбора лома. Поступивший лом сортируется по категориям и режется газовой резкой. Подготовленный металлолом загружается погрузчиком Фукс на ж/д транспорт и перемещается на металлургические предприятия. В состав площадки входит:

- площадка приема лома;
- автовесы, гараж на 4 автомобиля,
- погрузчик фукс, работающий на дизельном топливе;
- пост газовой резки.

Мощность пункта сбора и приема лома черных металлов рассчитана по сбору металлолома в объеме – 1200 т/год. Посты газовой резки (2 ед.) работают по 5 час/день, 246 дн/год. На территории пункта приема лома имеется парковочный карман на 5 автоединиц.

На предприятии насчитывается 2 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу, включающих в себя участок газорезки и бокс автотранспорта. В процессе деятельности предприятия в атмосферу на существующее положение и на перспективу выбрасывается 9 загрязняющих веществ.

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа

Установками очистки выбрасываемого газа, предприятие не оборудовано.

2.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Применяемые на предприятии технологии и техническое оборудование с точки зрения охраны атмосферного воздуха соответствуют передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.

2.4. Перспектива развития предприятия

Установление нормативов допустимых выбросов на перспективу осуществлялось с учетом развития предприятия на 2026-2035 годы для условий его нормального функционирования, то есть при максимальной нагрузке (мощности) оборудования,

Исполнитель ИП Домашев	Страница 8
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

предусмотрен- ной проектными и техническими документами, установленных проектом (в соответствии с п. 18 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.).

В случае изменений объемов выбросов и количества источников до окончания срока действия данного проекта НДВ, проект подлежит корректировке и согласованию.

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на 2026-2035 гг. представлены в Приложении Г.

Указанные значения выбросов загрязняющих веществ определены расчетным путем для каждого стационарного источника эмиссий (см. Приложение Д).

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

На территории предприятия источники залповых выбросы отсутствуют.

Под аварией понимается нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросам сильнодействующих ядовитых веществ в атмосферу в количествах, которые могут вызвать массовое поражение людей и животных.

Для предупреждения возникновения аварий необходимо проведение следующих мероприятий:

- использование технически исправного оборудования;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания и ремонтов;
- проведение контроля технического состояния оборудования;
- использование систем автоматического контроля, включающих системы первичного аварийного реагирования и локальные системы аварийного оповещения;
- обеспечение наличия средств защиты для работающего персонала;
- соблюдение правил техники безопасности и производственных инструкций;
- повышение уровня технического образования персонала.

По виду выполняемых работ и оборудования, находящего на балансе ТОО

Исполнитель ИП Домашев	Страница 9
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

«Риддервторсырьё», аварийных выбросов, отрицательно влияющих на состояние окружающей среды, не предполагается.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия представлена в таблице 1.

Данные, занесенные в таблицу, получены путем суммирования выбросов вредных веществ по каждому ингредиенту, рассчитанных в Приложении Д с использованием методик, действующих на территории Республики Казахстан.

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ

В соответствии с п. 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов - на основе проектной информации, для действующих объектов - на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее - инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух».

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в рассматриваемом Проекте НДВ проводится с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Выбросы загрязняющих веществ рассчитаны с использованием действующих на территории Республики Казахстан методик, указанных в Списке использованной литературы.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу.

Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха.

Интенсивная ветровая деятельность и климатические условия района в целом создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, по средним многолетним данным наблюдений на ближайшей метеостанции Лениногорск, приведены по данным РГП на ПХВ «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области отражены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	+24.1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С	- 17.8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	3
СВ	15
В	27
ЮВ	4
Ю	7
ЮЗ	18
З	22
СЗ	4

Штиль	30
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

Физико-географические условия

Город Риддер расположен на Рудном Алтае у подножья Ивановского хребта, в верхнем течении реки Ульба (приток Иртыша).

Рельеф Рудного Алтая очень разнообразен. Восточные части хребтов сильно расчленены и имеют высокогорный характер. Горные склоны покрыты большей частью хвойными лесами. К западу горы понижаются, формы их становятся округлыми, склоны пологими. Местами встречаются плато с выровненными поверхностями.

Основные горные хребты: Линейский, Коксинский, Ивановский и Ульбинский, не достигают больших высот и имеют рельеф эрозионного характера. Тектонические формы определяют наиболее крупные черты современной орографии. Сложная геологическая история своими истоками уходит в далекое прошлое. Еще в докембрии и нижнем палеозое в результате тектонических движений был заложен фундамент складчатой горной страны, окончательно оформившейся во время герцинской складчатости. Ледниковые формы рельефа не имеют универсального значения для всей территории Алтая, но в ряде районов определяют специфику строения поверхности. Водно-эрозионные формы рельефа распространены повсеместно, и наиболее развиты в области среднегорий. Уникальные образования — гранитные останцы Линейского бела — один из оригинальных геологических памятников минувших эпох. В строении территории принимают участие изверженные породы пермского и девонского периодов, а также самые молодые четвертичные образования.

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился с использованием программного комплекса «Эра» v.3.0 на ПЭВМ. В программном комплексе «Эра», для расчёта приземных концентраций используется расчётный блок ЛБЭД-РК, согласованный с Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова и рекомендованный к применению в Республике Казахстан. Программный комплекс реализует методику расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий /4/.

Размер расчётного прямоугольника выбран 900 х 600 м из условия включения

Исполнитель ИП Домашев	Страница 12
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

полной картины влияния рассматриваемых объектов. Для анализа рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы зоны влияния предприятия шаг расчётных точек по осям координат X и Y выбран 100 м.

Расчёт приземных концентраций проводился для максимально- возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке.

В расчётах рассеивания критериями качества атмосферного воздуха являются максимально-разовые предельно допустимые концентрации (ПДКм.р.).

Климатические данные учтены в соответствии с данными Казгидромета.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчётного прямоугольника 1 при направлении ветра с перебором через 10 градусов и скорости ветра перебором 05; 1; 1,5 м/с.

Неблагоприятные направления ветра (град.) и скорости (м/с) определены в каждом узле поиска.

Каждому источнику, в зависимости от объёма газов, температуры и высоты трубы, соответствует своя так называемая опасная скорость ветра, при которой дымовой факел на определённом расстоянии прижимается к земле, создавая наибольшую величину приземной концентрации. Группе источников соответствует опасная средневзвешенная скорость ветра.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, со значениями максимальных приземных концентраций в жилой зоне и на границе СЗЗ от площадок ТОО «Риддервторсырьё» представлены в таблице 7.

Таблица 7 - Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Таблица 3.5

Риддер, ТОО Риддервторсырьё

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0.1637421/0.0654969		552/524	6002		100	производство: Гараж
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.0963935/0.0009639		552/524	6002		100	производство: Гараж
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2091629/0.0418326		552/524	6002		93.7	производство: Гараж
						6001		6.4	производство: Гараж
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.209872		552/524	6002		93.3	производство: Гараж
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый					6001		6.7	производство: Гараж

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 14
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город: 001 Риддер

Объект: 0016 ТОО Риддервторсырье

Вар.расч.: 1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ПДКмр (ОБУВ) мг/м3	ПДКсс мг/м3	Класс опасн.
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (274)	9,606257	1,411858	0,163742	0,019736	0.4*	0,04	3
0143	Марганец и его соединения (327)	5,655116	0,831148	0,096393	0,011619	0,01	0,001	2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,570781	1,015163	0,209163	0,033457	0,2	0,04	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,208876	0,082482	0,016995	0,002718	0,4	0,06	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,008333	См<0.05	См<0.05	См<0.05	0,15	0,05	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (516)	0,001441	См<0.05	См<0.05	См<0.05	0,5	0,05	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,159005	0,057499	0,028475	0,007936	5	3	4
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) в пересчете на углерод/ (60)	0,00451	См<0.05	См<0.05	См<0.05	5	1,5	4
2732	Керосин (654*)	0,002961	См<0.05	См<0.05	См<0.05	1,2	0.12*	-
6007	0301 + 0330	2,572221	1,015163	0,209872	0,033708			

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. "Звездочка" (*) в графе "ПДКсс" означает, что соответствующее значение взято как ПДКмр/10.

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 15
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

3.3. Предложения по нормативам НДВ

Согласно п. 8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды».

Предложения по нормативам допустимых выбросов на 2026-2035 гг. по каждому источнику и ингредиенту отражены в таблице 8. При этом нормативы предельно-допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 16
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Таблица 8 - Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2035 гг.

Риддер, ТОО Риддервторсырье

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2027-2035 год		Н Д В			
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
***0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид)									
Неорганизованные источники									
Гараж	6002	0.03586111111	0.268528	0.03586111111	0.268528	0.03586111111	0.268528	2026	
Итого:		0.03586111111	0.268528	0.03586111111	0.268528	0.03586111111	0.268528		
Всего по загрязняющему веществу:		0.03586111111	0.268528	0.03586111111	0.268528	0.03586111111	0.268528	2026	
***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)									
Неорганизованные источники									
Гараж	6002	0.00052777778	0.003952	0.00052777778	0.003952	0.00052777778	0.003952	2026	
Итого:		0.00052777778	0.003952	0.00052777778	0.003952	0.00052777778	0.003952		
Всего по загрязняющему веществу:		0.00052777778	0.003952	0.00052777778	0.003952	0.00052777778	0.003952	2026	
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Неорганизованные источники									
Гараж	6002	0.01424444444	0.1066624	0.01424444444	0.1066624	0.01424444444	0.1066624	2026	
Итого:		0.01424444444	0.1066624	0.01424444444	0.1066624	0.01424444444	0.1066624		
Всего по загрязняющему веществу:		0.01424444444	0.1066624	0.01424444444	0.1066624	0.01424444444	0.1066624	2026	
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
Неорганизованные источники									
Гараж	6002	0.00231472222	0.01733264	0.00231472222	0.01733264	0.00231472222	0.01733264	2026	
Итого:		0.00231472222	0.01733264	0.00231472222	0.01733264	0.00231472222	0.01733264		

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
«Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

Риддер, ТОО Риддервторсырье

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		0.00231472222	0.01733264	0.00231472222	0.01733264	0.00231472222	0.01733264	2026
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Гараж	6002	0.01761111111	0.131872	0.01761111111	0.131872	0.01761111111	0.131872	2026
Итого:		0.01761111111	0.131872	0.01761111111	0.131872	0.01761111111	0.131872	
Всего по загрязняющему веществу:		0.01761111111	0.131872	0.01761111111	0.131872	0.01761111111	0.131872	2026
Всего по объекту:		0.07055916666	0.52834704	0.07055916666	0.52834704	0.07055916666	0.52834704	
Из них:								
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:		0.07055916666	0.52834704	0.07055916666	0.52834704	0.07055916666	0.52834704	

3.4 Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Учитывая, что согласно результатам моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ по состоянию на 2026-2035 годы, общая нагрузка на атмосферный воздух не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды, то нормативы допустимых выбросов устанавливаются на уровне рассчитанных в Приложении Д, при этом обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, а также план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов в проекте не разрабатываются.

3.5 Уточнение размеров области воздействия объекта

Согласно «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г., областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{пр}^i / C_{зв}^i \leq 1$).

Карты рассеивания загрязняющих веществ представлены в Приложении Е.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы.

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы

В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом от 10.03.2021 г. № 63: «При установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы». Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Определение периода действия и режима НМУ находится в ведении органов РГП «Казгидромет». В обязанности этих органов входит оповещение предприятия о наступлении и завершении периода НМУ и режима НМУ.

Согласно РД 52.04.52.-85 в проекте разработан план мероприятий по снижению выбросов при наступлении НМУ на I, II и III режимы работы предприятия, при этом по первому режиму – на 15-20 %, по второму – на 20-40%, по третьему – на 40-60%.

Главное условие при выборе мероприятий в период НМУ – намечаемые мероприятия не должны приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут являться аварийные ситуации.

Основные мероприятия по регулированию выбросов при особо неблагоприятных метеоусловиях рекомендуемые предприятиям включают:

1. *Первый режим (на 15 – 20%)*: Мероприятия носят организационно-технический

Исполнитель ИП Домашев	Страница 20
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

характер, которые можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия, в т. ч.:

- 1.1. усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;
- 1.2. рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- 1.3. контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- 1.4. запрет продувки и чистки оборудования, газоходов, емкостей;
- 1.5. усилить контроль за местами пересыпки пылящих материалов;
- 1.6. обеспечение бесперебойной работы всех пылегазоочистных систем и сооружений, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;
- 1.7. ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;
- 1.8. прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- 1.9. обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочистных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

2. *Второй режим (на 20 – 40%):* Мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, в т.ч.:

- 2.1. снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- 2.2. в случае если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования;
- 2.3. перевести котельные и ТЭЦ, где это возможно, на природный газ или малосернистое и малозольное топливо, при работе с которыми обеспечивается снижение выбросов вредных веществ в атмосферу;
- 2.4. ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 21
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

выбросов на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;

2.5. принять меры по предотвращению испарения топлива и др.

3. *Третий режим (на 40 – 60%)*: При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40 - 60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия. При разработке мероприятий по сокращению выбросов при третьем режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

- 3.1. снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;
- 3.2. отключить аппараты и оборудование, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;
- 3.3. остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств;
- 3.4. запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;
- 3.5. перераспределить нагрузку производств и технологических линий на более эффективное оборудование;
- 3.6. остановить пусковые работы на аппаратах и технологических линиях, сопровождающиеся выбросами в атмосферу;
- 3.7. запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транспорт) с неотрегулированными двигателями. Состав отработанных газов не должен превышать предельно допустимые выбросы вредных веществ, указанных в ГОСТ 17.2.2.02-77, ГОСТ 21393-75, ОСТ 37.001.234-81, ОСТ 37.001.054-74;
- 3.8. снизить нагрузку или остановить производства, не имеющие газоочистных сооружений;
- 3.9. провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных

технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов).

Предприятию рекомендуется при первом режиме снизить мощность работы оборудования на 20%, при втором режиме на 40% и при третьем режиме на 60%.

Реализация мероприятий, предложенных на 1-м режиме позволяет снизить выбросы на 20%.

Реализация мероприятий, предложенных на 2-м режиме позволяет снизить выбросы на 40%.

Реализация мероприятий, предложенных на 3-м режиме позволяет снизить выбросы на 60%.

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлена в табл.9.

4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 гг. представлен в таблице 9..

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 23
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
«Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

М Е Р О П Р И Я Т И Я
 по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 9

График работы источ- ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго- приятных метеорологи- ческих условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов											
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Сте- пень эффек- тив- ности меропри- ятий, %
				Номер на карте- схеме объек- та (горо- да)	точечного источника, центра группы источ- ников или одного конца линейного источника	высо- та, м	диа- метр источ- ника выбро- сов, м	ско- рость, м/с	объем, м3/с	темпера- тура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с			
													X1/Y1	X2/Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Первый режим работы предприятия в период НМУ															
	Металлобаза	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	583.21 / 390.27	10.08 / 10.08	2		1.5			0.0358611111	0.0286888889	20	
												0.0005277778	0.0004222222	20	
												0.0142444444	0.0113955556	20	
												0.0023147222	0.0018517778	20	
												0.0176111111	0.0140888889	20	
Второй режим работы предприятия в период НМУ															
	Металлобаза	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	6002	583.21 / 390.27	10.08 / 10.08	2		1.5			0.0358611111	0.0215166667	40	
												0.0005277778	0.0003166667	40	
												0.0142444444	0.0085466667	40	
												0.0023147222	0.0013888333	40	

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 24
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
«Промышленная площадка ТОО «Риддерторсырь» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

График работы источ- ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго- приятных метеорологи- ческих условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								
				Номер на карте- схеме объек- та (горо- да)	точечного источника, центра группы источ- ников или одного конца линейного источника	высо- та, м	диа- метр источ- ника выбро- сов, м	ско- рость, м/с	объем, м3/с	темпера- тура, гр, оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с		
													второго конца линейного источника	
				X1/Y1	X2/Y2									
			оксид) (6) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)									0.0176111111	0.0105666667	40
Третий режим работы предприятия в период НМУ														
	Металлобаза	Мероприятия при НМУ 3-й	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (	6002	583.21 / 390.27	10.08 / 10.08	2		1.5			0.0358611111	0.0143444444	60
		степени опасности	диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)									0.0005277778	0.0002111111	60
												0.0142444444	0.0056977778	60
												0.0023147222	0.0009258889	60
												0.0176111111	0.0070444444	60

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.

