

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Спектр-КР»**



Домакин В.Г.

«

»

2022 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

План разведки твердых полезных ископаемых

Расположен в пределах 3 блоков М-42-12-(10д-5б-14, 15);

М-42-12-(10е-5а-11) в Акмолинской области

(лицензия №673-ЕЛ от «30» июня 2020 года)

за период 2022 - 2025 год

г. Кокшетау 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ОГЛАВЛЕНИЕ	2
1.	ВВЕДЕНИЕ	3
1.1	Основные законодательно-нормативные документы	3
1.2.	Цель и задачи программы экологического контроля	4
2.	Общие сведения о предприятии	5
рисунок 1	Обзорная карта	10
рисунок 2	Ситуационная карта-схема размещения участка с нанесением источников	11
	Программа производственного экологического контроля окружающей	12
Таблица 1	Общие сведения о предприятии	12
Таблица 2	Информация по отходам производства и потребления	13
Таблица 3	Общие сведения об источниках выбросов	14
Таблица 4	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых	15
Таблица 5	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых	15
Таблица 6	Сведения о газовом мониторинге	21
Таблица 7	Сведения по сбросу сточных вод	21
Таблица 8	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	21
Таблица 9	График мониторинга воздействия на водном объекте	23
Таблица 10	Мониторинг уровня загрязнения почвы	23
Таблица 11	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	23
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	24

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со ст. 186 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI физические и юридические лица, объекты I и II категории обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая «Программа производственного экологического контроля» разработана для ТОО «Спектр-КР» на период с 2022 по 2025 гг.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями экологического законодательства РК и включает предложения по организации и проведению производственного экологического контроля (ПЭК), элементами которого являются производственный мониторинг (ПМ) и внутренние проверки.

Основной задачей проведения производственного экологического контроля является выявление масштабов изменения качества окружающей среды в пределах санитарно-защитной зоны промышленного предприятия и на ее границе.

Анализ запланированной производственной деятельности предприятия позволил определить:

- перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат мониторинговым наблюдениям;
- установить точки наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- перечень контролируемых загрязняющих веществ;
- методы и периодичность мониторинговых наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

Осуществление производственного экологического контроля предприятием позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- свести к минимуму воздействие производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- совместно с мероприятиями по осуществлению экологического контроля определить соответствие осуществляемой деятельности нормам и требованиям Республики Казахстан;
- провести оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям.

1.1. Основные законодательно-нормативные документы

Программа производственного экологического контроля разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан, в том числе:

- Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (статья 186).
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года N 481-II (с изменениями и дополнениями).
- Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями).
- Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI З РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями).
- Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-I «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями).
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения производственного экологического контроля.

1.2. Цель и задачи программы экологического контроля

Согласно Экологическому Кодексу целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- оперативное реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- информированности общественности об экологической деятельности предприятия и рисках для здоровья населения;
- повышения уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

Производственный экологический контроль представляет собой ценный источник информации для принятия решений в отношении политики, общественных задач, целевых показателей и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду. Помогает природопользователям понять и сводить к минимуму воздействие производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека и эффективно использовать ресурсы.

Данные производственного экологического контроля служат основой для проверки соблюдения правовых требований и для расчетов платежей. Независимо от того, кто осуществляет мониторинг, применяются единые требования обеспечения качества ведения работы, к числу которых относятся стандартные методы измерений, сертифицированные инструменты, дипломированный персонал и аккредитованные лаборатории.

При ведении комплекса работ, предусмотренных Программой, решаются следующие задачи:

- выявление источников загрязнения и их комплексная характеристика;
- определение степени соблюдения нормативных объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ и соответствие их нормативам ПДВ, ПДС, а также нормативов размещения отходов;
- характеристика фактического состояния окружающей среды и своевременное выявление изменений состояния природной среды на основе наблюдений;
- оценка состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия;
- проверка эффективности экологически обоснованных конструктивных решений и природоохранных мероприятий на основе результатов мониторинга;
- выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов в период проведения работ;
- сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения;
- информационное обеспечение ответственных лиц ТОО «Спектр-КР» и государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды.

