УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «Golden Creek»
_____ Токен Г

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 – 2031 годы

Наименование предприятия: ТОО «Golden Creek»
Наименование объекта: Разведка твердых полезных ископаемых на участке Державинском участке в Акмолинской области. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3118-EL от 10 февраля 2025 г.

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей						Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030 г.)	на конец 6 года (2031 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12
1. Охрана воздушного бассейна														
1.1	Прохождение технического осмотра спецтехники	Промплощадка участка	Перед началом сезона	Экологический кодекс РК (Приложение 4, п.1, пп.6)	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6 года	45,0	Сокращение выбросов вредных веществ (CO, NO_x, углеводороды, сажа) в атмосферу в результате регулярного

														прохождения технического осмотра спецтехники и поддержания её в исправном техническом состоянии
1.2	Проведение производственного экологического контроля в соответствии с нормативными показателями	Ист.0001 - 0005 6001 - 6008	Ежеквартально	Программа ПЭК	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6 года	50,0	Предотвращение сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ за счёт соблюдения нормативных показателей
2.Охрана водных объектов														
Не предусматривается														
3.Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы														
Не предусматривается														
4.Охрана земель														
4.1	Проведение технической рекультивации на территории полевых лагерей разведки, ликвидация последствий геолого-разведочных работ	Промплощадка участка	После проведения данных видов работ	Обеспечение нормативных условий природоохранного законодательства	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6 года	150,0	Предотвращение загрязнения земель на производственных площадках. Восстановительные мероприятия

4.2	Рекультивация мест буровых скважин путем засыпки грунтом	Промплощадка участка	После проведения данных видов работ	Обеспечение нормативных условий природоохранного законодательства	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6 года	150,0	Предотвращение загрязнения земель на производственных площадках. Восстановительные мероприятия
5.Охрана недр														
Не предусматривается														
6.Охрана животного и растительного мира														
6.1	Регулярный осмотр территории	Промплощадка участка	В период проведения работ	Соблюдение экологического законодательства	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6 года	200,0	Снижение негативного воздействия
7.Обращение с отходами														
7.1	Своевременная передача отходов на утилизацию	Промплощадка участка	В период проведения работ	Программа управления отходами	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6 года	100,0	Снижение негативного воздействия
8.Радиоционная, биологическая и химическая безопасность														
Не предусмотрено, ввиду отсутствия факторов воздействия														
9.Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий														
Не предусмотрено, ввиду отсутствия факторов воздействия														
10.Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки														

10.1	Составление отчета по результатам производственного экологического контроля	Промплощадка участка	В период проведения работ	Программа ПЭК	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6 года	50,0	Снижение негативного воздействия
11. Экологическое просвещение и пропаганда														
11.1	Проведение специализированных лекций для сотрудников предприятия в сфере охраны окружающей среды	Промплощадка участка	Повышение экологической грамотности	п.4 и п.5 ст.13 Экологического кодекса РК	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6 года	-	Снижение негативного воздействия

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к Плану мероприятий по охране окружающей среды
на период 2026–2031 годы

Настоящая пояснительная записка разработана в целях обоснования мероприятий, включённых в План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026–2031 годы, и отражает необходимость выполнения природоохранных мер в рамках осуществления производственной деятельности на промплощадке участка при проведении геологоразведочных работ.

План мероприятий сформирован в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и направлен на снижение негативного воздействия на окружающую среду, соблюдение нормативов эмиссий, обеспечение экологической безопасности и выполнение обязательств предприятия в части охраны компонентов окружающей среды.

