

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

по «Отчету о возможных воздействиях» к проекту «Рекультивация нарушенных земель АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» на железорудном месторождении Велиховское Северное в Актыбинской области»

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
20. Краткое нетехническое резюме включает:		
пп 1) п. 4 ст. 72	1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;	<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.</p> <p>Месторождения Велиховское Северное расположено Каргалинском районе Актыбинской области.</p> <p>Месторождение магнетитовых руд Велиховское Северное находится в пределах контрактной площади, определенной Контрактом № 2067 от 14.06.2006 г.</p> <p>Основные населенные пункты взаимосвязаны автодорогами с асфальтным или грунтовым покрытием между собой и райцентром Батамша. Областной центр – город Актобе. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. Велиховский (0,25 км), на северо-восточной окраине которого расположен южный фланг рудного поля. Через площадь района проходит автотрасса Актобе-Орск, расстояние до которой 4 км. Поселок Батамша расположен у линии железной дороги. Все ранее обрабатывавшиеся карьеры связаны железнодорожными ветками с этой линией. Ближайшая железнодорожная станция Кемпирсай находится в 36 км. юго-восточнее месторождения (пос. Батамша).</p> <p>Ближайший населенный пункт – село Велиховка, расположенное в 250 метрах южнее участка рекультивации.</p> <p>Район месторождения Велиховское Северное представляет собой слабо поднятую равнину, расчлененную врезами ручьев Айтпайка, Егенды, Карабутак. Абсолютные отметки его укладываются в пределы 300-506 м.</p> <p>Обоснование выбора места</p> <p>Планируется рекультивация нарушенных земель земельных участков ранее законсервированных объектов. Возможность выбора других мест отсутствует в связи с отсутствием там земель нарушенных в результате разработки месторождения Велиховское Северное.</p>

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией		
		 <p style="text-align: center;">УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Жилые строения Железные дороги, в т. ч. 1) местные Дороги, в т.ч. 1. с асфальтовыми покрытиями; 2. с дресвяно-цементными покрытиями </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Водоемы и реки Нормальная рельефа Линии высокоскоростных перевозок Зеленоград </td> </tr> </table> <p>● -месторождение Велиховское Северное</p> <p>Рис. 1.1. – обзорная схема расположения</p>	<ul style="list-style-type: none"> Жилые строения Железные дороги, в т. ч. 1) местные Дороги, в т.ч. 1. с асфальтовыми покрытиями; 2. с дресвяно-цементными покрытиями 	<ul style="list-style-type: none"> Водоемы и реки Нормальная рельефа Линии высокоскоростных перевозок Зеленоград
<ul style="list-style-type: none"> Жилые строения Железные дороги, в т. ч. 1) местные Дороги, в т.ч. 1. с асфальтовыми покрытиями; 2. с дресвяно-цементными покрытиями 	<ul style="list-style-type: none"> Водоемы и реки Нормальная рельефа Линии высокоскоростных перевозок Зеленоград 			

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
----------------	--	-----------------------------------



Объекты рекультивации по проекту

1 – Карьер ВС	6 – Рудный склад № 3	12 – Отвал ПРС № 2
2 – Породный отвал № 1	7 – Рудный склад № 4	14 – Отвал ПРС № 4
3 – Породный отвал № 2	8 – Промплощадка № 1	15 – Вахтовый поселок
4 – Рудный склад № 1	9 – Промплощадка № 2	16 – Ров с насыпью СФ
5 – Рудный склад № 2	10 – Промплощадка № 3	