Содержание работ связано с характером воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности ТОО «Спектр-КР», а также с типами воздействия и последствиями этого воздействия.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

В данном проекте рассматриваются работы на участке геологоразведочных работ ТОО «Спектр-КР».

Заказчик проектной документации: ТОО «Спектр-КР»

Форма собственности – товарищество с ограниченной ответственностью.

Юридический адрес Заказчика: Акмолинская область, г. Степногорск, пос.Заводской, пром-зона 7, здание 16, телефон 8 (716-4) 57-11-72. БИН 171240013887.

Разведочные работы проводятся в целях определения общих ресурсов выявленного объекта, оценки их промышленного значения и технико-экономического обоснования целесообразности вовлечения в разработку.

Настоящим планом разведки предусматривается методика и объемы разведочных работ на твердые полезные ископаемые, на блоках М-42-12-(10д-5б-14,15), М-42-12-(10е-5а-11) в Акмолинской области.

Площадь блоков расположена на территории Акмолинской области Республики Казахстан.

Участок разведки в соответствии с утвержденной Министром по инвестициям и развитию РК картой идентификации блоков с соответствующими координатами и индивидуальными кодами (приказ №403 от 30 мая 2018 года) располагается на 3 блоках, каждая сторона блока равна одной минуте в географической системе координат, с индивидуальными кодами - М-42-12-(10д-5б-14,15), М-42-12-(10е-5а-11).

В таблице 1.1 приведены географические координаты площади проведения работ.

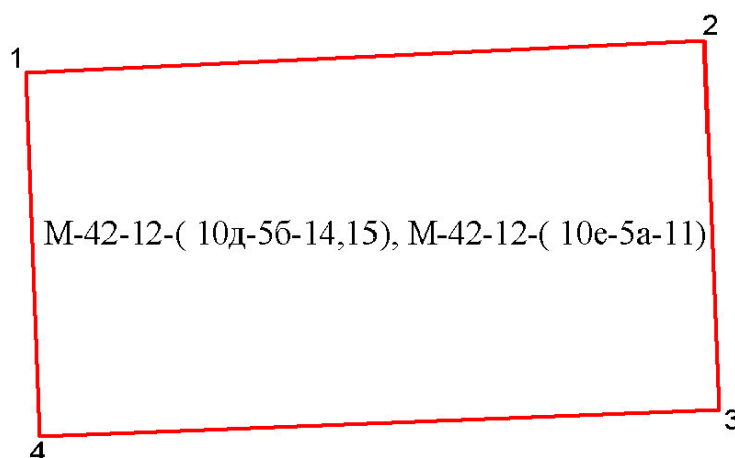
Таблица 2.1

Географические координаты блоков М-42-12-(10д-5б-14,15), М-42-12-(10е-5а-11)

Угловые точки	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градус	минута	секунда	градус	минута	секунда
1	51	48	00	71	48	00
2	51	48	00	71	51	00
3	51	47	00	71	51	00
4	51	47	00	71	48	00

Площадь блоков составляет 6,46км² (646 га).

Рисунок 1 - Номер блоков



Блока находятся в Новоселовском сельском округе, Шортандинского района Акмолинской области.

Настоящим планом предусматриваются геологоразведочные работы в пределах площади блоков с целью проведения поисков золотосодержащих руд твердых полезных ископаемых, на блоках М-42-12-(10д-5б-14,15), М-42-12-(10е-5а-11)

На основании проведенных исследований и обобщения исторической фондовой документации, наибольшую перспективу по рудоносности золотосодержащих кварцевых жил составляет блоки «М-42-12-(10д-5б-15); М-42-12-(10е-5а-11)».

Так как кварцевые жилы выходят на поверхность на площади двух блоков было принято решение сосредоточить весь комплекс геологоразведочных работ на площади блоков «М-42-12-(10д-5б-15); М-42-12-(10е-5а-11)».

Планируются следующие виды геологоразведочных работ: топографо-геодезические, буровые работы (колонковое бурение), проходка горных выработок, лабораторные исследования, проведение камеральных работ по составлению отчета с подсчетом предварительных запасов.

Полевые работы и топографо-геодезические работы, геологическое сопровождение работ и отбор проб для исследований, камеральная обработка полевых материалов, результатов исследований и отчет, с подсчетом прогнозных запасов будут выполнены подрядными организациями. Выбор подрядчика будет производиться по конкурсу.

