

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

Классификация отходов

Виды и объемы образования отходов на период эксплуатации. После реализации проектных решений в процессе эксплуатации прогнозируется образование следующих видов отходов:

1. Ветошь промасленная (код отхода 15 02 02*).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Ветошь промасленная образуется в процессе обслуживания и ремонта транспорта, техники и оборудования (протирка механизмов, деталей, станков и машин, сбор нефтепродуктов тканью).

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования ветоши промасленной принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 1 тонн/год.

Накопление. Накопление ветоши промасленной осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенных ящиках и контейнерах с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Допускается возможность сбора специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключая возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Ветошь промасленная транспортируется в герметичной таре, обеспечивающей сохранность отходов с указанием пожароопасности. Кузов транспортного средства должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов, различных упаковочных материалов и горючих остатков (опилки, солома, стружка, сено, бумага и т. п.).

Восстановление. По мере накопления ветошь промасленная подлежит восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежит сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

2. Материал, загрязненный нефтепродуктами (код отхода 15 02 02*).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Материал, загрязненный нефтепродуктами, образуется в процессе эксплуатации материалов, механизмов, агрегатов, транспорта, очистных сооружений. Хранение ГСМ.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования материала, загрязненного нефтепродуктами, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 2 тонн/год.

Накопление. Накопление материала, загрязненного нефтепродуктами, осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенных таре (емкостях, контейнерах) с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Допускается возможность сбора специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключая возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Материал, загрязненный нефтепродуктами, транспортируются в герметичной таре, обеспечивающей сохранность отходов с указанием пожароопасности. Кузов транспортного средства должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов, различных упаковочных материалов и горючих остатков.

Восстановление. По мере накопления материал, загрязненный нефтепродуктами, подлежит

	Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «СП ВЕКТОР» Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р	Приложение 10 Страница 1 из 10
---	--	--------------------------------------

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

восстановлению путем *утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк»*, либо подлежит сбору *специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ* и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов *на восстановление или удаление.*

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

3. Отработанные люминесцентные лампы (код отхода 20 01 21*).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Отработанные люминесцентные лампы, образуется в процессе использования для освещения люминесцентных ламп (замена отработанных ламп).

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отработанных люминесцентных ламп, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 0,004 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанных люминесцентных ламп осуществляется в отдельной таре с указанием маркировки, обеспечивающей локализованное хранение отходов с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающих возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта, обеспечивают маркировку упаковок с опасными отходами с указанием опасных свойств. В автомобиле транспортную тару (контейнеры, коробки, ящики) с отработанными и/или бракованными ртутьсодержащими лампами укладывают и закрепляют с таким расчетом, чтобы во время транспортирования избежать потерь груза, передвижения его в кузове и обеспечить максимальную безопасность водителя и экспедитора в случае чрезвычайной ситуации. Отработанные люминесцентные лампы перевозятся в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным транспортом без применения системы информации об опасности.

Восстановление. Отработанные люминесцентные лампы по мере накопления подлежат *сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг* в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов *на восстановление или удаление.*

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

4. Отработанные нефтепродукты (код отхода 13 08 99*).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Отработанные нефтепродукты, образуется в процессе сбора неиспользуемых остатков нефтепродуктов и смесей нефтепродуктов. Зачистка резервуаров с нефтепродуктами. Сбор уловленных нефтепродуктов.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отработанных нефтепродуктов, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 4,8 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанных нефтепродуктов осуществляется отдельно от других отходов в герметичных емкостях с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Допускается возможность сбора специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Транспортировка нефтепродуктов отработанных проводится с выполнением следующих требований:

- 1) обеспечение условия герметичности тары;



Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

2) емкости (контейнеры) должны устанавливаться так, чтобы во время перевозки между емкостями (контейнерами) обеспечивались жесткая фиксация от самопроизвольного перемещения, падения, деформации и т. д.

Восстановление. По мере накопления отработанные нефтепродукты подлежат *восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежат сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.*

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

5. Отработанные масла (код отхода 13 02 08*).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Отработанные масла, образуется в процессе сбора неиспользуемых остатков масел.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отработанных масел, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 17,774 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанных масел осуществляется отдельно от других отходов в герметичных емкостях с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключая возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Отработанные масла допускается транспортировать на одном транспортном средстве в раздельной таре в зависимости от вида и группы отхода при условии маркировки тары. Маркировка на емкостях (контейнерах) или ярлыках при транспортировке должна содержать: наименование вида отработанного масла; пиктограмму, соответствующую огнеопасным жидкостям, и предупредительную надпись: «Огнеопасно». Транспортировка отработанного масла проводится с выполнением следующих требований:

1) обеспечение условия герметичности тары;

2) емкости (контейнеры) должны устанавливаться так, чтобы во время перевозки между емкостями (контейнерами) обеспечивались жесткая фиксация от самопроизвольного перемещения, падения, деформации и т. д.