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией																		
		<p style="text-align: center;">Объекты рекультивированные в 2018 году</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">– Породный отвал № 1</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">– Отвал ПРС № 1</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">– Шламонакопитель № 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">– Породный отвал № 2</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">– Отвал ПРС № 3</td> <td style="text-align: center;">19</td> <td style="text-align: center;">– Шламонакопитель № 2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">– Промплощадка № 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Рис. 1.2. Схема расположения объектов рекультивации на промплощадке месторождения Велиховское Северное на существующее положение</p>	12	– Породный отвал № 1	11	– Отвал ПРС № 1	18	– Шламонакопитель № 1	13	– Породный отвал № 2	13	– Отвал ПРС № 3	19	– Шламонакопитель № 2	14	– Промплощадка № 1				
12	– Породный отвал № 1	11	– Отвал ПРС № 1	18	– Шламонакопитель № 1															
13	– Породный отвал № 2	13	– Отвал ПРС № 3	19	– Шламонакопитель № 2															
14	– Промплощадка № 1																			
пп 1) п. 4 ст. 72	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;	<p>Каргалинский район — территориальная единица в Актюбинской области Казахстана.</p> <p>Административный центр района — село Бадамша.</p> <p>Расположение: расположен на севере области. Граничит с Хромтауским и Мартукским районами, с территорией городской администрации Актобе, а также с Оренбургской областью России.</p> <p>Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. Велиховский (0,25 км), на северо-восточной окраине которого расположен южный фланг рудного поля.</p> <p>В пос. Велиховский имеются частные дома, более 100 дворов. По данным переписи 2009 года, в селе проживал 301 человек (148 мужчин и 153 женщины). Застройка разреженная и бессистемная. Улицы шириной 10 м. Через поселок проходит центральная улица. Дороги проселочные. Все дома в поселке одноэтажные, кирпичные и деревянные. Дома в поселке отапливаются автономно углем и дровами.</p> <p><i>Водообеспеченность.</i> Канализация и водопровод в поселке отсутствует. Для питьевых целей используется вода из скважин и колонок. Стоки от домов направляются в выгребные ямы.</p> <p>Площадь технической рекультивации составит 14,0827 га.</p> <p>За пределами границы расчетной санитарно-защитной зоны концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК ни по одному загрязняющему веществу и ни по одной группе суммации.</p>																		
пп 1) п. 4 ст. 72	3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;	<p>Инициатор намечаемой деятельности - АО «ДП «Актобе-Темир-ВС». БИН 030340000898</p> <p>Основной вид деятельности - горнодобывающая компания.</p>																		
	4) краткое описание намечаемой деятельности:	<p>Эксплуатация объектов на площадке месторождения завершена в 2016 году. Хозяйственная деятельность на объектах месторождения Велиховское Северное не ведется.</p> <p>Руководством АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» принято решение о проведении рекультивации нарушенных земель на месторождении Велиховское Северное и возврате Контракта на недропользования. Площадь технической рекультивации составит 14,0827 га.</p>																		

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Основной вид экономической деятельности: горнодобывающая компания
пп 1) п. 4 ст. 72	<p>объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;</p>	<p>Настоящим проектом предусматривается рекультивация ранее законсервированных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отработанный карьер железных руд Велиховское Северное, - Площадка рудного склада № 1 забалансовой руды площадью 1,5075 га; - Площадка рудного склада № 2 забалансовой руды площадью 1,3100 га; - Площадка рудного склада № 3 забалансовой руды площадью 1,7120 га; - Площадка рудного склада № 4 забалансовой руды площадью 1,1362 га; - склад ПРС № 2 площадью 0,2895 га; - склад ПРС № 4 площадью 0,1470 га; - производственная площадка № 2 площадью 2,4964 га; - производственная площадка № 3 площадью 2,8766 га; - площадка вахтового поселка площадью 1,0 га; - оградительный ров с насыпью участка карьера северного фланга. площадью 2,0440 га. <p>Принятые направления рекультивации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сельскохозяйственное (пастбища). - водохозяйственное. <p>Календарный план рекультивации нарушенных земель на месторождении Велиховское Северное предусматривает проведение следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - погрузка и перевозка некондиционной руды из отвала рудного склада № 2 в карьер южного фланга. - Пригруз уступа + 390 м южного борта карьера южного фланга некондиционной рудой из отвала рудного склада № 2. Планировка некондиционной руды с уступа + 400 м производится бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м. - Выполаживание (планировка) откосов отвалов рудных складов № 2 и № 3, № 4 до 10° с перемещением грунта до 50 м. - Погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС № 2 до 200 м. - Отсыпка ПРС слоем 0,25 м на спланированную поверхность площадки рудных складов № 2, 3 и планировка ПРС бульдозером. - Выполаживание (планировка) откосов отвалов рудного склада № 1 до 10° с перемещением грунта до 50 м. - Погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС № 2 до 750 м. - Отсыпка ПРС слоем 0,25 м на спланированную поверхность площадки рудного склада № 1 и планировка ПРС бульдозером. - Выполаживание (планировка) откосов отвала рудного склада № 4 до 10° с перемещением грунта до 50 м.