Показатели	Пояснение
1.1 Прохождение технического осмотра спецтехники	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Мероприятие предусматривает регулярное прохождение технического осмотра спецтехники и проведение своевременного ремонта при выявлении неисправностей. Реализация мероприятия обеспечивает поддержание оборудования и транспортных средств в исправном состоянии.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Соответствие источников загрязнение № 6009, источник должны работать в исправном состоянии, в установленном в проектной документации режиме
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), 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), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60), Керосин (654*)
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	Соблюдение нормативов выбросов при работе ДВС: №6009 Азота (IV) диоксид - 0,012921 г/с Азот (II) оксид - 0,0021 г/с Углерод – 0,0004306 г/с Сера диоксид- 0,003775 г/с Углерод оксид - 0,296257 г/с Бензин – 0,01193 г/с Керосин - 0,053442 г/с
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены

<table>
<tr><td>необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия</td><td>Договор со специализированной компанией для проведения технического осмотра спецтехники</td></tr>
<tr><td colspan="2">1.2 Проведение производственного экологического контроля в соответствии с нормативными показателями</td></tr>
<tr><td>общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров</td><td>Производственный экологический контроль проводится с целью обеспечения соблюдения нормативов эмиссий и контроля фактического воздействия на атмосферный воздух. Контроль осуществляется расчетным методом в соответствии с утвержденной программой ПЭК и методиками, примененными при разработке нормативов выбросов. В рамках мероприятия производится систематический сбор исходных данных и расчет выбросов по источникам загрязнения №0001 - №0006 и №6001–6008. Данные контроля используются для оценки соблюдения нормативов и своевременного принятия корректирующих мер.</td></tr>
<tr><td>соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов</td><td>Соответствие источников загрязнение №0001 - №0006 и №6001–6008. источники должны работать в исправном состоянии, в установленном в проектной документации режиме</td></tr>
<tr><td>загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия</td><td>Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Сероводород, Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С), Азота (IV) диоксид, Углерод (сажа), Серы диоксид, Углерода оксид, Бенз(а)пирен, Керосин, Формальдегид (609)</td></tr>
<tr><td>параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия</td><td>Соблюдение нормативов
<table>
<tr><td rowspan="2">Код ЗВ</td><td rowspan="2">Наименование загрязняющего вещества</td><td colspan="2">2026-2031 г</td></tr>
<tr><td>Выброс вещества г/с</td><td>Выброс вещества т/год</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr>
<tr><td>0301</td><td>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</td><td>1.8373</td><td>4.989</td></tr>
<tr><td>0304</td><td>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</td><td>0.2984</td><td>0.8107</td></tr>
<tr><td>0328</td><td>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</td><td>0.0852</td><td>0.2226</td></tr>
<tr><td>0330</td><td>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</td><td>0.7178</td><td>1.9489</td></tr>
<tr><td>0337</td><td>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</td><td>1.8541</td><td>5.0671</td></tr>
<tr><td>0703</td><td>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)</td><td>0.00000205</td><td>0.00000775</td></tr>
<tr><td>1325</td><td>Формальдегид (Метаналь) (609)</td><td>0.0205</td><td>0.0558</td></tr>
<tr><td>2754</td><td>Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19(в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)</td><td>0.4954</td><td>1.3362</td></tr>
<tr><td>2908</td><td>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль</td><td>1.64771</td><td>7.7642</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)			
		В С Е Г О :	6.95641205	22.19450775	

побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия	Ежеквартальный сбор исходных данных, необходимых для расчета.
4.1 Проведение технической рекультивации на территории полевых лагерей разведки, ликвидация последствий геолого-разведочных работ	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	После завершения работ на территории полевых лагерей проводится техническая рекультивация с целью восстановления нарушенного земельного покрова и ликвидации последствий геолого-разведочных работ. Основной вид воздействия связан с возможным пылеобразованием при перемещении и засыпке грунта (источник №6005). Мероприятие направлено на минимизацию деградации земель и предотвращение дальнейшего распространения пыли.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Источников загрязнения не выявлено
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	№6005 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	№6005 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0,4739 г/с; 2,5432 тонн/год
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия	Предварительно необходимо при нехватке грунта, завести дополнительно грунт
4.2 Рекультивация мест буровых скважин путем засыпки грунтом	

общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Мероприятие предусматривает засыпку буровых площадок и мест размещения скважин грунтом с целью устранения нарушений рельефа и восстановления территории. Возможное воздействие на атмосферный воздух связано с кратковременным выделением пыли при проведении земляных работ (источник №6006). Реализация мероприятия снижает риск эрозии, загрязнения территории и обеспечивает выполнение требований по восстановлению земель.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Источников загрязнения не выявлено
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	№6005 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	№6005 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0,4739 г/с; 2,5432 тонн/год
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия	Предварительно необходимо при нехватке грунта, завести дополнительно грунт
6.1 Регулярный осмотр территории	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Регулярный осмотр территории проводится ответственным персоналом с целью выявления нарушений природоохранных требований, контроля санитарного состояния площадки, состояния мест временного накопления отходов, а также предотвращения загрязнения почвы и атмосферного воздуха. Мероприятие способствует обеспечению соблюдения нормативов по действующим источникам выбросов (№0001-№0006, №6001–6009) и предотвращает несанкционированное размещение отходов или разливы загрязняющих веществ.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Источниками загрязнения могут быть отходы, места хранения отходов должны соответствовать всем требования технической характеристики (емкости должны быть герметичные и стоять на твердой поверхности, защищённые от погодных условий), а так же транспорт припаркованный в ненадлежащем месте.

загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	Соответствие источников загрязнение № 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, и №0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006 источники должны работать в исправном состоянии, в установленном в проектной документации режиме
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), 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), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Формальдегид (Метаналь) (609), Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Данное мероприятие не влечет за собой негативное воздействие на окружающую среду
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия	Назначение ответственного персонала отвечающего за осмотр территории.
7.1 Своевременная передача отходов на утилизацию	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Мероприятие предусматривает организацию своевременной передачи отходов специализированной организации в соответствии с договором и утвержденным графиком вывоза. Это позволяет исключить накопление отходов сверх установленных сроков, снизить риск загрязнения почвы и подземных вод, а также предотвратить вторичное загрязнение окружающей среды. На период 2026–2031 гг. планируемый объем отходов составляет: промасленная ветошь – 0,64 т, смешанные коммунальные отходы – 3,0 т, металлолом – 2,5 т, буровой шлам – 24,0 т.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Источниками загрязнения могут быть отходы, места хранения отходов должны соответствовать всем требования технической характеристики (контейнера должны быть герметичные и стоять на твердой поверхности, защищённые от погодных условий)
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	промасленная ветошь – 0,64 т, смешанные коммунальные отходы – 3,0 т, металлолом – 2,5 т, буровой шлам – 24,0 т.
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	На период разведочных работ с 2026 по 2031 годы, объем образуемых отходов: промасленная ветошь – 0,64 т, смешанные коммунальные отходы – 3,0 т, металлолом – 2,5 т, буровой шлам – 24,0 т.
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специально установленных местах не окажет побочное негативное воздействие на окружающую среду.

<table>
<tr><td>необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия</td><td>Договор с специализированной сторонней организацией на вывоз твердо-бытовых отходов, промасленной ветоши и металлолом</td></tr>
<tr><td colspan="2">10.1 Составление отчета по результатам производственного экологического контроля</td></tr>
<tr><td>общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров</td><td>Мероприятие предусматривает подготовку и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в установленные сроки. Отчет формируется на основании данных внутреннего учета и расчетных показателей выбросов загрязняющих веществ. Мероприятие реализуется в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 №250 и обеспечивает подтверждение соблюдения нормативов эмиссий и выполнение требований экологического законодательства..</td></tr>
<tr><td>соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов</td><td>Согласно план-графику программы производственного экологического контроля.</td></tr>
<tr><td>загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия</td><td>Контроль загрязняющих веществ осуществляются расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы. Контролю подлежат следующие вещества: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), 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), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Формальдегид (Метаналь) (609), Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.</td></tr>
<tr><td>параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия</td><td>Соблюдение нормативов
<table>
<tr><td rowspan="2">Код ЗВ</td><td rowspan="2">Наименование загрязняющего вещества</td><td colspan="2">2026-2031 г</td></tr>
<tr><td>Выброс вещества г/с</td><td>Выброс вещества т/год</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr>
<tr><td>0301</td><td>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</td><td>1.8373</td><td>4.989</td></tr>
<tr><td>0304</td><td>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</td><td>0.2984</td><td>0.8107</td></tr>
<tr><td>0328</td><td>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</td><td>0.0852</td><td>0.2226</td></tr>
<tr><td>0330</td><td>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</td><td>0.7178</td><td>1.9489</td></tr>
<tr><td>0337</td><td>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</td><td>1.8541</td><td>5.0671</td></tr>
<tr><td>0703</td><td>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)</td><td>0.00000205</td><td>0.00000775</td></tr>
<tr><td>1325</td><td>Формальдегид (Метаналь) (609)</td><td>0.0205</td><td>0.0558</td></tr>
<tr><td>2754</td><td>Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды</td><td>0.4954</td><td>1.3362</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