Комплекс лабораторных исследований будет проводиться в любой аккредитованной лабораторий имеющие необходимые аттестаты и сертификаты. Все виды проб предусматривается один раз в неделю вывозить автотранспортом с производственной базы (полевого лагеря) в пробоподготовительный цех специализированной лаборатории (г. Караганда-аккредитованная лаборатория ТОО "Центргеоаналит", г. Степногорск- аккредитованная лаборатория ТОО "Эколюкс-АС"), где будут выполняться и химико-аналитические исследования.

План разведки на золотосодержащих руд твердых полезных ископаемых выполнен в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Республики Казахстан, и заданием на проектирование.

Географо-экономическая характеристика района работ

Лицензионная территория расположена в Новоселовском сельском округе, Шортандинского района, Акмолинской области, на площади листа М-42-12-б.

Блок находится в Новоселовском сельском округе, Шортандинском районе Акмолинской области. Ближайшие жилые зоны расположенные рядом с участком работ: поселок Жолымбет – 7,9 км, село Каратобинское – 1,3 км, село Новоселовка – 12,0 км, село Ошак – 11,0 км.

Расположен в центре Акмолинской области, к северу от столицы страны города республиканского значения г.Нур-Султан.

Через район протекают реки Дамса, Колутон. Степная зона. Климат резко континентальный. Средняя температура января составляет -15, а июля - +21.

В геоморфологическом отношении участок расположен в восточной части Тенгизской впадины в области древних озёр и относительно опущенных цокольных равнин. Поверхность района характеризуется холмистым, реже холмисто-грядовым рельефом с равнинными участками и является водоразделом бассейнов рек Колутон - с севера, Ишим - с юга, Селеты - с востока, представляя собой вытянутый в субширотном направлении платообразный водораздел с очень пологими, слабо изрезанными склонами, наклоненными к долинам рек.

Абсолютные отметки района работ колеблются в пределах +251 м. В центральной части водораздела и на его склонах наблюдается ряд заболоченных участков и озёр. Пологие распаханые склоны водораздела изрезаны редкой сетью сухих логов, иногда заполненных соленоватой водой. Холмы и увалы куполообразные с пологими склонами и сглаженными вершинами. Пониженные части рельефа часто заболочены или являются котловинами небольших озёр.

Речная сеть района развита слабо и представлена бассейном реки Ишим в южной части и истоками реки Селеты в восточной части, а также многочисленными логами, представляющими собой в верховьях широкие с пологими склонами долины, задернованные, а иногда и распаханые. В средней части логов появляются вымоины, а в нижних - крупные, часто обрывистые овраги и плёсы, заполненные пресными и соленоватыми водами.

Ближайший водный объект река Ащылыайрык. Разведочные скважины расположены на расстоянии более 1,0 км в юго-восточном направлении от реки Ащылыайрык. Геологоразведочные работы не будут вестись в водоохранной зоне и полосе реки Ащылыайрык. Участок проведения буровых и земляных работ не затрагивает водоохранные полосы и зоны реки Ащылыайрык.

Почвы района преимущественно тёмно-каштановые суглинистые и супесчаные. В пониже-

ниях рельефа, а также в долинах рек и озёр они солоноватые, луговые, лугово-болотные и солончаковые, тяжелосуглинистые с каштановой окраской; на склонах сопок - щебенистые с суглинками и дресвой. Район располагает крупными массивами пахотных земель.

Основу экономики района составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерна. Значительное место занимают также овощеводство и мясомолочное животноводство.

Промышленность региона представлена сельскохозяйственным машиностроением и производством строительных материалов и конструкций, а также предприятиями пищевой и лёгкой промышленности.

В непосредственной близости от участка полигона проходят железные дороги и дороги с твердым покрытием, связывающие г. Астану с городами Караганда, Кокшетау, Павлодар, Атырау и поселками Коргалжын, Киевка, Аршалы и другими.

Через районный центр Шортанды проходит железная дорога Нур-Султан-Кокшетау и асфальтированное шоссе республиканского значения Нур-Султан-Кокшетау.

Необходимость разработки производственного экологического контроля загрязняющих веществ получение экологического разрешения на воздействие согласно ст. 122 ЭК РК № 400-VI от 02.01.2021 года.