Согласно п. 40 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом №63 от 10.03.2021 г.: Операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ на предприятии будет осуществляться в рамках *Программы производственного экологического контроля* силами привлеченной на договорной основе сторонней аккредитованной лаборатории.

На источнике выбросов предприятия в связи с нецелесообразностью / невозможности определения выбросов загрязняющих выбросов загрязняющих веществ экспериментальными методами используются расчетные методы с использованием действующих на территории РК методик.

Источник выбросов с контролируруемыми загрязняющими веществами, периодичностью проведения контроля, методикой проведения контроля на 2026-2035 гг. представлены в Плане-графике контроля соблюдения нормативов НДВ (см. табл. 10).

Следует отметить, что источники ТОО «Риддервторсырьё» не подпадают по критерии установки автоматизированной системы мониторинга выбросов, согласно «Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля», утвержденных 22.06.2021 г. № 208, таким образом установка автоматизированного мониторинга на источниках ТОО «Риддервторсырьё» не планируется.

Таблица 10 – План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2026-2035 гг.

П л а н - г р а ф и к
 контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Риддер, ТОО Риддервторсырье

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6002	Гараж	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Раз квартал	0.03586111111		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	Раз квартал	0.00052777778		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Раз квартал	0.01424444444		Силами предприятия	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Раз квартал	0.00231472222		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Раз квартал	0.01761111111		Силами предприятия	0003
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля: 0003 - Расчетным методом.							

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК.
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г..
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом Министерства здравоохранения РК № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года.
4. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996;
5. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок Приложение №9 к Приказу Министерства охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г;
6. РНД 211.2.02.06-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов;
7. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)».
8. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Приложение № 11 к приказу Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04. 2008 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 29
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 001, Риддер

Объект: 0016, Вариант 1 ТОО Риддервторсырье

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 01, Гараж для автотранспорта

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ

Стоянка: Расчетная схема 1. Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

Расчетный период: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, **$T = 5$**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., **$DN = 90$**

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, **$NK1 = 1$**

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., **$NK = 1$**

Коэффициент выпуска (выезда), **$A = 1$**

Экологический контроль проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), **$TPR = 4$**

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, **$TX = 1$**

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, **$LB1 = 0.01$**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, **$LD1 = 0.01$**

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, **$LB2 = 0.01$**

Исполнитель ИП Домашев	Страница 30
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, $LD2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), $L1 = (LB1 + LD1) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), $L2 = (LB2 + LD2) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 2.79$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 3.87$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 1.5$

Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.9$

$MPR = K2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 2.79 = 2.51$

$MXX = K2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 1.5 = 1.35$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 2.51 \cdot 4 + 3.87 \cdot 0.01 + 1.35 \cdot 1 = 11.43$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 3.87 \cdot 0.01 + 1.35 \cdot 1 = 1.39$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (11.43 + 1.39) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.001154$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 11.43 \cdot 1 / 3600 = 0.003175$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.54$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.72$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.25$

Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.9$

$MPR = K2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 0.54 = 0.486$

$MXX = K2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 0.25 = 0.225$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.486 \cdot 4 + 0.72 \cdot 0.01 + 0.225 \cdot 1 = 2.176$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.72 \cdot 0.01 + 0.225 \cdot 1 = 0.232$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (2.176 + 0.232) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0002167$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 2.176 \cdot 1 / 3600 = 0.000604$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.7$
Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 2.6$

Исполнитель ИП Домашев	Страница 31
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.5$

Коэффициент, учитывающий проведение
экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 1$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 1 \cdot 0.7 = 0.7$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 1 \cdot 0.5 = 0.5$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.7 \cdot 4 + 2.6 \cdot 0.01 + 0.5 \cdot 1 = 3.326$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 2.6 \cdot 0.01 + 0.5 \cdot 1 = 0.526$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (3.326 + 0.526) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.000347$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 3.326 \cdot 1 / 3600 = 0.000924$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $M = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.000347 = 0.0002776$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.000924 = 0.000739$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $M = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.000347 = 0.00004511$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.000924 = 0.00012$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.072$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.27$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.02$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.8$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.8 \cdot 0.072 = 0.0576$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.8 \cdot 0.02 = 0.016$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.0576 \cdot 4 + 0.27 \cdot 0.01 + 0.016 \cdot 1 = 0.249$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.27 \cdot 0.01 + 0.016 \cdot 1 = 0.0187$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.249 + 0.0187) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0000241$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.249 \cdot 1 / 3600 = 0.0000692$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.0774$

Исполнитель ИП Домашев	Страница 32
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.441$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.072$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.95$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.95 \cdot 0.0774 = 0.0735$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.95 \cdot 0.072 = 0.0684$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $MI = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.0735 \cdot 4 + 0.441 \cdot 0.01 + 0.0684 \cdot 1 = 0.367$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.441 \cdot 0.01 + 0.0684 \cdot 1 = 0.0728$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (MI + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.367 + 0.0728) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0000396$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.367 \cdot 1 / 3600 = 0.000102$

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 90$

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 3$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), $TPR = 4$

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, $TX = 1$

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, $LB1 = 0.01$

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, $LD1 = 0.01$

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, $LB2 = 0.01$

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, $LD2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), $L1 = (LB1 + LD1) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), $L2 = (LB2 + LD2) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 25.3$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 33.6$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 10.2$

Коэффициент, учитывающий проведение

Исполнитель ИП Домашев	Страница 33
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K_2 = 0.8$

$$MPR = K_2 \cdot MPR = 0.8 \cdot 25.3 = 20.24$$

$$MXX = K_2 \cdot MXX = 0.8 \cdot 10.2 = 8.16$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 +$

$$MXX \cdot TX = 20.24 \cdot 4 + 33.6 \cdot 0.01 + 8.16 \cdot 1 = 89.5$$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 33.6 \cdot$
 $0.01 + 8.16 \cdot 1 = 8.5$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (89.5 + 8.5) \cdot$$
$$3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.02646$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 =$$
$$89.5 \cdot 1 / 3600 = 0.02486$$

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR =$
3.42

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 6.21$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 1.7$

Коэффициент, учитывающий проведение
экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K_2 = 0.9$

$$MPR = K_2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 3.42 = 3.08$$

$$MXX = K_2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 1.7 = 1.53$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 +$

$$MXX \cdot TX = 3.08 \cdot 4 + 6.21 \cdot 0.01 + 1.53 \cdot 1 = 13.9$$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 6.21 \cdot$
 $0.01 + 1.53 \cdot 1 = 1.592$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (13.9 +$$
$$1.592) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.00418$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 =$$
$$13.9 \cdot 1 / 3600 = 0.00386$$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.3$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.8$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.2$

Коэффициент, учитывающий проведение
экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K_2 = 1$

$$MPR = K_2 \cdot MPR = 1 \cdot 0.3 = 0.3$$

$$MXX = K_2 \cdot MXX = 1 \cdot 0.2 = 0.2$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 +$

$$MXX \cdot TX = 0.3 \cdot 4 + 0.8 \cdot 0.01 + 0.2 \cdot 1 = 1.408$$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.8 \cdot$
 $0.01 + 0.2 \cdot 1 = 0.208$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (1.408 +$$
$$0.208) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.000436$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 =$$
$$1.408 \cdot 1 / 3600 = 0.000391$$

Исполнитель ИП Домашев	Страница 34
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
«Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьё» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

90	3	1.00	1	0.01	0.01		
<i>ЗВ</i>	<i>Тпр мин</i>	<i>Мпр, г/мин</i>	<i>Тх, мин</i>	<i>Мхх, г/мин</i>	<i>Мl, г/км</i>	<i>г/с</i>	<i>т/год</i>
0337	4	20.24	1	8.16	33.6	0.02486	0.02646
2704	4	3.08	1	1.53	6.21	0.00386	0.00418
0301	4	0.3	1	0.2	0.8	0.000313	0.000349
0304	4	0.3	1	0.2	0.8	0.0000508	0.0000567
0330	4	0.021	1	0.019	0.171	0.0000295	0.00003426

<i>ВСЕГО по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)</i>			
<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.028035	0.027614
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00386	0.00418
2732	Керосин (654*)	0.000604	0.0002167
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001052	0.0006266
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000692	0.0000241
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0001315	0.00007386
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001708	0.0001018

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, **T=20**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., **DN=90**

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, **NKI=1**

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., **NK=1**

Коэффициент выпуска (выезда), **A=1**

Экологический контроль проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), **TPR=4**

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, **TX=1**

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, **LBI=0.01**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, **LDI=0.01**

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 36
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, $LB2 = 0.01$

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, $LD2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), $L1 = (LB1 + LD1) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), $L2 = (LB2 + LD2) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 1.9$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 3.5$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 1.5$

Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.9$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 1.9 = 1.71$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 1.5 = 1.35$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 1.71 \cdot 4 + 3.5 \cdot 0.01 + 1.35 \cdot 1 = 8.23$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 3.5 \cdot 0.01 + 1.35 \cdot 1 = 1.385$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (8.23 + 1.385) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.000865$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 8.23 \cdot 1 / 3600 = 0.002286$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.3$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.7$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.25$

Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.9$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 0.3 = 0.27$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 0.25 = 0.225$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.27 \cdot 4 + 0.7 \cdot 0.01 + 0.225 \cdot 1 = 1.312$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.7 \cdot 0.01 + 0.225 \cdot 1 = 0.232$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (1.312 + 0.232) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.000139$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 1.312 \cdot 1 / 3600 = 0.0003644$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.5$
Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 2.6$

Исполнитель ИП Домашев	Страница 37
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.5$

Коэффициент, учитывающий проведение
экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 1$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 1 \cdot 0.5 = 0.5$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 1 \cdot 0.5 = 0.5$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.5 \cdot 4 + 2.6 \cdot 0.01 + 0.5 \cdot 1 = 2.526$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 2.6 \cdot 0.01 + 0.5 \cdot 1 = 0.526$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (2.526 + 0.526) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0002747$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 2.526 \cdot 1 / 3600 = 0.000702$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $_M = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0002747 = 0.00021976$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.000702 = 0.000562$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $_M = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0002747 = 0.000035711$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.000702 = 0.0000913$

Примесь: 0328 Углерод (Саж, Углерод черный) (583)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.02$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.2$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.02$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.8$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.8 \cdot 0.02 = 0.016$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.8 \cdot 0.02 = 0.016$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.016 \cdot 4 + 0.2 \cdot 0.01 + 0.016 \cdot 1 = 0.082$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.2 \cdot 0.01 + 0.016 \cdot 1 = 0.018$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.082 + 0.018) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.000009$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.082 \cdot 1 / 3600 = 0.0000228$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.072$

Исполнитель ИП Домашев	Страница 38
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.39$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.072$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.95$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.95 \cdot 0.072 = 0.0684$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.95 \cdot 0.072 = 0.0684$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $MI = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.0684 \cdot 4 + 0.39 \cdot 0.01 + 0.0684 \cdot 1 = 0.346$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.39 \cdot 0.01 + 0.0684 \cdot 1 = 0.0723$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (MI + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.346 + 0.0723) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.00003765$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(MI, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.346 \cdot 1 / 3600 = 0.0000961$

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 90$

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 3$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), $TPR = 4$

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, $TX = 1$

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, $LB1 = 0.01$

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, $LD1 = 0.01$

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, $LB2 = 0.01$

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, $LD2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), $L1 = (LB1 + LD1) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), $L2 = (LB2 + LD2) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 15$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 29.7$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 10.2$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.8$

Исполнитель ИП Домашев	Страница 39
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.8 \cdot 15 = 12$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.8 \cdot 10.2 = 8.16$$

$$\text{Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, } M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 12 \cdot 4 + 29.7 \cdot 0.01 + 8.16 \cdot 1 = 56.5$$

$$\text{Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, } M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 29.7 \cdot 0.01 + 8.16 \cdot 1 = 8.46$$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (56.5 + 8.46) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.01754$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 56.5 \cdot 1 / 3600 = 0.0157$$

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

$$\text{Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), } MPR = 1.5$$

$$\text{Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), } ML = 5.5$$

$$\text{Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), } MXX = 1.7$$

$$\text{Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), } K2 = 0.9$$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 1.5 = 1.35$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 1.7 = 1.53$$

$$\text{Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, } M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 1.35 \cdot 4 + 5.5 \cdot 0.01 + 1.53 \cdot 1 = 6.99$$

$$\text{Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, } M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 5.5 \cdot 0.01 + 1.53 \cdot 1 = 1.585$$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (6.99 + 1.585) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.002315$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 6.99 \cdot 1 / 3600 = 0.00194$$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

$$\text{Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), } MPR = 0.2$$

$$\text{Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), } ML = 0.8$$

$$\text{Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), } MXX = 0.2$$

$$\text{Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), } K2 = 1$$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 1 \cdot 0.2 = 0.2$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 1 \cdot 0.2 = 0.2$$

$$\text{Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, } M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.2 \cdot 4 + 0.8 \cdot 0.01 + 0.2 \cdot 1 = 1.008$$

$$\text{Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, } M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.8 \cdot 0.01 + 0.2 \cdot 1 = 0.208$$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (1.008 + 0.208) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.000328$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 1.008 \cdot 1 / 3600 = 0.00028$$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Исполнитель ИП Домашев	Страница 40
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
«Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьё» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	г/с	т/год
0337	4	12	1	8.16	29.7	0.0157	0.01754
2704	4	1.35	1	1.53	5.5	0.00194	0.002315
0301	4	0.2	1	0.2	0.8	0.000224	0.0002624
0304	4	0.2	1	0.2	0.8	0.0000364	0.0000426
0330	4	0.019	1	0.019	0.15	0.0000268	0.0000316

ВСЕГО по периоду: Теплый период (t>5)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.017986	0.018405
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00194	0.002315
2732	Керосин (654*)	0.0003644	0.000139
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000786	0.0004822
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000228	0.000009
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0001229	0.00006925
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001277	0.0000783

Расчетный период: Холодный период (t<-5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, **T = -10**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., **DN = 90**

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, **NKI = 1**

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., **NK = 1**

Коэффициент выпуска (выезда), **A = 1**

Экологический контроль проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), **TPR = 12**

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, **TX = 1**

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, **LBI = 0.01**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, **LDI = 0.01**

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, **LB2 = 0.01**

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 42
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, **$LD2 = 0.01$**

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), **$L1 = (LB1 + LD1) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$**

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), **$L2 = (LB2 + LD2) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$**

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), **$MPR = 3.1$**

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), **$ML = 4.3$**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), **$MXX = 1.5$**

Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), **$K2 = 0.9$**

$MPR = K2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 3.1 = 2.79$

$MXX = K2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 1.5 = 1.35$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, **$M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 2.79 \cdot 12 + 4.3 \cdot 0.01 + 1.35 \cdot 1 = 34.9$**

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, **$M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 4.3 \cdot 0.01 + 1.35 \cdot 1 = 1.393$**

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), **$M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (34.9 + 1.393) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.003266$**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), **$G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 34.9 \cdot 1 / 3600 = 0.0097$**

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), **$MPR = 0.6$**

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), **$ML = 0.8$**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), **$MXX = 0.25$**

Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), **$K2 = 0.9$**

$MPR = K2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 0.6 = 0.54$

$MXX = K2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 0.25 = 0.225$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, **$M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.54 \cdot 12 + 0.8 \cdot 0.01 + 0.225 \cdot 1 = 6.71$**

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, **$M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.8 \cdot 0.01 + 0.225 \cdot 1 = 0.233$**

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), **$M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (6.71 + 0.233) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.000625$**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), **$G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 6.71 \cdot 1 / 3600 = 0.001864$**

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), **$MPR = 0.7$**

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), **$ML = 2.6$**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), **$MXX = 0.5$**

Исполнитель ИП Домашев	Страница 43
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K_2 = 1$

$$MPR = K_2 \cdot MPR = 1 \cdot 0.7 = 0.7$$

$$MXX = K_2 \cdot MXX = 1 \cdot 0.5 = 0.5$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M_1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L_1 +$

$$MXX \cdot TX = 0.7 \cdot 12 + 2.6 \cdot 0.01 + 0.5 \cdot 1 = 8.93$$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M_2 = ML \cdot L_2 + MXX \cdot TX = 2.6 \cdot$

$$0.01 + 0.5 \cdot 1 = 0.526$$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M_1 + M_2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (8.93 +$

$$0.526) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.000851$$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M_1, M_2) \cdot NK_1 / 3600 =$

$$8.93 \cdot 1 / 3600 = 0.00248$$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.000851 = 0.0006808$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.00248 = 0.001984$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.000851 = 0.00011063$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.00248 = 0.0003224$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.08$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.3$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.02$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K_2 = 0.8$

$$MPR = K_2 \cdot MPR = 0.8 \cdot 0.08 = 0.064$$

$$MXX = K_2 \cdot MXX = 0.8 \cdot 0.02 = 0.016$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M_1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L_1 +$

$$MXX \cdot TX = 0.064 \cdot 12 + 0.3 \cdot 0.01 + 0.016 \cdot 1 = 0.787$$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M_2 = ML \cdot L_2 + MXX \cdot TX = 0.3 \cdot$

$$0.01 + 0.016 \cdot 1 = 0.019$$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M_1 + M_2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.787 +$

$$0.019) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0000725$$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M_1, M_2) \cdot NK_1 / 3600 =$

$$0.787 \cdot 1 / 3600 = 0.0002186$$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.086$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.49$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,

Исполнитель ИП Домашев	Страница 44
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

(табл. 3.9), $MXX = 0.072$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл. 3.19 [1]), $K2 = 0.95$

$MPR = K2 \cdot MPR = 0.95 \cdot 0.086 = 0.0817$

$MXX = K2 \cdot MXX = 0.95 \cdot 0.072 = 0.0684$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 +$

$MXX \cdot TX = 0.0817 \cdot 12 + 0.49 \cdot 0.01 + 0.0684 \cdot 1 = 1.054$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.49 \cdot$

$0.01 + 0.0684 \cdot 1 = 0.0733$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (1.054 +$

$0.0733) \cdot 1 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0001015$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 =$

$1.054 \cdot 1 / 3600 = 0.000293$

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 90$

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 3$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), $TPR = 12$

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, $TX = 1$

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, $LB1 = 0.01$

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, $LD1 = 0.01$

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, $LB2 = 0.01$

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, $LD2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), $L1 = (LB1 + LD1) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), $L2 = (LB2 + LD2) / 2 = (0.01 + 0.01) / 2 = 0.01$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл. 3.7), $MPR = 28.1$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл. 3.8), $ML = 37.3$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл. 3.9), $MXX = 10.2$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл. 3.19 [1]), $K2 = 0.8$

$MPR = K2 \cdot MPR = 0.8 \cdot 28.1 = 22.5$

Исполнитель ИП Домашев	Страница 45
Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.8 \cdot 10.2 = 8.16$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 +$

$$MXX \cdot TX = 22.5 \cdot 12 + 37.3 \cdot 0.01 + 8.16 \cdot 1 = 278.5$$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 37.3 \cdot 0.01 + 8.16 \cdot 1 = 8.53$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (278.5 + 8.53) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0775$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 278.5 \cdot 1 / 3600 = 0.0774$$

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 3.8$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 6.9$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 1.7$

Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.9$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 0.9 \cdot 3.8 = 3.42$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 0.9 \cdot 1.7 = 1.53$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 +$

$$MXX \cdot TX = 3.42 \cdot 12 + 6.9 \cdot 0.01 + 1.53 \cdot 1 = 42.6$$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 6.9 \cdot 0.01 + 1.53 \cdot 1 = 1.6$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (42.6 + 1.6) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.01193$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 42.6 \cdot 1 / 3600 = 0.01183$$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.3$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.8$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.2$

Коэффициент, учитывающий проведение экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 1$

$$MPR = K2 \cdot MPR = 1 \cdot 0.3 = 0.3$$

$$MXX = K2 \cdot MXX = 1 \cdot 0.2 = 0.2$$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 +$

$$MXX \cdot TX = 0.3 \cdot 12 + 0.8 \cdot 0.01 + 0.2 \cdot 1 = 3.81$$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.8 \cdot 0.01 + 0.2 \cdot 1 = 0.208$

$$\text{Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), } M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (3.81 + 0.208) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.001085$$

$$\text{Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), } G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 3.81 \cdot 1 / 3600 = 0.001058$$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 46
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $M = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.001085 = 0.000868$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.001058 = 0.000846$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $M = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.001085 = 0.00014105$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.001058 = 0.0001375$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.025$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.19$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.02$

Коэффициент, учитывающий проведение

экологического контроля (табл.3.19 [1]), $K2 = 0.95$

$MPR = K2 \cdot MPR = 0.95 \cdot 0.025 = 0.02375$

$MXX = K2 \cdot MXX = 0.95 \cdot 0.02 = 0.019$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 +$

$MXX \cdot TX = 0.02375 \cdot 12 + 0.19 \cdot 0.01 + 0.019 \cdot 1 = 0.306$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.19 \cdot 0.01 + 0.019 \cdot 1 = 0.0209$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.306 + 0.0209) \cdot 3 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0000883$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.306 \cdot 1 / 3600 = 0.000085$

ИТОГО выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = -10$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ)						
Dn , см	Nk , шт	A	$Nk1$ шт.	$L1$, км	$L2$, км	
90	1	1.00	1	0.01	0.01	
ЗВ	Trp мин	MPR , г/мин	Tx , мин	Mxx , г/мин	ML , г/км	$г/с$
0337	12	2.79	1	1.35	4.3	0.0097
2732	12	0.54	1	0.225	0.8	0.001864
0301	12	0.7	1	0.5	2.6	0.001984
0304	12	0.7	1	0.5	2.6	0.0003224
0328	12	0.064	1	0.016	0.3	0.0002186
0330	12	0.082	1	0.068	0.49	0.000293
						$т/год$
						0.003266
						0.000625
						0.000681
						0.0001106
						0.0000725
						0.0001015

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)						
Dn , см	Nk , шт	A	$Nk1$ шт.	$L1$, км	$L2$, км	
90	3	1.00	1	0.01	0.01	

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 47
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
«Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьё» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	г/с	т/год
0337	12	22.5	1	8.16	37.3	0.0774	0.0775
2704	12	3.42	1	1.53	6.9	0.01183	0.01193
0301	12	0.3	1	0.2	0.8	0.000846	0.000868
0304	12	0.3	1	0.2	0.8	0.0001375	0.000141
0330	12	0.024	1	0.019	0.19	0.000085	0.0000883

ВСЕГО по периоду: Холодный (t=-10,град.С)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0871	0.080766
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.01183	0.01193
2732	Керосин (654*)	0.001864	0.000625
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00283	0.001549
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0002186	0.0000725
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000378	0.0001898
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0004599	0.0002516

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00283	0.00265736
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0004599	0.000431821
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0002186	0.0001056
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000378	0.00033291
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0871	0.126785
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.01183	0.018425
2732	Керосин (654*)	0.001864	0.0009807

Максимальные разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -10 градусов С

Источник загрязнения: 6002

Источник выделения: 6002 01, Газосварочный пост

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

	Исполнитель ИП Домашев	Страница 48
	Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г	

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, ***KNO₂* = 0.8**

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO* = 0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4), ***L* = 10**

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования

Время работы одной единицы оборудования, час/год, ***T* = 2080**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), ***GT* = 131**
в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT* = 1.9**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***M* = *GT* · *T* / 10⁶ = 1.9 · 2080 / 10⁶ = 0.003952**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***G* = *GT* / 3600 = 1.9 / 3600 = 0.00052777778**

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT* = 129.1**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***M* = *GT* · *T* / 10⁶ = 129.1 · 2080 / 10⁶ = 0.268528**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***G* = *GT* / 3600 = 129.1 / 3600 = 0.03586111111**

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT* = 63.4**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***M* = *GT* · *T* / 10⁶ = 63.4 · 2080 / 10⁶ = 0.131872**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***G* = *GT* / 3600 = 63.4 / 3600 = 0.01761111111**

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT* = 64.1**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***M* = *KNO₂* · *GT* · *T* / 10⁶ = 0.8 · 64.1 · 2080 / 10⁶ = 0.1066624**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***G* = *KNO₂* · *GT* / 3600 = 0.8 · 64.1 /**

3600 = 0.01424444444

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = KNO \cdot GT \cdot T / 10^6 = 0.13 \cdot 64.1 \cdot 2080 / 10^6$
= 0.01733264

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = KNO \cdot GT / 3600 = 0.13 \cdot 64.1 /$
3600 = 0.00231472222

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.03586111111	0.268528
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00052777778	0.003952
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01424444444	0.1066624

«Риддер қаласының жер қатынастары
және ауыл шаруашылығы бөлімі»
мемлекеттік мекемесі



Государственное учреждение «Отдел
земельных отношений и сельского
хозяйства города Риддера»

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ, РИДДЕР Қ.Ә.,
көшесі Семенова, № 19/1 үй

ВОСТОЧНО
-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
РИДДЕР Г.А., улица Семеновой,
дом № 19/1

БҰЙРЫҚ

ПРИКАЗ

01-29/134

Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков

Номер: KZ15VBG01738494

Дата выдачи: 12.03.2026

Настоящее разрешение выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью
"РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ"

БИН/ИИН 120340019431

расположенного по адресу: 071300, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО
-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РИДДЕР Г.А., Г.РИДДЕР,
Переулок Хлебный, здание № 32/2

На основании заявления от 10 марта 2026 года ТОО «РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ», отдел города Риддер по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ВКО выполнило землеустроительный проект. Рассмотрев предоставленную землеустроительную документацию, руководствуясь п.п. 6 п. 3 ст. 14-1 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить землеустроительный проект по уточнению идентификационных характеристик (границ, конфигурации) земельного участка, площадью 0,971878 га расположенного на территории учетного квартала 05-083-008 по адресу: город Риддер, переулок Хлебный, здание № 32/2 принадлежащего на праве временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) сроком на 10 лет товариществу с ограниченной ответственностью ««РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ»», БИН 120340019431, расположенному по адресу: город Риддер, переулок Хлебный, здание № 32/2, для размещения и обслуживания производственных зданий и переработке производственных отходов.

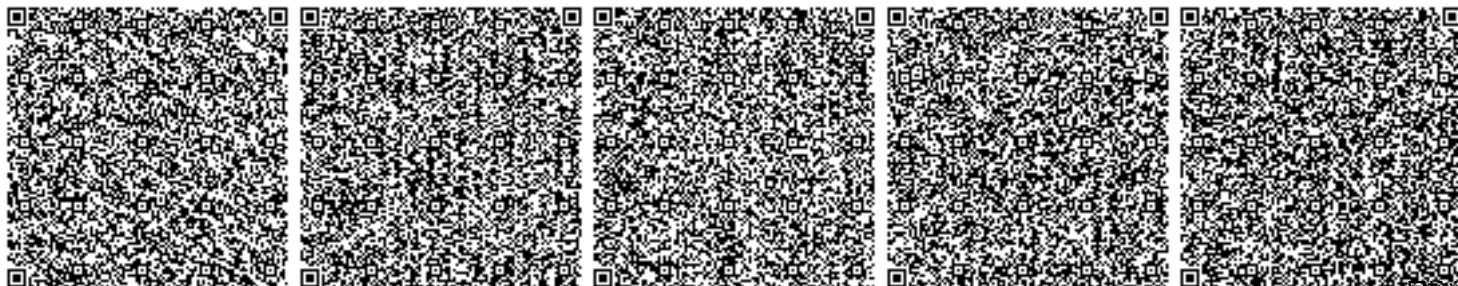
2. Земельный участок признать неделимым.

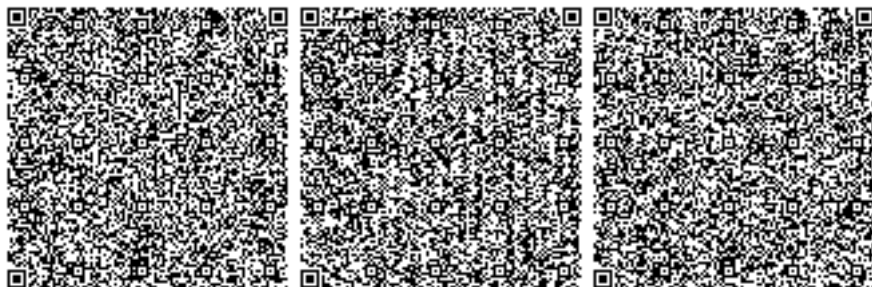
3. Ограничения и обременения – соблюдение санитарных и экологических норм.

4. Границы земельного участка принять согласно чертежу.

Главный специалист

Атантаева Асель Сатыбалдиновна





«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYGYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ64VVX00435164
Дата: 23.12.2025
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Риддервторсырье»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на ОТЧЕТ О
ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ по про-
екту «Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырье»
(пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов),
расположенного на территории административно
подчиненной г. Риддер ВКО»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «Риддервторсырье», Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, переулок Хлебный, 32/2 тел+77771510005. E.mail too.riddervtorsyre@mail.ru ТОО «Риддервторсырье» директор Моисеев Евгений Иванович

Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов) расположена по адресу: Риддер, переулок Хлебный, 32/2 и граничит со всех сторон с производственной базой. Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов) расположена на территории площадью 7896 кв. м.

Предполагаемые сроки использования: 2025-2034 гг

Намечаемая деятельность относится к II категории согласно пп.6.10 п.6 раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса РК «площадки хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м кв, или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год».

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ84VWF00411866 от 27.08.2025)

Общее описание видов намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в проектируемом производственном помещении, расположенном в промышленной зоне г. Риддер по адресу переулок Хлебный, 32/2 и граничит со всех сторон с производственной базой. Обоснование выбора данного места обусловлено наличием у Инициатора соглашения к договору №1/2019 от 1.02.2019 г. аренды недвижимого имущества от 1.01.2020 г.