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией				
		<p>- Погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС № 4 до 200 м.</p> <p>- Отсыпка ПРС слоем 0,19 м на спланированную поверхность площадки рудного склада № 4 и планировка ПРС бульдозером.</p> <p>- Засыпка оградительного рва карьера северного фланга грунтом и ПРС вынутым из него при его строительстве.</p> <p>- Планировка и рыхлаение на глубину 0,2 м участка вахтового поселка.</p> <p>- Демонтаж фундаментов демонтированных объектов с вывозом строительного мусора на укрепление южного борта карьера южного фланга.</p> <p>- Планировка и рыхлаение на глубину 0,2 м участков производственных площадок № 2 и № 3</p> <p>- Посев трав на рекультивированных площадках</p> <p>Работы по рекультивации проводятся в два этапа – технический и биологический.</p> <p>Работы по обработке земельного участка под посевами травосмесей и проведение посевов осуществляется на стадии биологического этапа.</p> <p>В первые три года освоения залежи минеральные удобрения не нужны: растения из отдохнувшей земли получают все необходимое в оптимальных количествах.</p> <p style="text-align: center;">Объекты рекультивации нарушенных земель</p>				
		Параметры объекта				
№№ п/п	Наименование	Высота/ глубина*, м	Периметр / длина*, м	Площадь, м ²	Объем работ, м ³	
1	Карьер южного фланга месторождения Велиховское Северное	63*	1674	115505	15000	
2	Отвал вскрышных пород № 1		1387	118358	0	
3	Отвал вскрышных пород № 2		707	34392	0	
4	Отвал ПРС № 1	6,00	317	3166	18996	
5	Отвал ПРС № 2	3,50	254	2895	10132,5	
6	Отвал ПРС № 3	6,00	183	1538	9228	
7	Отвал ПРС № 4	2,40	168	1470	3528	
8	Площадка рудного склада № 1	1	489	15075	15075	
9	Площадка рудного склада № 2		461	13100	13100	
10	Площадка рудного склада № 3		502	17120	17120	
11	Площадка рудного склада № 4		485	11362	11362	
12	Производственная площадка № 1		498	8438	0	