Согласно п. 7.12 Раздел 2 Приложение 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Приложению 2 раздела 2 пункта 7.12 Экологического Кодекса Республики Казахстан геологоразведочные работы, а именно разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относятся к видам намечаемой деятельности и иных критерий, на основании которых осуществляется отнесение объекта, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории.

Сводный перечень планируемых работ

Ниже в таблице 2.2 приведен перечень основных видов и объемов работ:

Таблица 2.2

Основные виды и объемы работ

№п/п	Виды работ	Единицы измерения	Объемы работ
1	2	3	4
1	Подготовительный период и проектирование	чел/мес.	2,5
2	Топографо-геодезические работы		
	Топографическая съемка	кв.км.	6,46
	Привязка объектов	точка	26
3	Поисковые маршруты		
	Поисковые маршруты масштаба 1:1000	п. км	12
4	Горные работы		
	Проходка канав	м ³	576
	Засыпка канав	м ³	576
5	Буровые работы		
	Бурение колонковых скважин	п.м.	2000
	Геологическая документация керна скважин (95%)	п.м	1500
6	Геофизические исследования		

	Инклинометрия (ИК)	ф.т.	200
	Электроразведка ВП	пог.м.	120,7
7	Гидрогеологические и инженерно-геологические работы		
	Гидрогеологическое бурение	п.км	400
	Проведение пробных откачек и замеры дебетов	скв.	2
	Проведение замеров воды в разведочных скважинах	скв.	24
8	Опробование		
	Отбор керновых проб	проба	1200
	Отбор бороздовых проб	проба	240
	Отбор точечных геохимических проб	проба	50
	Отбор образцов	образец	2
	Технологическое опробование	проба	2
	Отбор проб воды поверхностного источника	проба	1
	Отбор проб почв на хим. анализ	проба	1
	Отбор проб на определение радионуклидов	проба	2
	Отбор монолитов на инженерно-геологическое исследова-	проба	5
	Отбор скважинных проб на инженерно-геологическое ис-	проба	5
	следование		
	Отбор проб воды из гидрогеологических скважин	проба	10
	Отбор образцов на определение естественной влажности	проба	5
	Отбор образцов на определение коэффициента фильтрации	проба	5
9	Лабораторные работы		
	Пробоподготовка	проба	5272
	ICP-AES-35 элементов геохимические пробы	ан.	50
	Спектральный анализ на 32 элемента (кern+бороздовые	ан.	5188
	Спектральный анализ почвы на 24 элемента	ан.	1
	Атомно-абсорбционный анализ на золо-	ан.	1297
	Атомно-абсорбционный анализ на серебро	ан.	1297
	(кern+бороздовые) – 25%		
	Пробирный анализ на золото с атомно-абсорбционным	ан.	518
	Пробирный анализ на серебро -10%	ан.	518
	Изготовление аншлифов и шлифов	шт.	15
	Петрографическое описание образца	шлиф	15
	Минераграфическое описание образца	аншлиф	5
	Испытание малообъемных технологических проб	исслед.	2
	Испытания физико-механических свойств	ан.	10
	Коэффициент фильтрации	ан.	5
	Влажность естественная	ан.	5
	Химический анализ поверхностных вод	ан.	1
	СХА и БАК анализы подземных вод	ан.	10
	Определение радионуклидов	ан.	2
10	Камеральные работы		
	Составление окончательного отчета	чел/мес	1,5

	Формирование электронной базы данных (векторизация графических приложений)	чел/мес	49,5
11	Контроль качества химико-аналитических работ		
	Внешний контроль спектрального анализа -3	ан.	155
	Внешний контроль атомно-абсорбционного анализа -3	ан.	39
	Внешний контроль пробирного анализа -3	ан.	15

Взаимное расположение площадки предприятия и граничащих с ним характерных промышленных объектов, жилых зон, показано на обзорной карте (рисунок 1).

Ситуационная карта-схема размещения участка с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ (рисунок 2).

Технология предприятия разработана с учетом возможностей минимального воздействия на окружающую природную среду.