Кадастровый номер 05:083:008:162.

Координаты площадки 1) 83.505792; 50.351702 2) 83.508163; 50.352605 3) 83.508254; 50.352512 4) 83.507106; 50.352059 5) 83.507431; 50.351707 6) 83.507337; 50.351306 7) 83.506535; 50.350941.

Целевое назначение – для размещения производственных зданий и переработка производственных отходов. Площадь застройки 800 м². Площадь по временное хранение металлолома 7000 м².

Пункт сбора производит прием лома черных и цветных металлов. Металлолом, подвозимый автотранспортом, проходит через автовесы и разгружается на участок сбора лома. Поступивший лом сортируется по категориям и режется газовой резкой. Подготовленный металлолом загружается погрузчиком Фукс на ж/д транспорт и перемещается на металлургические предприятия. В состав площадки входит: - площадка приема лома; - автовесы, гараж на 4 автомобиля, погрузчик фукс, работающий на дизельном топливе; - пост газовой резки – 2 ед. Мощность пункта сбора и приема лома черных металлов рассчитана по сбору металлолома в объеме – 1200 т/год. Посты газовой резки (2 ед.) работают по 5 час/день, 246 дн/год. На территории пункта приема лома имеется парковочный карман на 5 автоединиц.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение осуществляется из собственной скважины, объект находится вне водо-охранных полос. В период эксплуатации производственного цеха водоснабжение будет осуществляться исключительно для хозяйственно-бытовых нужд, с ориентировочным объемом потребления – до 0,054 м³/сут, 14,04 м³/год.

Все сточные воды отводятся в бетонированный септик. Сброс ливневых вод с территории площадки осуществляется в городскую систему канализации.

Ближайшие водные объекты р.Хариузовка около 250м, до р. Быструха около 500м

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Восточно-Казахстанской области являются взвешенные вещества, железо общее, аммоний - ион, фосфаты, марганец, кадмий, магний, медь, цинк.

Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его эксплуатации ожидаются 0.175239 г/сек, 0.678065431 т/год из них 0.2725856 твердые и 0.405479831 газообразные вещества. Железо оксид (3 класс опасности) выброс: 0.03586 г/с, 0.268528 т/год; марганец и его соединения (2 класс опасности) выброс: 0.00053 г/с, 0.003952 т/год; оксид азота (3 класс опасности) выброс: 0.00277 г/с, 0.017764461 т/год; диоксид азота (2 класс опасности) выброс: 0.01707 г/с, 0.10931976 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) выброс: 0.1047 г/с, 0.258657 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) выброс: 0.0002186 г/с, 0.0001056 т/год. Сера диоксид (3 класс опасности) выброс: 0.000378 г/с, 0.00033291 т/год Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс опасности) выброс: 0.01183 г/с, 0.018425 т/ год Керосин (654*) (н/к) выброс: 0.001864 г/с, 0.0009807 т/год.

Бокс автотранспорта (ист. 6001), пост газорезки (ист.6002). На промплощадке предусматривается работа 2-х газорезок. Газорезка осуществляется для разделения негабаритных частей лома черных металлов с целью уменьшения объема. Время работы одной единицы оборудования, 2080 час/год. В состав загрязняющих веществ входит: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид.

На период эксплуатации объекта образуется: Смешанные коммунальные отходы (0,45 т/год). Код: 20 03 01 (неоп.).

Шумовое воздействие

Основными источниками шума на рассматриваемом участке работ являются машины, механизмы, средства транспорта. Состав шумовых характеристик и методы их определения для машин, механизмов, средств транспорта и другого оборудования установлены ГОСТ 8.055–73, а значения их шумовых характеристик следует принимать в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003–76. При этом, как показывает мировая практика, основной



вклад в уровень шума селитебных территорий вносит движение автотранспорта, который на общем фоне дает до 80% шума.

Растительный и животный мир

Поскольку объект располагается на территории существующего предприятия и в пределах его санитарно-защитной зоны не обнаружены животные, внесенных в красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ84VWF00411866 от 27.08.2025)

2. Отчет о возможных воздействиях (вход KZ89RVX01539550 от 11.11.2025 г).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от Восточно-Казахстанская область, Риддер Г.А., г.Риддер, , ул. Безголосова, 9 (конференц-зал). Начало регистрации общественных слушаний: 26 ноября 2025 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Соблюдать меры по исключению вырубki деревьев.

3. Исключить сброс стоков, предусмотреть контроль по исключению водоотведения в необустроенные сооружения, направлять стоки на очистку по договору со специализированной организацией.

4. Исключить проведение работ на предполагаемых водоохраных территориях всех ближайших водных объектов. Соблюдать защитные мероприятия по исключению работ в режимных участках водных объектов, протекающих по территории гослесфонда. Соблюдать мероприятия по защите от загрязнения и воздействия на водные объекты. Предусмотреть меры по согласованию намечаемой деятельности с бассейновой инспекцией.

5. Осуществлять обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники.

6. В соответствии с требованиями водного законодательства РК не допускается использовать воду из питьевого водозабора на технические нужды. Необходимо преду-



смотреть меры по получению соответствующих разрешений на водопользование до подачи документов на экологическое разрешение.

7. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

8. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, животный и растительный мир необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды, животный и растительный мир.

9. Соблюдать требований пожарной безопасности в лесах и не допускать сокращения лесом покрытых площадей.

10. В составе материалов экологического разрешения предусмотреть мероприятие с реализацией в первый год эксплуатации предприятия, по обустройству ливневой канализаций и очистке стоков на специализированных сооружениях ливневых дождевых вод.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о Руководителя Департамента

А.Сулейменов

исп. Сейфолла Т.А .тел:87778802555



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 23.10.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 22. 10. 2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 23.10.2025 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках газета Газета «Риддер МГ» №41 (834) от 08.10.2025 г Эфирная справка от 09.10.2025 г. выданным ИП Адамова Наталья Викторовна в эфире радио «NS».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, e-mail: too.riddertorsyre@mail.ru, тел: +77771510005

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность : Восточно-Казахстанская область, Риддер Г.А., г.Риддер, , ул. Безголосова, 9 (конференц-зал). Начало регистрации общественных слушаний: 26 ноября 2025 г. в 10:30 часов. Слушания начались 26 ноября 2025 г в 11:00 часов и закончились 26 ноября 2025 г в 11:16, и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе Zoom

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Сводная таблица предложений и замечаний

На отчет о возможных воздействиях для ТОО "РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ"
«Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьё» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г.Риддер ВКО»

Дата составления протокола: 03.12.2025 г.

Материалы поступили на рассмотрение №KZ89RVX01539550 от 11.11.2025 года.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 12.11.25 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 12.11.25-25.11.25 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
2	Государственное Учреждение Управление земельных отношений Восточно-Казахстанская области	В соответствии с пунктом 3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан проведение экспертизы проектов и схем городского, районного значения, затрагивающих вопросы использования и охраны земель относится к компетенции уполномоченных органов районов, городов областного значения в пределах границ района, границ (черты) города и на территории, переданной в его административное подчинение, в связи с чем, предложений по заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Риддервторсырьё» не имеется.
3	Управление сельского хозяйства ВКО	Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
4	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
5	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления №



		KZ89RVX01539550 от 11.11.2025 г. ТОО «Риддервторсырьё» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.
6	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
7	Общественность	Замечаний и предложений не поступало
8	Восточно-Казахстанское учреждение по охране историко-культурного наследия	В соответствии с пунктом 1 статьи 30 и пунктом 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан “Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия” от декабря 2019 года, земельные участки, подлежащие отводу, подлежат обязательной проверке на наличие объектов историко-культурного наследия. В случае необходимости, в порядке установленным законодательством Республики Казахстан, проводятся археологические исследования для установления наличия либо отсутствия указанных объектов.
9	ГУ ДЧС ВКО Министерства по чрезвычайным ситуациям РК	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно направления замечаний и предложений к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ», (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов) сообщает, что Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Управление отходами». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.



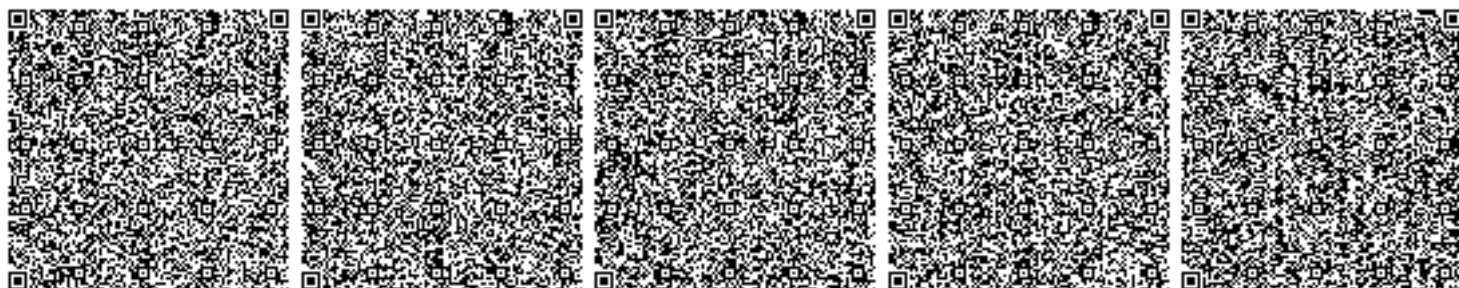
1 0	Восточно-Казахстанская обласная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно предоставленным координатам, место планируемой деятельности находится в административной территории города Риддер. На данном участке отсутствуют земли государственного лесного фонда. Животные, занесённые в Красную книгу РК, отсутствуют. Информация о растениях, занесённых в Красную книгу РК и произрастающих на данном участке, в Инспекции отсутствует. Поскольку указанный участок расположен вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также ввиду отсутствия на данной территории редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и миграционных путей диких животных, Инспекция не имеет замечаний и предложений.
1 1	ГУ Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области	Согласно указанным географическим координатам, в пределах санитарно-защитной зоны радиусом 1000 метров от границ планируемой деятельности не выявлены объекты ветеринарно-санитарного назначения, в том числе скотомогильники и сибиреязвенные захоронения.
1 2	ГУ Управление Государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской Области	Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.
13	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	Необходимо доработать ОВОС по замечаниям: 1. Предусмотреть меры по снижению физического воздействия (вибрация, шум) на ближайшие населенные пункты и дороги общего пользования. 2. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

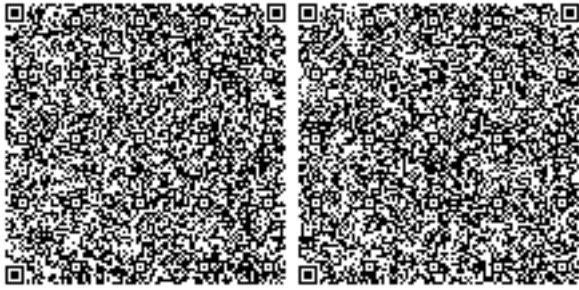


	3. Предусмотреть специальные емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передавать в специализированные организации на переработку и утилизацию. 4. Предусмотрено ли дополнительно строительные монтажные работы на существующей площадке. 5. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов). 6. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса); обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения. 7. Куда отводятся сточные воды. 8. Какие альтернативные варианты выбора других мест намечаемой деятельности. 9. В связи с тем что намечаемая деятельность находится в черте города необходимо предусмотреть СЗЗ, согласовать участки работ с Санитарно-эпидемиологической службой. 10. Предусмотреть сбор и очистку ливневых стоков и с направлением их на повторную использованию.
--	--

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович





« QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ84VWF00411866
Дата: 27.08.2025
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ» промышленная площадка для сбора и приема лома черных металлов. Материалы поступили на рассмотрении KZ54RYS01278538 от 29.07.2025 (дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьё» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов) расположена по адресу: Риддер, переулок Хлебный, 32/2 и граничит со всех сторон с производственной базой. Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьё» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов) расположена на территории площадью 7896 кв. м.

Предполагаемые сроки использования: 2025-2034 гг.

Намечаемая деятельность относится к II категории согласно пп.6.10 п.6 раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса РК «площадки хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м кв, или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год».

Краткое описание намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в проектируемом производственном помещении, расположенном в промышленной зоне г. Риддер по адресу переулок Хлебный, 32/2 и граничит со всех сторон с производственной базой. Обоснование выбора данного места обусловлено наличием у Инициатора соглашения к договору №1/2019 от 1.02.2019 г. аренды недвижимого имущества от 1.01.2020 г. Кадастровый номер 05:083:008:162. Координаты площадки 1) 83.505792; 50.351702 2) 83.508163; 50.352605 3) 83.508254; 50.352512 4) 83.507106; 50.352059 5) 83.507431; 50.351707 6) 83.507337; 50.351306 7) 83.506535; 50.350941. Целевое назначение – для размещения производственных зданий и переработка производственных отходов. Площадь застройки 800 м2. Площадь по временное хранение металлолома 7000 м2. Пункт сбора производит прием лома черных и цветных металлов. Металлолом, подвозимый автотранспортом, проходит через автовесы и разгружается на участок сбора лома. Поступивший лом сортируется по категориям и режется газовой резкой. Подготовленный металлолом загружается погрузчиком Фукус на ж/д транспорт и перемещается на металлургические предприятия. В состав площадки входит: - площадка приема лома; - автовесы, гараж на 4 автомобиля, погрузчик фукус.



работающий на дизельном топливе; - пост газовой резки – 2 ед. Мощность пункта сбора и приема лома черных металлов рассчитана по сбору металлолома в объеме – 1200 т/год. Посты газовой резки (2 ед.) работают по 5 час/день, 246 дн/год. На территории пункта приема лома имеется парковочный карман на 5 автоединиц.

Намечаемая деятельность соответствует п. 6.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан площадки для хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год. Процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение осуществляется из собственной скважины, объект находится вне водоохраных полос. В период эксплуатации производственного цеха водоснабжение будет осуществляться исключительно для хозяйственно-бытовых нужд, с ориентировочным объемом потребления – до 0,054 м³/сут, 14,04 м³/год.

Все сточные воды отводятся в бетонированный септик. Сброс ливневых вод с территории площадки осуществляется в городскую систему канализации.

Ближайшие водные объекты р.Хариузовка около 250м, до р. Быструха около 500м

Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его эксплуатации ожидаются 0.175239 г/сек, 0.678065431 т/год из них 0.2725856 твердые и 0.405479831 газообразные вещества. Железо оксид (3 класс опасности) выброс: 0.03586 г/с, 0.268528 т/год; марганец и его соединения (2 класс опасности) выброс: 0.00053 г/с, 0.003952 т/год; оксид азота (3 класс опасности) выброс: 0.00277 г/с, 0.017764461 т/год; диоксид азота (2 класс опасности) выброс: 0.01707 г/с, 0.10931976 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) выброс: 0.1047 г/с, 0.258657 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) выброс: 0.0002186 г/с, 0.0001056 т/год. Сера диоксид (3 класс опасности) выброс: 0.000378 г/с, 0.00033291 т/год Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс опасности) выброс: 0.01183 г/с, 0.018425 т/год Керосин (654*) (н/к) выброс: 0.001864 г/с, 0.0009807 т/год.

На период эксплуатации объекта образуется: Смешанные коммунальные отходы (0,45 т/год). Код: 20 03 01 (неоп.).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные пунктом 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), также на основании подпункта 4 пункта 29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду и требованиям Приложения 1 Кодекса является обязательным.