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией					
		13	Производственная площадка № 2		769	24964	7489,2
		14	Производственная площадка № 3		736	28766	8629,8
		15	Шламонакопитель № 1	3*	374	8209	0
		16	Шламонакопитель № 2	3*	481	12474	0
		17	Площадка вахтового поселка		557	10000	3000
		18	Оградительный ров с насыпью карьера южного фланга	2*	1689*	10134	0
		19	Оградительный ров с насыпью участка карьера северного фланга	2*	2554*	15324	10216
		<p>На этапе консервации выполнено ограждение выемки карьера капитальным валом и рвом (водоотводящей канавой), согласно требований технической и экологической безопасности.</p> <p>Сечение траншеи составляет 2,5 м (верх) x 1,5 м (низ) x 2,0 м (глубина), площадью 4,0 м². Сечение вала – 1,5 м (верх); 3,5 м (основание); 1,6 м (высота). Цель вышеуказанных мероприятий – предохранение карьера от паводковых вод в вышележащей территории, и от размыва бортов тальми водами, а также предохранение от возможных оползней и обвалов. Кроме того, вал и траншея являются предохранительными препятствиями для проезжей техники, случайных прохожих и пасущихся животных.</p> <p>Общая длина ограждения составляет 1689 метров, общий объём выемки грунта – 6756 м³.</p> <p>На участке карьера на стадии технического этапа рекультивации производится зачистка водоотводной канавы вокруг карьера.</p> <p>Все работы по технической рекультивации хвостохранилища будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения.</p> <p>В технический этап рекультивации хвостохранилища производится преобразование техногенной формы рельефа отвалов рудных складов, отвалов ПРС и производственных площадок, оградительных рвов с насыпью. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создания укрупнённых форм рельефа. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить выполнение перевода нарушенных земель по целевому назначению рекультивации.</p> <p>Площадь технической рекультивации составит 14,0827 га.</p> <p>Площадь земель сельскохозяйственного (пастбищное) направления составит 14,0827 га. в том числе площадь землевания ПРС 14,0827 га.</p> <p>По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид платообразных с пологими склонами возвышенностей, спланированных площадок близких к естественному рельефу,</p>					

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		<p>котловины с пологими откосами в верхней части.</p> <p>Биологическим этапом рекультивации природоохранного сельскохозяйственного (пастбищного) направления предусматривается создание задернованных участков посевом трав на выровненных поверхностях земельных участков рудных складов, вахтового поселка и производственных площадок. Площадь биологической рекультивации природоохранного направления составляет 14,0827 га.</p> <p>Подбор травосмеси зависит от местных почвенно-климатических условий, долголетия и метода использования. Для этого, при длительном использовании, на основе опыта рекультивации предлагается на поверхности посев травосмеси из 5 компонентов: житняк, люцерна желтая, донник, прутняк, волоснец ситниковый. Норма высева семян в травосмеси уменьшена на 50% [20] и одновременно увеличена на 50% [17]. Расчетная норма высева семян в травосмеси (кг/га): житняк – 9; люцерна желтая - 12; донник - 12; прутняк - 2,6; волоснец ситниковый - 9,89.</p>
пп 1) п. 4 ст. 72	сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;	<p>В настоящем проекте предусмотрены мероприятия по охране земель, направленные на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рекультивацию нарушенных земель после отработки опытного карьера, - защиту земельного участка разреза от водной эрозии, вторичного засоления, загрязнения отходами производства и потребления, химическими веществами. - использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель <p>В этих целях предусмотрены следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) в подготовительный период плодородный слой почвы снимается с нарушаемых земель; б) снятый плодородный слой почвы, для сохранения, складироваться в отдельный отвал; в) поверхность отвала засеивается многолетними травами, что обеспечивает длительное сохранение заскандированных плодородных грунтов; г) защита земель от водной эрозии производится нагорными канавами; д) по окончании отработки производится рекультивация нарушенных земель. <p>Все работы по технической рекультивации будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения.</p> <p>Для перемещения породы на отвалах предусматривается бульдозер Shantui SD32, автогрейдер ДЗ 98, колесный погрузчик XCMG ZL50G, емкость ковша 3,0 м³, для транспортировки вскрышных пород – автосамосвалы грузоподъемностью до 20 т, для пылеподавления на технологических дорогах – поливочная машина на базе автомобиля КамАЗ.</p> <p>Основные технологические процессы технического этапа рекультивации включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - погрузку некондиционной руды колесным фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G в автосамосвалы грузоподъемностью до 20 тонн с транспортировкой на участки засыпки;