Экологический контроль на территории участка предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды, своевременное выполнение мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Рисунок 1 - Обзорная карта

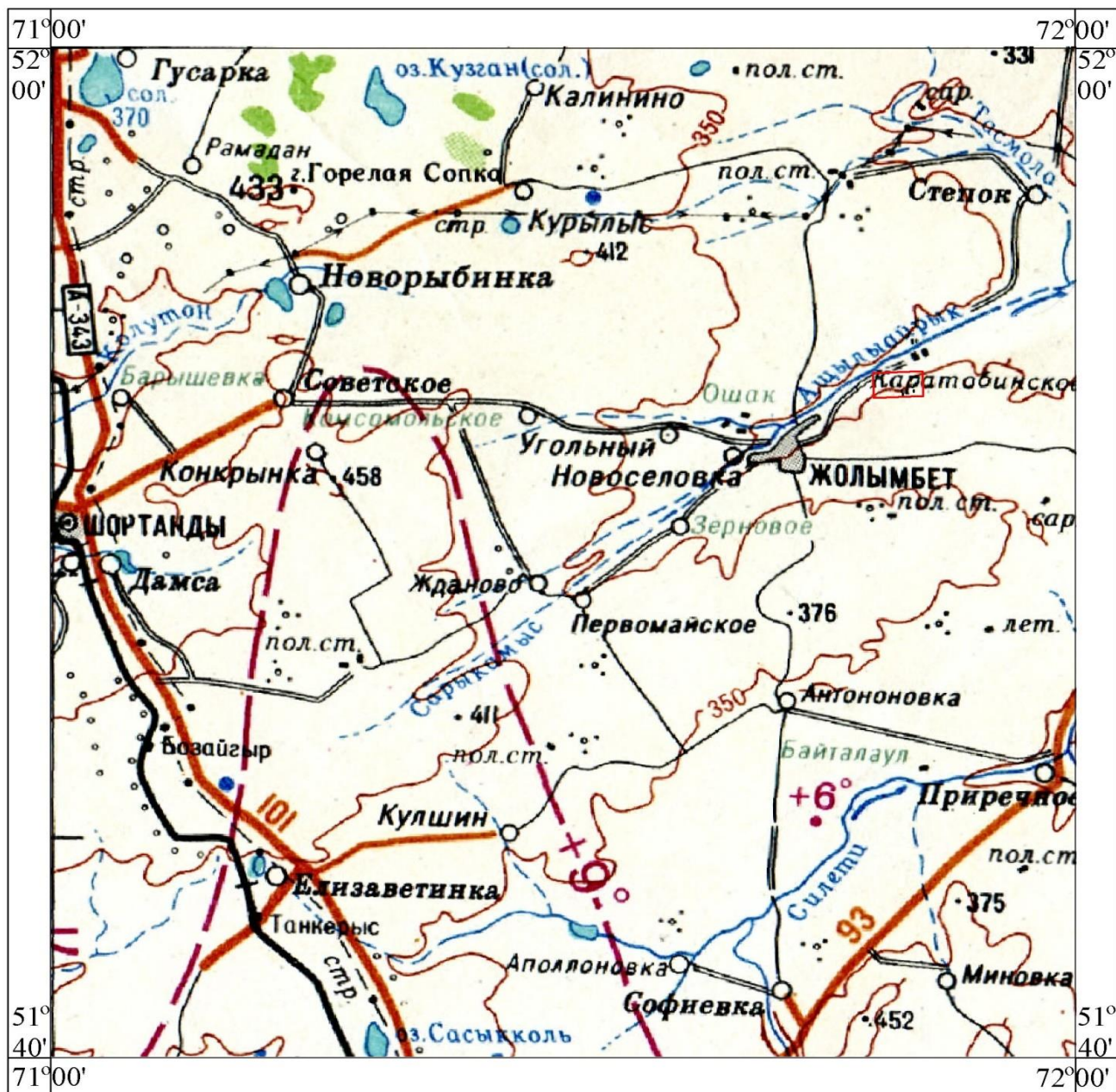
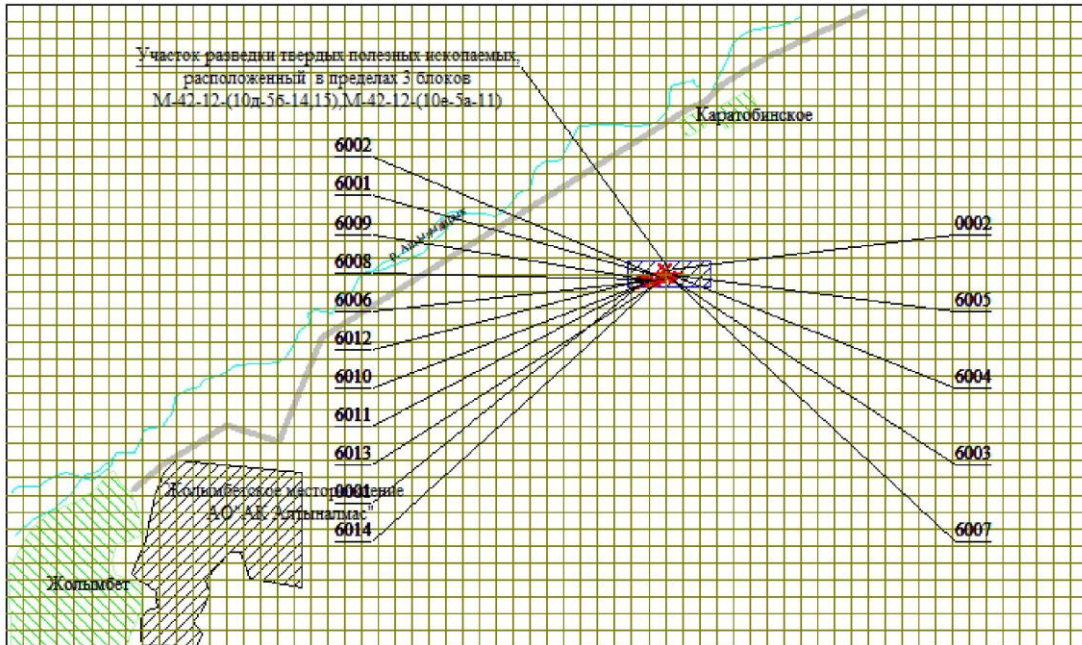
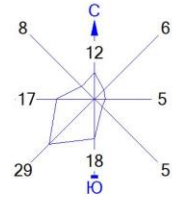
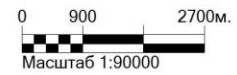