п.25.1. воздействие будет осуществляться в черте города Риддер по адресу переулок Хлебный, 32/2 также:

п.25.22. оказывает воздействие на населенные или застроенные территории (расположен на территории города);

п.25.23. оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) расположен в черте города.

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.



При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента
экологии по Восточно-Казахстанской области**

А. Сулейменов

*исп. Бердыгожин Д.М.
тел: 8(7232)20-89-86*



« QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respublikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ» промышленная площадка для сбора и приема лома черных металлов.

Материалы поступили на рассмотрении KZ54RYS01278538 от 29.07.2025

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов) расположена по адресу: Риддер, переулок Хлебный, 32/2 и граничит со всех сторон с производственной базой. Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырьье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов) расположена на территории площадью 7896 кв. м.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в проектируемом производственном помещении, расположенном в промышленной зоне г. Риддер по адресу переулок Хлебный, 32/2 и граничит со всех сторон с производственной базой. Обоснование выбора данного места обусловлено наличием у Инициатора соглашения к договору №1/2019 от 1.02.2019 г. аренды недвижимого имущества от 1.01.2020 г. Кадастровый номер 05:083:008:162. Координаты площадки 1) 83.505792; 50.351702 2) 83.508163; 50.352605 3) 83.508254; 50.352512 4) 83.507106; 50.352059 5) 83.507431; 50.351707 6) 83.507337; 50.351306 7) 83.506535; 50.350941. Целевое назначение – для размещения производственных зданий и переработка производственных отходов. Площадь застройки 800 м2. Площадь по временное хранение металлолома 7000 м2. В состав площадки входит: - площадка приема лома; - автовесы, гараж на 4 автомобиля, погрузчик фукс, работающий на дизельном топливе; - пост газовой резки – 2 ед. Мощность пункта сбора и приема лома черных металлов рассчитана по сбору металлолома в объеме – 1200 т/год. Посты газовой резки (2 ед.) работают по 5 час/день, 246 дн/год. На территории пункта приема лома имеется парковочный карман на 5 автоединиц.

Намечаемая деятельность соответствует п. 6.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан площадки для хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м2, или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год. Процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение осуществляется из собственной скважины, объект находится вне водо-

охранной зоны. В период эксплуатации производственного объекта водоснабжение бу-



осуществляться исключительно для хозяйственно-бытовых нужд, с ориентировочным объемом потребления – до 0,054 м3/сут, 14,04 м3/год. Все сточные воды отводятся в бетонированный септик. Сброс ливневых вод с территории площадки осуществляется в городскую систему канализации.

Ближайшие водные объекты р.Хариузовка около 250м, до р. Быструха около 500м

Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его эксплуатации ожидаются 0.175239 г/сек, 0.678065431 т/год из них 0.2725856 твердые и 0.405479831 газообразные вещества. Железо оксид (3 класс опасности) выброс: 0.03586 г/с, 0.268528 т/год; марганец и его соединения (2 класс опасности) выброс: 0.00053 г/с, 0.003952 т/год; оксид азота (3 класс опасности) выброс: 0.00277 г/с, 0.017764461 т/год; диоксид азота (2 класс опасности) выброс: 0.01707 г/с, 0.10931976 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) выброс: 0.1047 г/с, 0.258657 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) выброс: 0.0002186 г/с, 0.0001056 т/год. Сера диоксид (3 класс опасности) выброс: 0.000378 г/с, 0.00033291 т/год Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс опасности) выброс: 0.01183 г/с, 0.018425 т/год Керосин (654*) (н/к) выброс: 0.001864 г/с, 0.0009807 т/год.

На период эксплуатации объекта образуется: Смешанные коммунальные отходы (0,45 т/год). Код: 20 03 01 (неоп.).

Намечаемая деятельность относится к II категории согласно пп.6.10 п.6 раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса РК «площадки хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м кв, или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные пунктом 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), также на основании подпункта 4 пункта 29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду и требованиям Приложения 1 Кодекса является обязательным :

п.25.1. воздействие будет осуществляться в черте города Риддер по адресу переулок Хлебный, 32/2 А так же:

п.25.22. оказывает воздействие на населенные или застроенные территории (расположен на территории города);

п.25.23. оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) расположен в черте города.

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента
экологии по Восточно-Казахстанской области**

А. Сулейменов

*исп. Бердыгожин Д.М.
тел: 8(7232)20-89-86*



**Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности
на ТОО «РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ» промышленная площадка для сбора и приема лома черных металлов.**

Дата составления протокола: 27.08.25.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ54RYS01278538 от 29.07.2025

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 30.07.25 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 30.07.25-19.08.25 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима города Риддер	не поступили замечания и предложения
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
3	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» рассмотрев по компетенции заявление о намечаемой деятельности ТОО «РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ», сбор и прием лома черных металлов, расположенного по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, переулок Хлебный, 32/2, №KZ54RYS01263115 от 29 июля 2025 года, сообщает следующее. Так как намечаемая деятельность расположена на территории населенного пункта, замечаний и предложений нет.
4	Управление санитарно-эпидемиологического контроля города Риддер	В связи с большим объемом замечания и предложения представлены ниже в приложениях.
5	Управление земельных отношений ВКО	В соответствии с пунктом 3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан проведение экспертизы проектов и схем городского, районного значения, затрагивающих вопросы использования и охраны земель относится к компетенции уполномоченных органов районов, городов областного значения в пределах границ района, границ (черты) города и на территории, переданной в его административное подчинение, в связи с чем, предложений по заявлению о намечаемой деятельности ТОО "РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ" не имеется.
6	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Согласно предоставленных географических координат, участок расположен за пределами установленной водоохранной зоны протоки р.Хариузовка и р.Быструха (до р.Хариузовка около 250м, до р. Быструха около 500м) (Основание: Постановление ВКО акимата №85 от 07.04.2014г.), в связи с чем согласования предпроектной и проектной документации с Ертисской БИ не требуется (ст.24, 85, 86, 50 Водный кодекс РК). Предложения и замечания: в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.45 Водный кодекс РК). В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.



7	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно направления замечаний и предложений к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «РИДЕРВТОРСЫРЬЕ», (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов) сообщает, что Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Управление отходами». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
8	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ54RYS01278538 от 29.07.2025г. ТОО «РИДЕРВТОРСЫРЬЕ» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.
	Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области	Согласно предоставленным географическим координатам, в пределах санитарно-защитной зоны (1000 м) объектов ветеринарно-санитарного контроля - скотомогильники, сибиреязвенных захоронений- отсутствуют.
12	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
13	Общественность	не поступили замечания и предложения
14	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Включить информацию по СЗЗ планируемого объекта и возможность его размещения относительно всех ближайших жилых комплексов, в том числе с учетом розы ветров. В случае не соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям по расположению объекта намечаемой деятельности по отношению к жилой зоне и ближайшего жилого комплекса 2. Включить подробную информацию по складам продукции и места для принимаемого сырья (металлов), временного размещения отходов, обустройство территории (гидро изоляция, сбор ливневых стоков, размеры укрытие и т.д). Так же необходимо писать планируемое устройство зданий завода намечаемой деятельности. Предусмотреть обустройство территории исключающей загрязнение окружающей среды. 3. Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий. 4. Предусмотреть мероприятия- по организации сбора ливневых, талых вод и их отчистку и указать дальнейшее направление очищенных ливневых вод. 4.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. 4.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. 4.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смещения отходов.



4.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

4.5. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

5. Включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.

6. В связи с тем что намечаемая деятельность находится в черте города необходимо предусмотреть СЗЗ, согласовать участки работ с Санитарно-эпидемиологической службой.

7. Предусмотреть озеленения территории.

8. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Необходимо учитывать вышеуказанные требования при проведении оценки воздействия. И предусмотреть конкретные мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ

9. В ОВОС включить информацию предусмотрено ли проверка металлолома на радиационные излучения, для обеспечения безопасности работников, защиты окружающей среды и предотвращения распространения радиоактивных материалов.

10. Включить информацию о наличии либо отсутствии ливневой канализации на площадке оператора. В случае отсутствия ливневой канализации предусмотреть мероприятия по ее устройству, сбору и очистке ливневых, дождевых и талых вод. Исключить сброс стоков без очистки на рельеф и водные объекты.

11. Предусмотреть мероприятия- по организации сбора ливневых, талых вод и их очистку и указать дальнейшее направление очищенных ливневых вод.

12. Предусмотреть мероприятия по предотвращению воздействия на водные объекты и подземные воды.

13. Включить расчет по шумовому воздействию и вибрации. Обосновать в соответствии с СанПИН.

14. В ОВОС приложить подтверждающий документ о возможности осуществления приема и переработки отходов.

15. Включить подробную характеристику мероприятий в период НМУ (неблагоприятных метеорологических условий), конкретизировать мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ анализ эффективности, каждого мероприятия (с подтверждением расчетов). Заранее согласовать с Департаментом экологии.

16. Предоставить анализ и рассеивание с учетом действующих предприятий влияния на компоненты окружающей среды на территории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности. Учесть розу ветров по отношению к населенному пункту, СЗЗ согласно подпункта 2 пункта 4 статьи 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в

окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам



		для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.
--	--	---



Приложения

Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:			
№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	заявление не содержит в себе сведений о точном расстоянии до ближайших населенных пунктов. Также заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны.	В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны, на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. Исключить попадание в границы СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ): 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемых и организуемых территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования; 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	-	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.



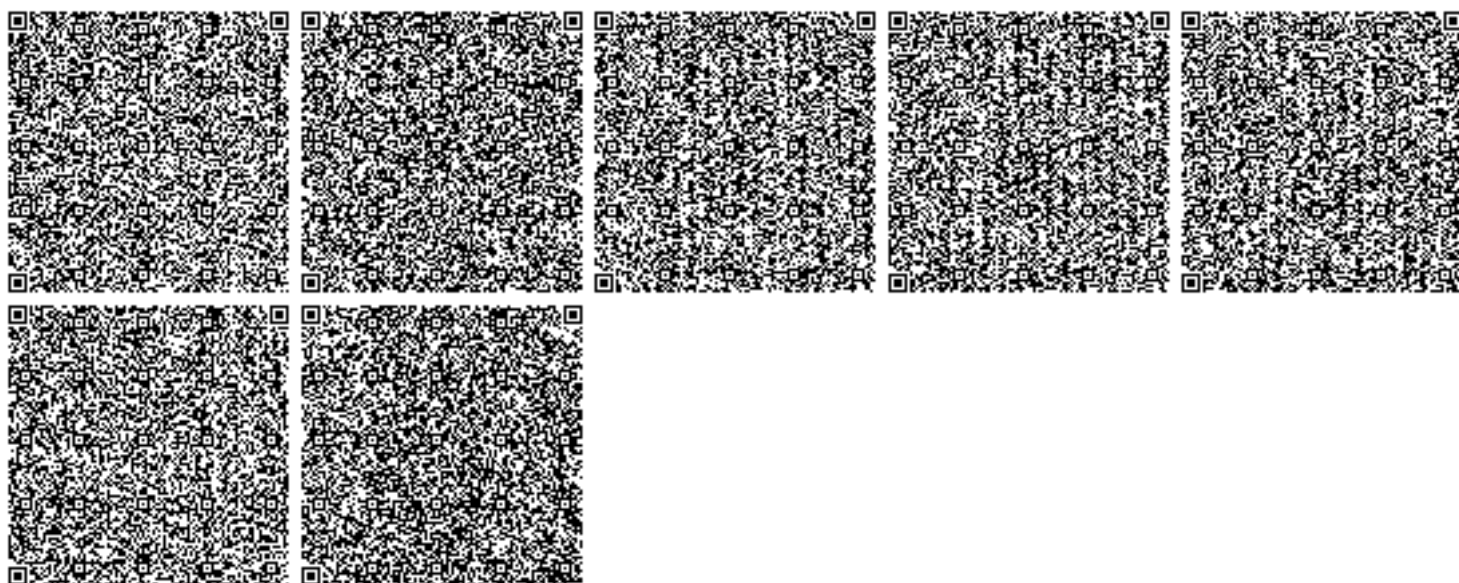
4	Водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования	-	Согласно п.204 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. Приказом КР ДСМ-72 от 03.08.2021года используемый источник водоснабжения для хозяйственно-бытовых нужд должен отвечать требованиям, предъявляемым к питьевой воде.
5	содержание и эксплуатация помещений (зданий, сооружений) санитарно бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания	-	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	-	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно-допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	-	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировку, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: -Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934); -Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822); -Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 260 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июня 2015 года № 11204).
8	осуществление производственного контроля	-	В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

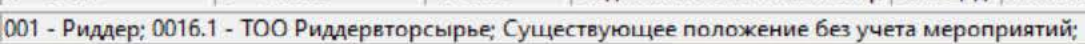


9	Разрешительные и уведомительные процедуры	-	Направить <i>(при его отсутствии)</i> в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности <i>(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан. Получить <i>(после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии)</i> в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории санитарно-эпидемиологическое заключение на объект <i>(для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.
---	---	---	---

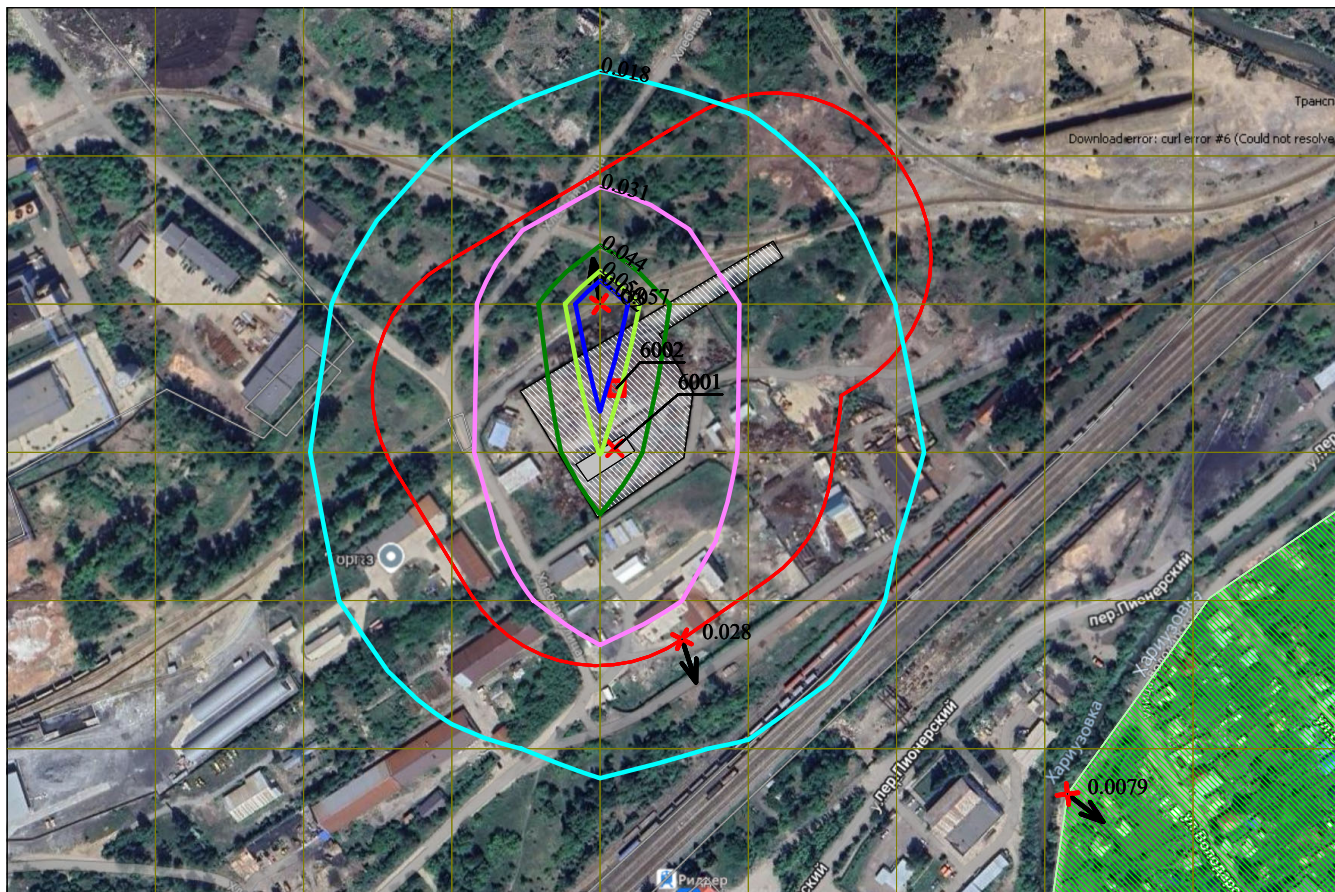
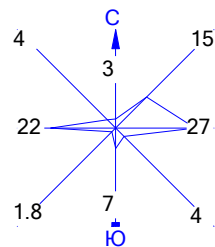
И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович





