

Нетехническое резюме проекта

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;	В административном отношении полигон ТБО расположен в Жанааркинском районе Карагандинской области, в 2 км от с.Тугускен. Ситуационная карта-схема полигона ТБО с нанесенной границей СЗЗ и жилой зоны приведена в приложении 2.
2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;	Район затрагиваемой территорией отличается довольно засушливым характером. Климат резко-континентальный. Почвенный покров представлен темно-каштановыми, луговыми, лугово-каштановыми слабо - и средне-солончатыми почвами с типичной для этих почв типчаково-полынной растительностью. Растительный и животный мир беден благодаря засушливому климату. Ближайший водный объект - река Сарысу, протекает в северной части поселка Тугускен на расстоянии 3 км от полигона ТБО. Численность населения села Тугускен около 2000 человек. Антропогенного воздействия на территории намечаемой деятельности не обнаружено, отсутствуют выбросы и сбросы, извлечение природных ресурсов, захоронение отходов, воздействие на другие компоненты окружающей среды.
3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;	ГУ «Аппарат Акимата Тугускенского сельского округа Жанааркинском районе Карагандинской области» полигон ТБО с.Тугускен. Карагандинская область, Жанааркинский район, с. Тугускен, ул. Жумабекова, 47. +7 (71030) 2-47-05.
4) краткое описание намечаемой деятельности:	
вид деятельности;	Захоронение твердых бытовых отходов предприятий и населения с. Тугускен на полигоне ТБО.
объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;	Земельный участок площадью 10 га. Проектная емкость полигона- 12750 м ³ /год. 3 очереди эксплуатации с учетом обеспечения по каждой очереди 6-летний прием ТБО. Итого общая емкость полигона составляет 229 500 м ³ или 459 000 тонн.
сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;	прием ТБО производят в неуплотненном состоянии, т.е в том физическом состоянии, в котором отходы поступают от населения и организаций. При поступлении на полигоне учет принимаемых ТБО ведется по массе, в «Журнале приема ТБО» производится отметка. Организация работ на полигоне проводится согласно технологической схеме эксплуатации полигона, в которой указана последовательность выполненных работ, размещение площадей для складирования ТБО и пересыпка

	изолирующим грунтом. Пребывающие на полигон мусоровозы разгружаются у рабочей карты. Площадка перед рабочей картой разбита на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, а на другом работают бульдозеры для уплотнения поступивших отходов. При выезде с полигона предусмотрена дезинфицирующая установка для дезинфекции колес мусоровозов. По мере необходимости производится пересыпка полигона изолирующим грунтом. Потребности в энергии – электроснабжение КПП, природных ресурсах - отсутствует, сырье и материалах – для эксплуатации имеющейся на балансе техники. Планируемые объемы складирования отходов на ближайшие 5 лет: <table><tr><td>Год</td><td>ТБО</td><td>Золошлак</td></tr><tr><td>2022</td><td>8000 т/год</td><td>8000 т/год</td></tr><tr><td>2023</td><td>10000 т/год</td><td>10000 т/год</td></tr><tr><td>2024</td><td>12000 т/год</td><td>12000 т/год</td></tr><tr><td>2025</td><td>14000 т/год</td><td>14000 т/год</td></tr><tr><td>2026</td><td>16000 т/год</td><td>16000 т/год</td></tr></table>	Год	ТБО	Золошлак	2022	8000 т/год	8000 т/год	2023	10000 т/год	10000 т/год	2024	12000 т/год	12000 т/год	2025	14000 т/год	14000 т/год	2026	16000 т/год	16000 т/год
Год	ТБО	Золошлак																	
2022	8000 т/год	8000 т/год																	
2023	10000 т/год	10000 т/год																	
2024	12000 т/год	12000 т/год																	
2025	14000 т/год	14000 т/год																	
2026	16000 т/год	16000 т/год																	
примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	10 га																		
краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	Ввиду отсутствия мусороперерабатывающих заводов в Карагандинской области и огромным количеством образующихся отходов, альтернативных вариантов складированию отходов ТБО в полигоны на данный момент отсутствуют																		
5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:																			
жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;	Полигон для ТБО окажет положительное воздействие на жизнь и здоровье людей. Полигон ТБО представляет собой специально оборудованную площадку для захоронения отходов и предотвращению утечки опасных веществ из мусорных образований в почву и грунтовые воды. Полигон будет построен на расстоянии 2 км от села Тугускен, для предотвращения каких-либо опасных ситуаций для здоровья человека.																		
биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);	Воздействие на растительный и животным мир не ожидается																		

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	Площадь нарушенных земель составит 10 га. Планируется снятие плодородного слоя почвы и складирование в бурты для сохранения и последующего использования в ходе рекультивации. При проведении рекультивации по окончании эксплуатации полигона ТБО нарушенные земли будут полностью восстановлены.		
воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	Ближайший водный объект – р. Сарысу расположена на расстоянии 3 км от полигона ТБО. Ввиду значительного расстояния воздействия на водные ресурсы не ожидается.		
атмосферный воздух;	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу согласно расчетам приземных концентраций не окажут воздействия за границей санитарно-защитной зоны.		
сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;	Воздействие не ожидается		
материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;	В районе размещения предприятия отсутствуют материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты		
взаимодействие указанных объектов.	Указанные объекты образуют экосистему района размещения предприятия. Деятельность полигона ТБО временно нарушит природную экосистему, нарушенный участок площадью 10 га. Однако после проведения рекультивационных работ ожидается полное восстановление экосистемы участка. Необратимые воздействия на территорию не ожидается.		
6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.	Выбросы:		
	Год	г/с	т/год
	2022	28.956666	60.6162282
	2023	28.956666	60.7602282
	2024	28.956666	60.9042282
	2025	28.956666	61.0482282
	2026	28.956666	61.0482282
	Сбросы не ожидаются.		
	Отходы:		
	Год	ТБО	Золошлак
7) информация:	2022	8000 т/год	8000 т/год
	2023	10000 т/год	10000 т/год
	2024	12000 т/год	12000 т/год
	2025	14000 т/год	14000 т/год
	2026	16000 т/год	16000 т/год
	Физические факторы – в пределах установленных норм.		
о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений,	Главную опасность среди возможных аварийных ситуаций на полигоне ТБО представляет самовозгорание отходов. Из природных явлений		

характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;	наиболее опасным является – ураганный ветер.
о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;	При возгорании отходов происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух. При ураганном ветре происходит разнос мусора с полигона на близлежащую территорию.
о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;	Для ограничения возможного теплового воздействия (пожара) применяются предупредительные меры: - спецтехника, укомплектовываются ротивопожарными средствами (огнетушители, передвижные насосные станции) - необходимый объем воды для тушения хранится в пожарных резервуарах - в наличие имеется пожарный щит с необходимым инвентарем, дополнительные выходы для быстрой эвакуации людей в случае пожара. - для тушения пожара используется вода и специальные химические средства. При тушении небольших очагов возгорания в замкнутых помещениях и резервуарах применяется песок. Пожарная связь между производственным персоналом и пожарной командой осуществляется по телефону. Все используемое оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности. Мероприятий при ураганном ветре сводятся к уборке территории после его утихания.
8) краткое описание:	
мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;	Разработан план мероприятий по уменьшению воздействия на окружающую среду. Также планируется проведение производственного экологического мониторинга по предупреждению воздействия на окружающую среду.
мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;	Потери биоразнообразия не ожидаются
возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;	возможные необратимые воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается
способов и мер восстановления окружающей	Проведение рекультивации нарушенных земель

среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;	
9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.	Данные предоставлены инициатором намечаемой деятельности