Рисунок 2 - Ситуационная карта-схема размещения участка разведки с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ

Город : 016 АО, Шортандинский район
 Объект : 0002 ТОО "Спектр-КР" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Реки, озера, ручьи
 - Промышленная зона
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - * Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01



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

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производст- венного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор ад- министративно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентифика- ционный но- мер (далее - БИН)	Вид деятельно- сти по общему классификатору видов экономи- ческой дея- тельности (да- лее- ОКЭД)	Краткая харак- теристика Производствен- ного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8																																																				
ТОО «Спектр-КР».	116845000	100200, Республика Казахстан, Акмолинская об- ласть, Шортандинский район	171240013887	71122	Геолого- разведочные работы	Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокше-тау, ул. 8 Марта, 61, каб. 10, тел./факс: 8 (716-2) 52- 52-60.	II категория																																																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Угловые точки</th> <th colspan="6">Географические координаты</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Северная широта</th> <th colspan="3">Восточная долгота</th> </tr> <tr> <th>градус</th> <th>минута</th> <th>секунда</th> <th>градус</th> <th>минута</th> <th>секунда</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>51</td> <td>48</td> <td>00</td> <td>71</td> <td>48</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51</td> <td>48</td> <td>00</td> <td>71</td> <td>51</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>51</td> <td>47</td> <td>00</td> <td>71</td> <td>51</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>51</td> <td>47</td> <td>00</td> <td>71</td> <td>48</td> <td>00</td> </tr> </tbody> </table>						Угловые точки	Географические координаты						Северная широта			Восточная долгота			градус	минута	секунда	градус	минута	секунда	1	51	48	00	71	48	00	2	51	48	00	71	51	00	3	51	47	00	71	51	00	4	51	47	00	71	48	00					
		Угловые точки							Географические координаты																																																		
									Северная широта			Восточная долгота																																															
								градус	минута	секунда	градус	минута	секунда																																														
1	51	48	00	71	48	00																																																					
2	51	48	00	71	51	00																																																					
3	51	47	00	71	51	00																																																					
4	51	47	00	71	48	00																																																					