Город : 001 Риддер
 Объект : 0016 ТОО Риддервторсырье Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

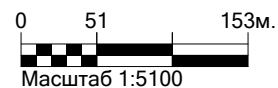


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

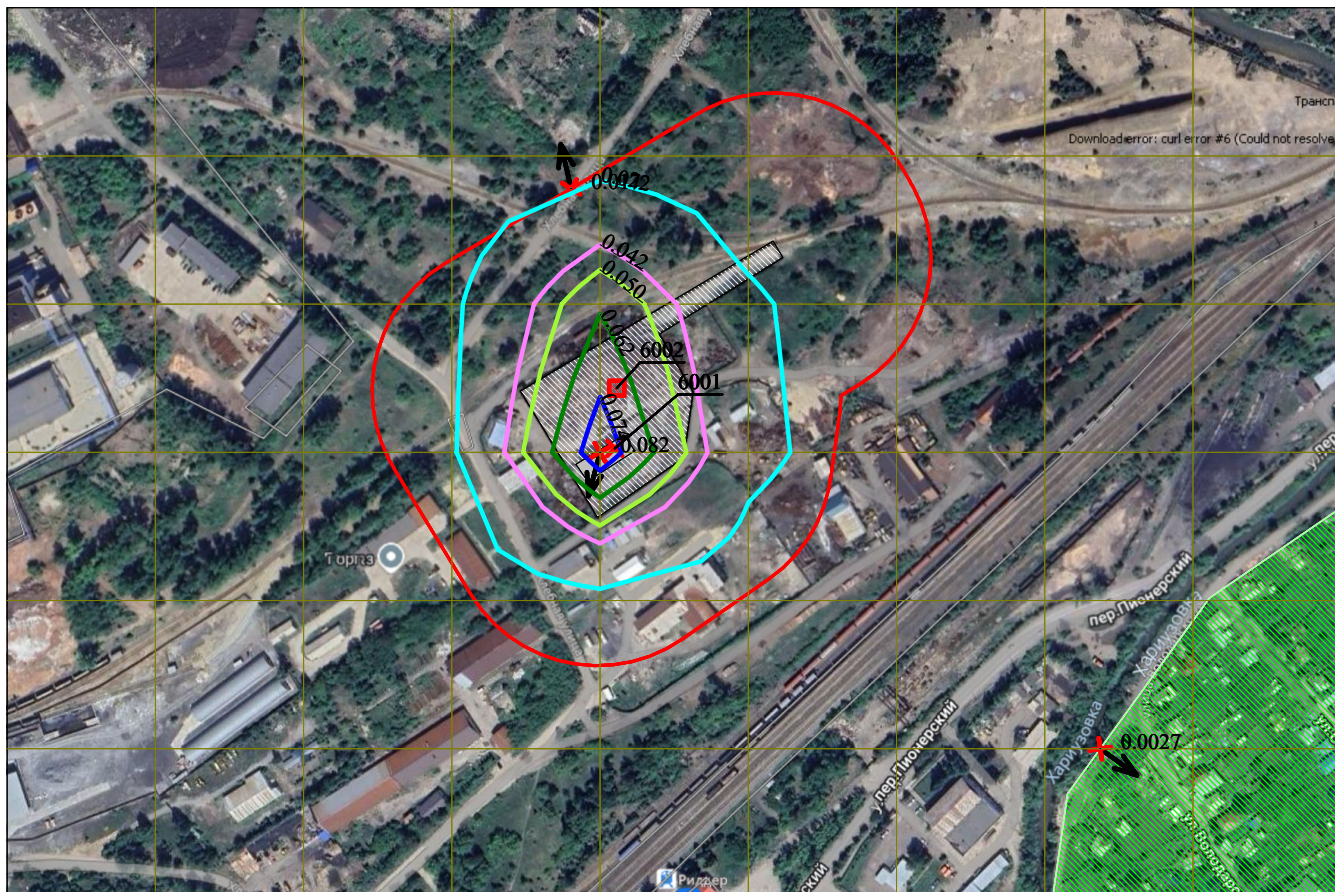
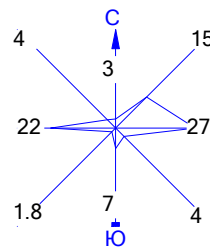
Изолинии в долях ПДК

- 0.018 ПДК
- 0.031 ПДК
- 0.044 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.052 ПДК



Макс концентрация 0.0574985 ПДК достигается в точке $x=572$ $y=447$
 При опасном направлении 171° и опасной скорости ветра 1.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 900 м, высота 600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 10×7
 Расчет на существующее положение.

Город : 001 Риддер
 Объект : 0016 ТОО Риддервторсырье Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

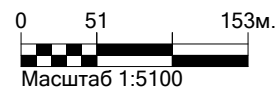


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

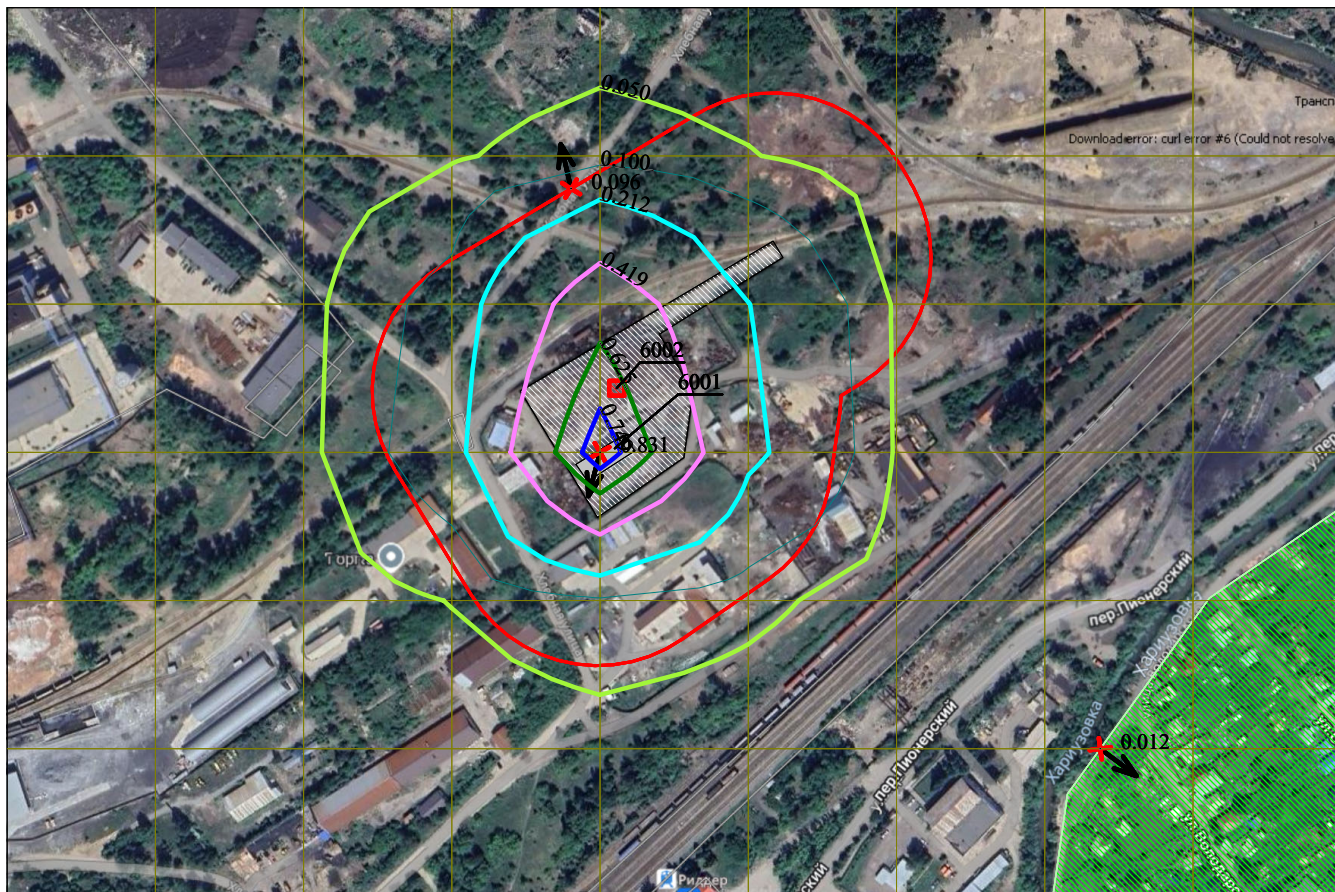
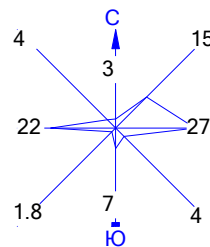
Изолинии в долях ПДК

- 0.022 ПДК
- 0.042 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.062 ПДК
- 0.074 ПДК



Макс концентрация 0.082482 ПДК достигается в точке $x = 572$ $y = 347$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 900 м, высота 600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 10×7
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 Риддер
 Объект : 0016 ТОО Риддервторсырье Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

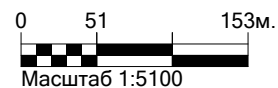


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

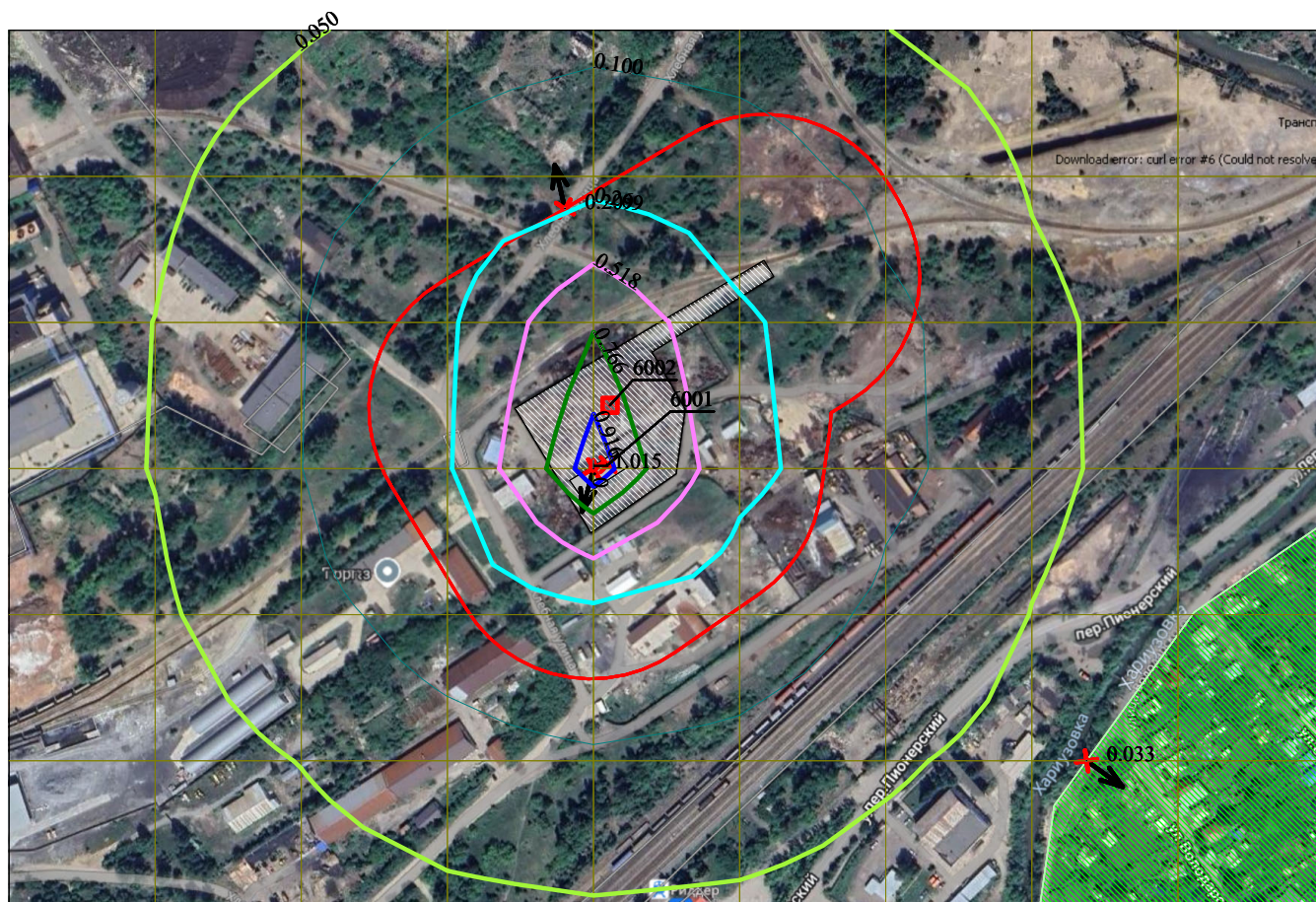
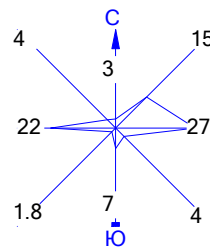
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.212 ПДК
- 0.419 ПДК
- 0.625 ПДК
- 0.749 ПДК



Макс концентрация 0.8311477 ПДК достигается в точке $x=572$ $y=347$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 1.01 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 900 м, высота 600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 10×7
 Расчет на существующее положение.