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		<p>- выгрузку некондиционной руды на уступ + 390 м южного борта карьера и его планировку бульдозером SD-32;</p> <p>- выполаживание откосов отвалов рудных складов до 10о и планировка поверхности отвалов. Выполаживание руды, заскладированной в отвалах, производится бульдозером SD-32 с перемещением грунта на расстояние до 50 м.</p> <p>- погрузку ПРС колесным фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G в автосамосвалы грузоподъемностью до 20 тонн с транспортировкой на участки нанесения ПРС;</p> <p>- отсыпка ПРС слоем 0,20 м на площадки рудных складов № 1, 2, 3, 4 и планировка ПРС бульдозером SD-32.</p> <p>- засыпка водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке грунтом и ПРС бульдозером SD-32.,</p> <p>- рыхление поверхности участков вахтового поселка и производственных площадок № 2, № 3 бульдозером SD-32.</p> <p>По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид платообразных с пологими склонами возвышенностей, спланированных площадок близких к естественному рельефу, котловины с пологими откосами в верхней части.</p> <p>Все подготовленные земли пригодны для непосредственного использования по сельскохозяйственному назначению рекультивации.</p> <p>В качестве резервного возможно использование имеющегося в наличии электрического экскаватора Э 2503.</p> <p>Для полива используется поливальная машина на базе автомобиля КамАЗ. Количество поливов в сутки - 2, количество дней работы за период рекультивации – 45.</p> <p>Годовой расход дизельного топлива составит 83,746 т</p> <p>Заправка техники предусматривается на АЗС площадки месторождения.</p>
пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	Площадь горного отвода составляет - 140,9 га.
пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	<p>В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия предусмотренные статьей 140 Земельного Кодекса РК (от 10.07.2012 г); рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.</p> <p>В соответствии с пунктом 4.1 СН РК 1.02-03-2011 предписывается при разработке проектной документации руководствоваться законодательными и нормативными актами Республики Казахстан.</p>

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		<p>В настоящем проекте разработаны мероприятия по выполнению требований земельного законодательства в части использования плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель при проведении работ по проектам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технический проект разработки южного фланга месторождения Велиховское Северное в Каргалинском районе Актюбинской области», согласованный с МД «Запказнедра» (Заключение № 2/2007 МД, исх. № 11-05-131 от 15.01.07г.), УПГК ЧС и ПБ АО (Исх. № 06-1404/06-362 от 24.11.2006г.) и утвержденный Комитетом геологии и недропользования МЭМР РК (Протокол № 68-ТПИ от 16 января 2008 г.);
пп 3) п. 4 ст. 72	5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:	<p>Воздействия намечаемой деятельности определено как существенное в связи с тем, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> - намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником шума; - приводит к образованию неопасных отходов. <p>Ожидаемое воздействие намечаемой деятельности не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как несущественное.</p>
пп 3) п. 4 ст. 72	жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;	<p>Все потенциальные отрицательные воздействия низкие. Необходимо учитывать и положительное воздействие. Увеличатся дополнительные возможности трудоустройства, что приведет к увеличению доходов людей, работающих на объекте, и тех, кто предоставляет услуги на объекте</p>
пп 3) п. 4 ст. 72	биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);	<p>Участки, представляющие особую ценность в качестве среды обитания диких животных, места размножения объектов животного мира, пути миграции и места концентрации животных в пределах площадки работ на территории рекультивации отсутствуют.</p> <p>Места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции на территории проектируемых работ отсутствуют, так как это территория промышленного предприятия, используемая по целевому назначению</p>
пп 3) п. 4 ст. 72	земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	<p>По составу земель занимаемые земельные участки месторождения относятся к землям сельскохозяйственного назначения. Земельные участки относятся к нарушенным землям. В границах земельного участка размещаются: траншеи, внутренняя автомобильная дорога, карьер, отвалы.</p> <p>Все работы по проекту проводятся в границах земельного отвода месторождения. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.</p>
пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	<p>Использование водных ресурсов питьевого качества планируется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала АО «ДП «Актобе-Темир ВС» и подрядных организаций, не питьевого качества – для пылеподавления территории карьера, отвалов, складов и технологических дорог.</p>