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передаётся сторонней организацией по договору
Ветошь промасленная	15 02 02*	Передаётся сторонней организацией по договору
Буровой шлам	01 05 09	Хранится в зумпфе. Закачивается обратно в ствол скважины

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	16
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13
4	Количество передвижных источников	1

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями отсутствуют						

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)																																															
	наименование	номер																																																		
1	2	3	4	5	6																																															
Геологоразведочные работы	Снятие ПРС бульдозером SD-23	6001	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Угловые точки</th> <th colspan="6">Географические координаты</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Северная широта</th> <th colspan="3">Восточная долгота</th> </tr> <tr> <th>градус</th> <th>минута</th> <th>секунда</th> <th>градус</th> <th>минута</th> <th>секунда</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>51</td> <td>48</td> <td>00</td> <td>71</td> <td>48</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51</td> <td>48</td> <td>00</td> <td>71</td> <td>51</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>51</td> <td>47</td> <td>00</td> <td>71</td> <td>51</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>51</td> <td>47</td> <td>00</td> <td>71</td> <td>48</td> <td>00</td> </tr> </tbody> </table>	Угловые точки	Географические координаты						Северная широта			Восточная долгота			градус	минута	секунда	градус	минута	секунда	1	51	48	00	71	48	00	2	51	48	00	71	51	00	3	51	47	00	71	51	00	4	51	47	00	71	48	00	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПРС
					Угловые точки	Географические координаты																																														
						Северная широта			Восточная долгота																																											
				градус		минута	секунда	градус	минута	секунда																																										
1	51	48	00	71	48	00																																														
2	51	48	00	71	51	00																																														
3	51	47	00	71	51	00																																														
4	51	47	00	71	48	00																																														
Геологоразведочные работы	Временное хранение ПРС	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казах-	ПРС																																															

				станских месторождений) (494)	
Геологоразведочные работы	Обратная засыпка ПРС	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПРС
Геологоразведочные работы	Проходка разведочных канав	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Грунт
Геологоразведочные работы	Временное хранение грунта	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	Грунт

				<p>клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)</p>	
Геологоразведочные работы	Засыпка разведочных канав	6006		<p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)</p>	Грунт
Геологоразведочные работы	Снятие ПРС под площадки и отстойники	6007		<p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)</p>	ПРС

Геологоразведочные работы	Временное хранение ПРС	6008		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПРС
Геологоразведочные работы	Засыпка ПРС под площадки и отстойники	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПРС
Геологоразведочные работы	Снятие ПРС под площадки и отстойники	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПРС

Геологоразведочные работы	Временное хранение ПРС	6011		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПРС
Геологоразведочные работы	Засыпка ПРС под площадки и отстойники	6012		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПРС
Геологоразведочные работы	Буровой станок УКБ-4П на базе HUTER DY3000L)	0001		<p>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</p> <p>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</p> <p>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</p> <p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</p>	Дизельное топливо

				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	
				Формальдегид (Метаналь) (609)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
Геологоразведочные работы	Буровой станок УКБ-4П на базе HUTER DY3000L	0002		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	
				Формальдегид (Метаналь) (609)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	

				(10)	
Геологоразведочные работы	Топливозаправщик на базе ЗИЛ-131	6013		Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод не осуществляется				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6

КТ№1 – северное направление	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/год	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный метод
КТ№2 – южное направление	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/год	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный метод
КТ№3 – западное направление	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/год	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный метод
КТ№4 – восточное направление	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/год	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный метод

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Отсутствуют близлежащие водные объекты					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
КТ№1	Нефтепродукты	Не норм.	1 раз/год	Инструментальный метод

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Участок геологоразведочных работ ТОО «Спектр-КР»	Постоянно

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (статьи 186).
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года N 481-II (с изменениями и дополнениями).
3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями).
4. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI З РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями).
5. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-I «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями).
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения производственного экологического контроля.
7. РНД 211-2.01.01-97 «Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы».
8. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденными Министром национальной экономики РК
9. Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 31 мая 2007 года №72-п перечень, формы и сроки обмена информацией по ведению Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов
10. Проект НДВ ТОО «Спектр-КР».