Город : 001 Риддер
 Объект : 0016 ТОО Риддервторсырье Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

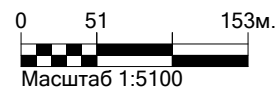


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

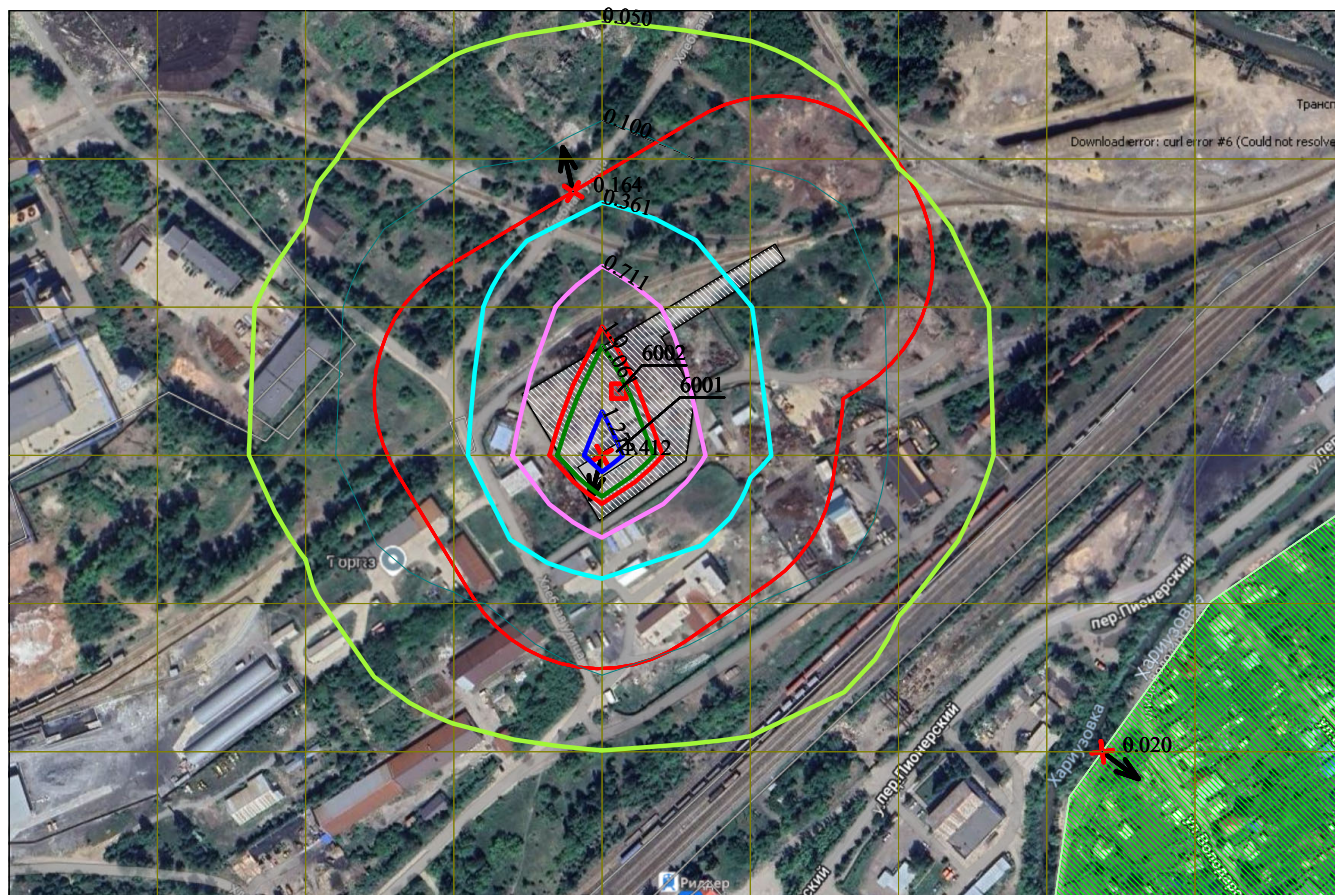
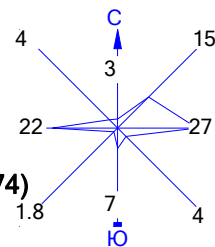
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.269 ПДК
- 0.518 ПДК
- 0.766 ПДК
- 0.916 ПДК
- 1.0 ПДК



Макс концентрация 1.0151629 ПДК достигается в точке $x=572$ $y=347$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 900 м, высота 600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 10×7
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 Риддер
 Объект : 0016 ТОО Риддервторсырье Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

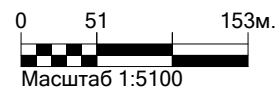


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

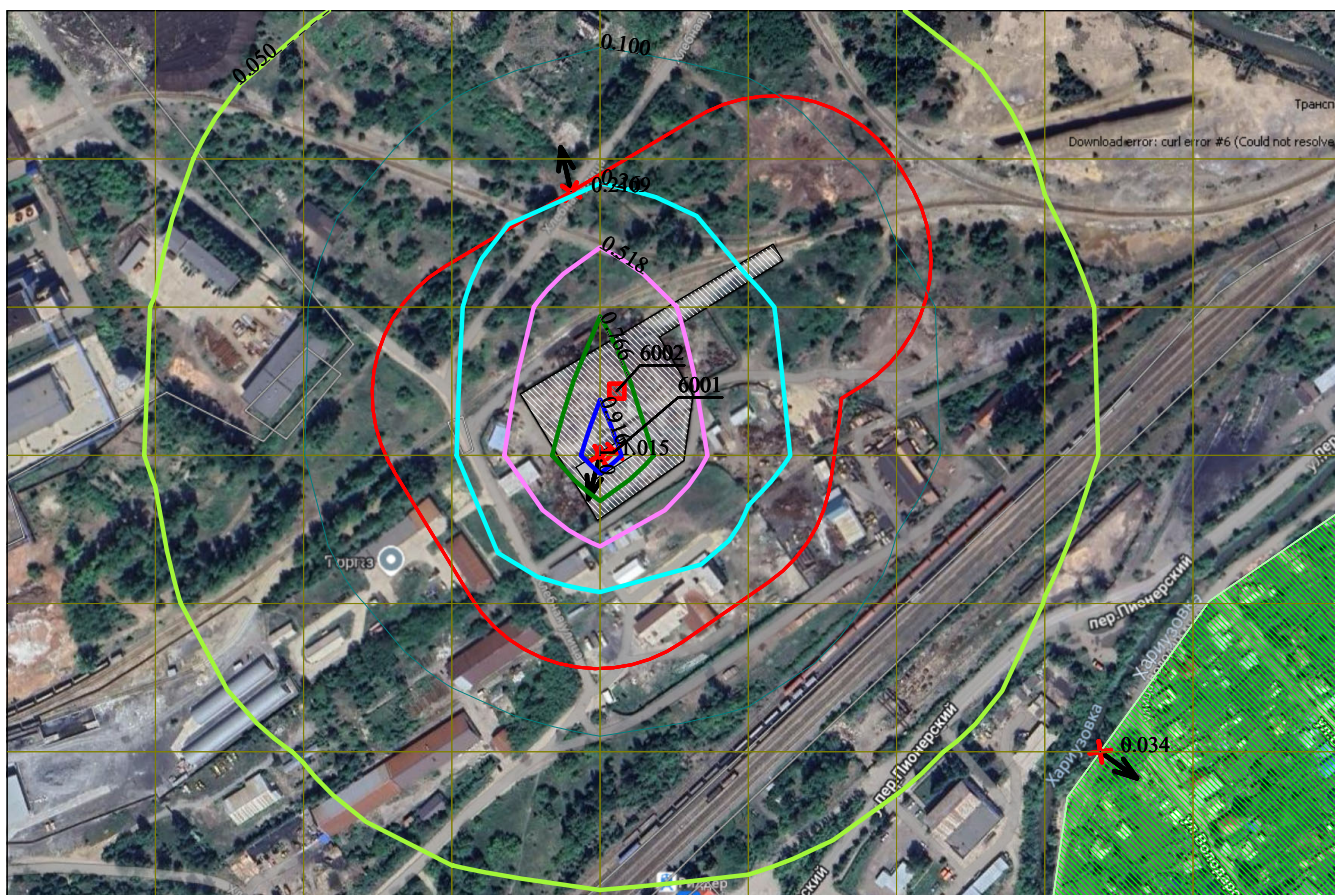
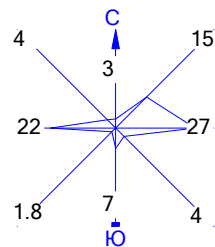
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.361 ПДК
- 0.711 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.061 ПДК
- 1.272 ПДК



Макс концентрация 1.4118576 ПДК достигается в точке $x=572$ $y=347$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 1.01 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 900 м, высота 600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 10×7
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 Риддер
 Объект : 0016 ТОО Риддервторсырье Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

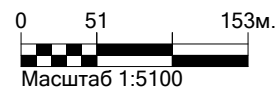


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.269 ПДК
- 0.518 ПДК
- 0.766 ПДК
- 0.916 ПДК
- 1.0 ПДК



Макс концентрация 1.0151627 ПДК достигается в точке $x=572$ $y=347$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 900 м, высота 600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 10×7
 Расчёт на существующее положение.

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
1	ЭБЖ 4 тіректрер 4 опоры ЛЭП	0.0016

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша Риддер қалалалық жасалды

Настоящий акт изготовлен в городе Риддер по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области

Мер орны  Мәсшы/Руководитель А.М. РАМАЗАНОВ

Место печати

20 20 ж/г ' 14 ' 01

Осы актіні беру туралы жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 5931 болып жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 5931

Приложение: нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМДІ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0402961

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **05-083-008-364**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 6 жыл
05.11.2024 жылға дейін мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: **0.7896 га**

Жердің санаты: **Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық
елді мекендер) жерлері**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

**өндірістік және өндірістік қалдықтарды қайта өңдеу ғимараттарын
орналастыру және қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **көлемі**

0.0016 га ЭБЖ 4 тірегіне кіру құқығы қамтамасыз етілсін

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **05-083-008-364**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный
участок сроком на 6 лет до 05.11.2024 года

Площадь земельного участка: **0.7896 га**

Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и
сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка:

**для размещения и обслуживания производственных зданий и
переработки производственных отходов**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
обеспечить право доступа к 4 опорам ЛЭП на площади 0.0016 га

Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0402961

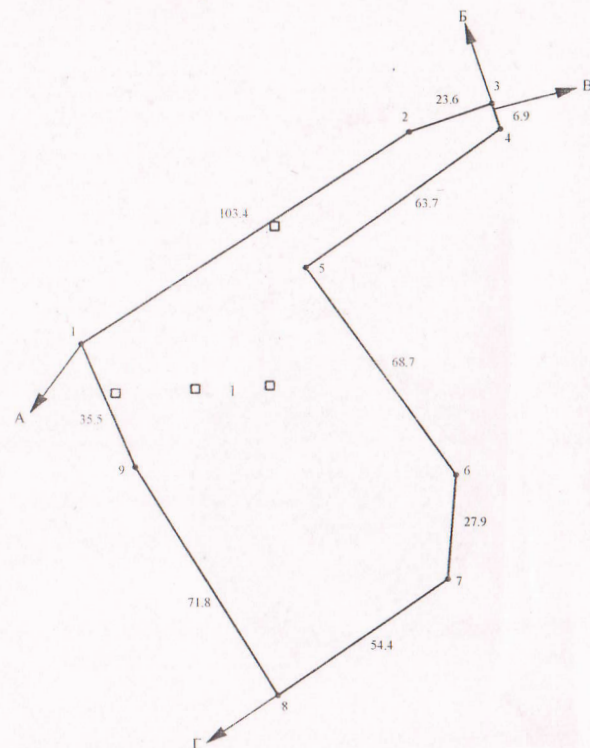
**Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка**

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):

**Шығыс Қазақстан облысы, Риддер қаласы, Хлебный түйық көше,
ғимарат 32/2 (2201300213852499)**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:

**Восточно-Казахстанская область, город Риддер, переулок Хлебный,
здание 32/2 (2201300213852499)**



Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:

А-дан Б-ға дейін: Елді мекендердің жерлері

Б-дан В-ға дейін: ЖҰ 05-083-030-008

В-дан Г-ға дейін: Елді мекендердің жерлері

Г-дан А-ға дейін: ЖҰ 05-083-008-363

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:

От А до Б: Земли населенных пунктов

От Б до В: ЗУ 05-083-030-008

От В до Г: Земли населенных пунктов

От Г до А: ЗУ 05-083-008-363

МАСШТАБ 1: 2000



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

25.09.2012 года

0114753

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "
РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ"

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Риддер Г.А., г.Риддер, ХЛЕБНЫЙ,
дом № 32/2-1., БИН: 120340019431

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Деятельность по сбору (заготовке), хранению, переработке и
реализации юридическими лицами лома и отходов цветных и
черных металлов за исключением деятельности по реализации
лома и отходов цветных и черных металлов, образовавшихся у
юридических лиц в ходе собственного производства и в результате
приобретения имущественного комплекса, в составе которого
находились лом и (или) отходы цветных и (или) черных металлов,
лицензиатам

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

Особые условия
действия лицензии

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

Лицензиар

Акимат Восточно-Казахстанской области. Управление
предпринимательства и промышленности Восточно-Казахстанской
области

(полное наименование лицензиара)

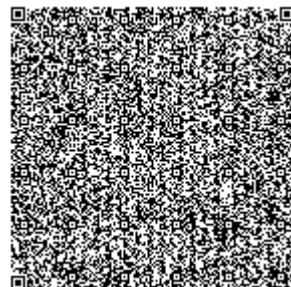
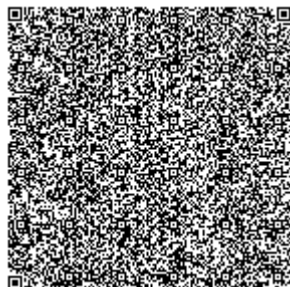
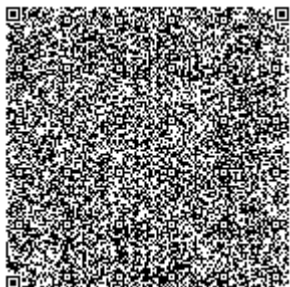
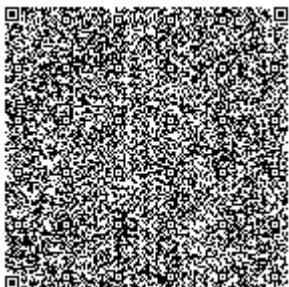
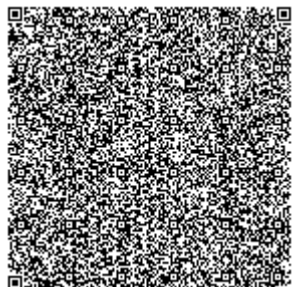
Руководитель
(уполномоченное лицо)

БУКТУГУТОВ ШАКАРЫМ САБЫРОВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Усть-Каменогорск





083-23343 217 05.08.2008. Ж

«Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Түркеу қызметі комитетінің
шығыс Қазақстан облысы бойынша Жылжымайтын мүлік жөніндегі
орталығы»
республикалық мемлекеттік кәсіпорны РМК

Республиканское государственное предприятие
«Центр по недвижимости Комитета регистрационной службы министерства
юстиции Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области»

8-777-578-22-57

Копия

ТҮГЕНДЕМЕЛІК ІС ИНВЕНТАРНОЕ ДЕЛО

Түгендеу
Инвентарный № 33470

Орам
Квартал КОПИЯ

Көшесі
Улица пер. Хлебный Үй
дом № 32/2-1

Ауданы
Рай он Производственные здания

Кадастрлық нөмірі
Кадастровый
номер _____

КРС и ОПП МЮ РК



КРС и ОПП МЮ РК

Риддерский филиал РГКП "Центр по
недвижимости по ВКО" КРС и ОПП
МЮ РК

Риддерский филиал РГКП "Центр по
недвижимости по ВКО" КРС и ОПП
МЮ РК

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)
на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Қазақстан Республикасы
Республика Казахстан

2. Облысы
Область

Восточно-Казахстанская

3. Ауданы
Район

4. Қала (кенті, елді мекені)
Город (поселок, населенный пункт)

Риддер

5. Қаладағы аудан
Район в городе

6. Мекен-жайы
Адрес

пер. ХЛЕБНЫЙ, д. 32/2-1

7. Кадастрлық нөмір
Кадастровый номер

05:083:008:162

8. Түгендеу нөмір
Инвентарный номер

33470

Қордың санаты

Категория фонда нежилрой фонд -

Склад (А)

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі
Серия, тип проекта

2. Қабат саны
Число этажей

1

3. Құрылыс ауданы
Площадь застройки

457,5

4. Ғимараттың ауқымы
Объем здания

3660

5. Жалпы алаңы
Общая площадь

6. Балконның, лоджияның және
т.б. алаңы

Площадь балкона, лоджии ж.б.