2908	предельные С12-С19(в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) 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)	1.64771	7.7642	
	В С Е Г О :	6.95641205	22.19450775	

На период разведочных работ с 2026 по 2031 годы, объем образуемых отходов: промасленная ветошь – 0,64 т, смешанные коммунальные отходы – 3,0 т, металлолом – 2,5 т, буровой шлам – 24,0 т.

побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия	Ежеквартальный сбор исходных данных, необходимых для расчета и отчета
11.1 Проведение лекций для специалистов предприятия в области охраны окружающей среды	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Мероприятие направлено на повышение квалификации персонала в области охраны окружающей среды, соблюдения требований экологического законодательства и выполнения мероприятий программы производственного экологического контроля и управления отходами. Проведение обучающих лекций способствует снижению рисков нарушений природоохранных требований, повышает уровень экологической ответственности сотрудников и обеспечивает корректное выполнение производственных процедур, связанных с обращением с отходами и контролем выбросов..
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Согласно составленной проектной экологической документации (программы производственного экологического контроля, программы управления отходами и т.д.)
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), 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), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Формальдегид (Метаналь) (609), Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Образуемые отходы: промасленная ветошь – 0,64 т, смешанные коммунальные отходы – 3,0 т, металлолом – 2,5 т, буровой шлам – 24,0 т.

<table>
<tr><td>параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия</td><td>Соблюдение нормативов
<table>
<tr><td rowspan="2">Код ЗВ</td><td rowspan="2">Наименование загрязняющего вещества</td><td colspan="2">2026-2031 г</td></tr>
<tr><td>Выброс вещества г/с</td><td>Выброс вещества т/год</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr>
<tr><td>0301</td><td>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</td><td>1.8373</td><td>4.989</td></tr>
<tr><td>0304</td><td>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</td><td>0.2984</td><td>0.8107</td></tr>
<tr><td>0328</td><td>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</td><td>0.0852</td><td>0.2226</td></tr>
<tr><td>0330</td><td>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</td><td>0.7178</td><td>1.9489</td></tr>
<tr><td>0337</td><td>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</td><td>1.8541</td><td>5.0671</td></tr>
<tr><td>0703</td><td>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)</td><td>0.00000205</td><td>0.00000775</td></tr>
<tr><td>1325</td><td>Формальдегид (Метаналь) (609)</td><td>0.0205</td><td>0.0558</td></tr>
<tr><td>2754</td><td>Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19(в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)</td><td>0.4954</td><td>1.3362</td></tr>
<tr><td>2908</td><td>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)</td><td>1.64771</td><td>7.7642</td></tr>
<tr><td></td><td>В С Е Г О :</td><td>6.95641205</td><td>22.19450775</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>побочное негативное воздействие на окружающую среду</td><td>Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены</td></tr>
<tr><td>необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия</td><td>Подготовка лекционного материала, заключение договора с лекторами, работающими в области охраны окружающей среды</td></tr>
</table>