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	В период проведения работ по рекультивации в целом на участке определено 14 неорганизованных источников выброса. Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, нормированию подлежит 2. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 23,5471485 т/год. Нормированию подлежит – 13,587173 т/год.
пп 3) п. 4 ст. 72	сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;	Настоящим проектом предусматривается рекультивация ранее законсервированных объектов. Принятые направления рекультивации: - сельскохозяйственное (пастбища). - водохозяйственное. По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид платообразных с пологими склонами возвышенностей, спланированных площадок близких к естественному рельефу, котловины с пологими откосами в верхней части.
пп 3) п. 4 ст. 72	материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;	Планируется привлечение собственных и заемных средств. Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) на участке работ отсутствуют. Ландшафт участка намечаемой деятельности – техногенный.
пп 3) п. 4 ст. 72	взаимодействие указанных объектов.	Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) на участке работ отсутствуют.
пп 4) п. 4 ст. 72 пп 5) п. 4 ст. 72 пп 6) п. 4 ст. 72 пп 7) п. 4 ст. 72	б) 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.	Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, нормированию подлежит 2. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 23,5471485 т/год. Нормированию подлежит – 13,587173 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 1.93869 т/г Азот (II) оксид - 3 класс опасности – 0.00012 т/г Углерод – 3 класс опасности – 0.75104 т/г Сера диоксид – 3 класс опасности – 0.96909 т/г Углерод оксид – 4 класс опасности – 4.84719 т/г Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0.0000155 т/г Керосин – 1.45383 т/г Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 5.230648 т/г Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 8.356525 т/г Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО).

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		Предполагаемые объемы на период рекультивации - 0,113 тонн в год, передаются специализированным организациям по договору.
пп 8) п. 4 ст. 72	7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления	<p>Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пожары; • утечки ГСМ. <p>Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта транспортных средств, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.</p>
пп 8) п. 4 ст. 72	о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;	При наступлении аварийной ситуации или экологического происшествия оператор объекта в соответствии с пунктом 4 статьи 362 Кодекса обязан незамедлительно уведомить любым доступным способом уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предоставить всю информацию, оказать содействие в целях минимизации последствий такого происшествия для жизни и здоровья людей и оценки степени фактического и потенциального экологического ущерба.
пп 8) п. 4 ст. 72	о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;	<p>В случае обнаружения аварийной ситуации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - передать информацию мастеру смены, диспетчеру рудника любыми доступными средствами связи; - прекратить производственную деятельность на участке аварии; - вывести персонал из опасной зоны.
пп 9) п. 4 ст. 72	8) краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;	<p>В качестве основных мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду рассматриваются:</p> <p>Применение наилучших доступных техник.</p> <p>Мероприятия по охране окружающей среды</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня
пп 9) п. 4 ст. 72	мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;	Не предусматриваются в связи с отсутствием потерь биоразнообразия

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
пп 10) п. 4 ст. 72	возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;	Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не предусматривается
пп 11) п. 4 ст. 72	способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;	Настоящим проектом предусматривается рекультивация ранее законсервированных объектов. Принятые направления рекультивации: - сельскохозяйственное (пастбища). - водохозяйственное. По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид платообразных с пологими склонами возвышенностей, спланированных площадок близких к естественному рельефу, котловины с пологими откосами в верхней части.
пп 12) п. 4 ст. 72	9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.	Проект «Рекультивация нарушенных земель АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» на железорудном месторождении Велиховское Северное в Актюбинской области»
пп 12) п. 4 ст. 72	21. По решению инициатора в краткое нетехническое резюме может быть дополнительно включена иная информация о намечаемой деятельности, ёспособствующая полному и точному пониманию общественностью влияния намечаемой деятельности на ее права и законные интересы.	

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	22. Информация, включенная в краткое нетехническое резюме, должна быть понятной без применения специальных знаний.	