7. Тұрғын ауданы
Жилая площадь

8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы
Площадь нежилых пом-ий

9. Пәтер саны
Число квартир

10. Үй-жайлар, бөлмелер саны
Число помещений, комнат

1

11. Қабырға материалы
Материал стен

панельді /
панельный

12. Салынған жылы
Год постройки

1988

13. Табиғи тозу
Физический износ

24

Төлқұжат

Паспорт составлен по состоянию на

13.01.2010

Управляющий
Басқарушысы

Рамазанов А.М.
(қолы / подпись)



№ 33470

АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№		Жекеleşен пәтерлерде В отдельных квартирах	Дәліз тәрізді үй- жайларда В помещениях коридорного типа	Жатақханаларда В общежитиях	Қонақүйлерде В гостиницах	Ортақ аудан есебінен / Из общего числа площади				Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат				
						мансаптарда в мансардах	жергілерде в подвалах	темәні кабатарда в цокольных этажах	барактарда в бараках	1-бөлмелі 1-комнатные	2-бөлмелі 2-комнатные	3-бөлмелі 3-комнатные	4-бөлмелі 4-комнатные	5-бөлмелі 5-комнатные
01	Тұғын пәтер саны Количество жилых квартир													
02	Тұғын бөлме саны Количество жилых комнат													
03	Жалпы аудан, м2 Общая площадь, м2													
04	Тұғын ауданы, м2 Жилая площадь, м2	м²												

ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Ауданы Площадь	Тұғын емес үй- жайлардағы тұғын ауданы Жилая площадь в нежилых помещениях	Саудалық Торговая	Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар Промышленно- производственных зданий и сооружений	Қойма Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Ғылыми, банктік, қоғамдық басқару ұйымдары және мекемелері т.б. Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.	Қоғамдық тамақтану Общественного питания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Негізгі Основная								
Қосалқы помогательная								

Ауданы Площадь	Білім мекемелері Учреждений образования	Көлік ғимараттары мен құрылыстары Транспортных зданий и сооружений	Емдеуге арналған денсаулық сақтаулар Здравоохранения, лечебного назначения	Денсаулықтыру және спорт Физкультуры и спорта	Мәдениет және өнер мекемелері Учреждений культуры и искусства	Инженерлік желілер құрылыстары Сооружений инженерных сетей	Басқалар Прочие	Барлығы Всего
1	10	11	12	13	14	15	16	17
Негізгі Основная								
Қосалқы омогательная								

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

ҚАҒАПАТТАНДЫРАРЛЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ АТАУЫ						
№	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
1	2		3	4	5	6
А - Цех						
1	Іргетасы Фундамент		ж/бетонные тумбы / ж/бетонные тумбы	жақсы / хорошее	20	
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		панельді / панельный	қанағаттандырылдық / удовлетворительно	25	
	б) ара қабырға перегородки					
3	Аражабын Перекрытия	шатырлық чердачное	жел/бет.плиты / жел/бет. плиты	жақсы / хорошее	20	
		қабатаралық междуэтажное				
4	шатыр кровля		орамды / рулонная	қанағаттандырылдық / удовлетворительно	30	
5	Еден Полы	1-ші қабаттың 1-го этажа	бетонды / бетонный	қанағаттандырылдық / удовлетворительно	25	
		келесі қабаттардың последующих этажей				
6	Ойықтар Проемы	терезелер окна	двойные глухие / двойные глухие	жақсы / хорошее	20	
		есіктер двери	металл / металл	жақсы / хорошее	20	
7	Өрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі внутренние				
		сыртқы наружные				
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение					
9	Су құбыры / Водопровод					
10	Канализация / Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение		Электроосвещение	удовлетворительно	30	
12	Жылу Отопление	пешті / печное				
13		газ пешті / печное газовое				
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ				
15		АГВ-дан / от АГВ				
16		жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе			
17			қатты отын мен на твер-дом топливе			
18		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе			
19			қатты отын мен на твер-дом топливе			
20	Басқа жұмыстар / Разные работы		да	қанағаттандырылдық / удовлетворительно	30	

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
 Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

- Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы
- Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам
-

Ерекше белгілері / Особые отметки:

ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

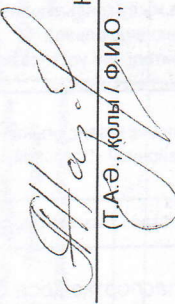
Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам	Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию	Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь			Салынбаған алаң / Незастроенная площадь		
		Барлығы Всего	Негізгі құрылымдар Под основными строениями	Берік құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями	Асфальттік жабын Асфальтовые покрытия	Басқадай жабындар Прочие замощения	Топырақ Грунт
1	2	3	4	5	6	7	8
	8129	804	804				

Салынбаған алаң / Незастроенная площадь									
Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки				Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения					
Барлығы Всего	Спорттық Спортивные	Балалар Детские	Шаруашылық Хозяйственные	Барлығы Всего	оның ішінде / в том числе				
					Ағашты гүлзар Газон с деревьями	Жеміс бағы Плодовый сад	Гүл егілген газон Газоны, цветочные клумбы	Бау-бақша Огород	Басқалары Прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Негізгі және қызметтік құрылымдардың, суық жапсаржай, жертеле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

Жоспардағы литер Литер по плану	Қолданылу орны Назначение	Ауданы, м2 Площадь, м2	Көлемі, м3 Объем, м3	Тозу, % Износ, %	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов					
					іргетас фундамент	қабырға және ара қабырғалар стены и перегородки	аражабын перекрытия	шатыр кровля	еден полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Маман орындады
Выполнил специалист


(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

Назарова О.А.

Басқарушысы
Управляющий


(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

Рамазанов А.М.

КРС и ОПП МЮ РК



КРС и ОПП МЮ РК

Риддерский филиал РГКП "Центр по
недвижимости по ВКО" КРС и ОПП
МЮ РК

Риддерский филиал РГКП "Центр по
недвижимости по ВКО" КРС и ОПП
МЮ РК

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)
на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Қазақстан Республикасы Республика Казахстан	
2. Облысы Область	Восточно-Казахстанская
3. Ауданы Район	
4. Қала (кенті, елді мекені) Город (поселок, населенный пункт)	Риддер
5. Қаладағы аудан Район в городе	
6. Мекен-жайы Адрес	пер. ХЛЕБНЫЙ, д. 32/2-1
7. Кадастрлық нөмір Кадастровый номер	05:083:008:162
8. Түгендеу нөмір Инвентарный номер	33470

Қордың санаты

Категория фонда нежилы фонд -

Гараж (Б)

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі Серия, тип проекта	
2. Қабат саны Число этажей	1
3. Құрылыс ауданы Площадь застройки	346,7
4. Ғимараттың ауқымы Объем здания	1213
5. Жалпы алаңы Общая площадь	
6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы Площадь балкона, лоджии ж.б.	
7. Тұрғын ауданы Жилая площадь	

8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы Площадь нежилых пом-ий	
9. Пәтер саны Число квартир	
10. Үй-жайлар, бөлмелер саны Число помещений, комнат	
11. Қабырға материалы Материал стен	бет.блоки / бет.блоки
12. Салынған жылы Год постройки	1995
13. Табиғи тозу Физический износ	22

Төлқұжат
Паспорт составлен по состоянию на

13.01.2010

ж. жағдайы бойынша жасалған
г.

Управляющий
Басқарушысы

Рамазанов А.М.
(қолы / подпись)



Құрылыстардың негізі және бөлімдерінің көмегі (подвалдар, жартылай подвалдар, мезониндер, мансардтар, шатырлар, жанама құрылыстар)

Исчисление площадей и объем основной и отдельных частей строений (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек)

[illegible]

Орандыған маман

Выполнил специалист:

Назарова О.А.

(аты-жөнү, колы - Ф.И.О., подпись)

Бөлім бастығы
Управляющий Риддерским
филиалом

Рамазанов А.М.
(аты-жөнү, колы - Ф.И.О. подпись)

Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам	Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию	Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь			Салынбаған алаң / Незастроенная площадь		
		Барлығы Всего	Негізгі құрылымдар Под основными строениями	Берік құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями	Асфальттік жабын Асфальтовые покрытия	Басқадай жабындар Прочие замощения	Топырақ Грунт
1	2	3	4	5	6	7	8
		347	347				

Салынбаған алаң / Незастроенная площадь											
Жабдыкталған алаңдар / Оборудованные площадки				Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения							
Барлығы Всего	Спорттық Спортивные	Балалар Детские	Шаруашылық Хозяйственные	Барлығы Всего	оның ішінде / в том числе					Бау-бақша Огород	Басқалары Прочие
					Ағашты гулзар Газон с деревьями	Жеміс бағы Плодовый сад	Гүл егілген газон Газоны, цветочные клумбы				
9	10	11	12	13	14	15	16			17	18

Негізгі және қызметтік құрылымдардың, суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

[illegible]

**Маман орындады
Выполнил специалист**

Назарова О.А.
(Т.А.Э., колы / Ф.И.О., подпись)

**Басқарушысы
Управляющий**

Рамазанов А.М.
(Т.А.Э., копы / Ф.И.О., подпись)

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

№	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
1	2		3	4	5	6
Б - Склад						
1	Іргетасы Фундамент		бетонды / бетонный	жақсы / хорошее	15	
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		бет.блоки, кирпич / бет.блоки, кирпич	қанағаттандырылдық / удовлетворительно	20	
	б) ара қабырға перегородки					
3	Аражабын Перекрытия	шатырлық чердачное	жел/бет.плиты / жел/бет. плиты	жақсы / хорошее	20	
		қабатаралық междуетажное				
4	шатыр кровля		орамды / рулонная	қанағаттандырылдық / удовлетворительно	30	
5	Еден Полы	1-ші қабаттың 1-го этажа	бетонды / бетонный	қанағаттандырылдық / удовлетворительно	25	
		келесі қабаттардың последующих этажей				
6	Ойықтар Проемы	терезелер окна	двойные глухие / двойные глухие	жақсы / хорошее	20	
		есіктер двери	металл / металл	жақсы / хорошее	20	
7	Өрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі внутренние				
		сыртқы наружные				
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение					
9	Су құбыры / Водопровод					
10	Канализация / Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение		Электроосвещение	удовлетворительно	25	
12	Жылу Отопление	пешті / печное				
13		газ пешті / печное газовое				
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ				
15		АГВ-дан / от АГВ				
16		жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе			
17			қатты отын мен на твер-дом топливе			
18		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе			
19			қатты отын мен на твер-дом топливе			
20	Басқа жұмыстар / Разные работы		да	қанағаттандырылдық / удовлетворительно	25	

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі

Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

- Қабаттық жоспарлар
Позтажные планы
- Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к позтажным планам
-

Ерекше белгілері / Особые отметки:

ҮЙ ИЕЛЕНУШІЛІКТІҢ СХЕМАЛЫҚ

ЖОСПАРЫ

Қалада, кентте ауылда
Көшесі пер. Мәдени № 32/2-1
Өзіндік нөмірі № 1-500

земли АО "КАЗЦИНК"



Орталық	
Директоры	
Бөлім бастығы	Назарова С.А.
Атқарушы	2010 ж. 13
	01

Риддерский филиал РГКП "Центр по
недвижимости по ВКО" КРС и ОПП МЮ РКРиддерский филиал РГКП "Центр по
недвижимости по ВКО" КРС и ОПП МЮ РКМЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 10/0.03/34

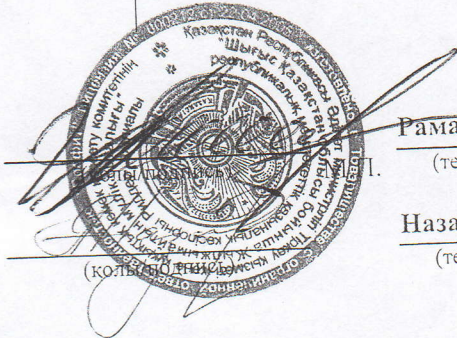
13.01.2010 ж/г

Кадастр номері/Кадастровый номер: 05:083:008:162:1 (ЗУ - 05:083:008:0162)

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы обл. Восточно-Казахстанская, г. Риддер, пер. ХЛЕБНЫЙ, д.
Адрес объекта недвижимости 32/2 -1Меншік иесі (құқық иесі)
Собственник (правообладатель)ГУ"АППАРАТ АКИМА ГОРОДА
РИДДЕРА ГУ"

Сивцев Евгений Юрьевич, 04.06.1960 г.р.

Құқық пайда болу негіздемесі/Основание возникновения права

ЗЕМЕЛЬНЫЙ КОДЕКС (№ 442 от 20.06.2003г.) - Дата
регистрации: 30.07.2008 15:47:00ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ от 08.05.2008г. - Дата
регистрации: 12.05.2008 14:48:30Басқарушысы
УправляющийОрындаушы
Исполнитель

Рамазанов А.М.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Назарова О.А.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Номер заказа 10/0.03/34



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО «РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ», РНН 181400214468

полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
Производственная база: ВКО, г. Риддер, переулок Хлебный, 32/2-1

Сбор (заготовка), хранение, переработка и реализация
на занятие юридическими лицами лома и отходов цветных и черных металлов

наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»
Генеральная
Особые условия действия лицензии в соответствии со статьей 9 Закона

Республики Казахстан «О лицензировании»
Орган, выдавший лицензию Управление предпринимательства и промышленности
полное наименование органа лицензирования
Восточно-Казахстанской области

Буктугутов Ш.С.
Руководитель (уполномоченное лицо) фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
Начальник управления предпринимательства и промышленности ВКО
органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии «25» сентября 20 12 г.

Номер лицензии № 0114753

Город Усть-Каменогорск



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

Заңды тұлғалардың түсті және кара метал сынықтары мен қалдықтарын

жинауы (дайындауы), сақтауы, қайта өңдеуі және өткізуі

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

«РИДДЕРВТОРСЫРЬЕ», СТН 181400214468

айналысуға

Өндірістік база ШҚО, Риддер қаласы, Хлебный кишісі, 32/2-1

Бас лицензия

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-бабына сәйкес

ШҚО кәсіпкерлік және өнеркәсіп басқармасы

Лицензияны берген орган

лицензиялау органының толық атауы

Бұқтұғұтов Ш.С.

Басшы (уәкілетті адам)

ШҚО кәсіпкерлік және өнеркәсіп басқарма бастығы

12

25

қыркүйек

Лицензияның берілген күні 20 жылғы « »

Лицензияның нөмірі

№

0114753

Өскемен

қаласы