Погрузка/разгрузка выполняются вручную или механизировано.

Восстановление. По мере накопления отработанные масла *подлежат сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.*

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

6. Отработанные свинцовые аккумуляторы (код отхода 16 06 01*).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе технического обслуживания транспорта и техники.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отработанных свинцовых аккумуляторов, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 2,36 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанных свинцовых аккумуляторов осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.

	Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «СП ВЕКТОР»	Приложение 10 Страница 3 из 10
	Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р	

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. По мере накопления отработанные свинцовые аккумуляторы подлежат *сбору специализированной организацией*, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, *в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.*

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

7. Отработанные фильтры масляные и топливные (код отхода 16 01 07*).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе замены масляных и топливных фильтров при техническом ремонте и обслуживании техники

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отработанных фильтров масляных и топливных, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 1,845 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанных фильтров масляных и топливных осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенной таре, с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. С учетом пожароопасности отработанные фильтры масляные и топливные транспортируют в таре, обеспечивающей их сохранность.

Восстановление. По мере накопления отработанные фильтры масляные и топливные *подлежат сбору специализированной организацией*, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, *в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.*

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

8. Тара из-под взрывчатых веществ (код отхода 16 04 03*).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в результате производства взрывных веществ при подземной отработке рудника.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования тары из-под взрывчатых веществ, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет по годам: 2025 год – до 10,695 тонн/год, 2026 год – до 11,337 тонн/год, 2027 год – до 10,206 тонн/год.

Накопление. Накопление отходов тары из-под взрывчатых веществ не осуществляется – отход подлежит удалению путем уничтожения по месту образования в горных выработках подземных рудников. Лимиты накопления для тары из-под взрывчатых веществ не устанавливаются.

Сбор. Сбор отходов специализированной организацией не осуществляется.

Транспортировка. Транспортировка отходов не осуществляется.

Восстановление. Восстановление отходов не осуществляется.

Удаление. По мере образования отходы тары из-под взрывчатых веществ *подлежат удалению путем уничтожения* в процессе взрывных работ на объектах подземных рудников ТОО «Казцинк».

9. Технологический мусор (код отхода 17 09 03*/ 17 09 04).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе сбора остатков сырья, продуктов, обломков и прочих несортированных технологических остатков в ходе строительных и ремонтных работ, уборка производственных и бытовых объектов, ремонт и



Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

обслуживание технологического оборудования.

Прогнозное образование отходов. Прогнозное количество образования технологического мусора, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 4150 тонн/год.

Накопление. Накопление технологического мусора осуществляется отдельно от других отходов в отдельных контейнерах и отведенных местах с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов специализированной организацией не осуществляется.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. Технологический мусор подлежит восстановлению путем утилизации для рекультивации заполнения зоны обрушения на западном фланге Тишинского месторождения (заключение ГЭЭ от 31 августа 2016 года № KZ77VDC00052229).

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

10. Отработанные картриджи печатающих устройств (код отхода 20 01 35*/ 20 01 36).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе замены картриджа в результате утраты функциональных свойств (поломка, выработанный срок службы картриджей) при эксплуатации офисной оргтехники.

Прогнозное образование отходов. Прогнозное количество образования отработанных картриджей печатающих устройств, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 0,156 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанных картриджей печатающих устройств осуществляется в отдельной таре, обеспечивающей локализованное хранение отходов с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов специализированной организацией не осуществляется.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. Отработанные картриджи печатающих устройств по мере накопления подлежат сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

11. Отходы электронного и электрического оборудования (код отхода 20 01 35*/20 01 36).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе вывода из эксплуатации в результате утраты потребительских свойств офисной, коммуникационной и бытовой техники, замена комплектующих и расходных материалов.

Прогнозное образование отходов. Прогнозное количество образования отходов электронных и электрических оборудовании, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 0,16 тонн/год.

Накопление. Накопление отходов электронных и электрических оборудовании осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

	Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «СП ВЕКТОР» Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р	Приложение 10 Страница 5 из 10
---	--	--------------------------------------

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

Сбор. Сбор отходов специализированной организацией не осуществляется.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. Отходы электронного и электрического оборудования *по мере накопления подлежат сбору специализированной организацией*, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на *восстановление или удаление*.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

12. Отработанные шины автотранспортные (код отхода 16 01 03).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе истечения срока службы шин, используемых на технике и транспорте предприятия.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отработанных шин, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 156,22 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанных шин автотранспортных осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (подземных выработках, открытых площадках) с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов специализированной организацией не осуществляется.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. По мере накопления отработанные шины автотранспортные подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на *восстановление или удаление*.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

13. Отработанная упаковочная тара (код отхода 15 01 02).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе использования упаковочной тары для транспортировки материалов.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отработанной упаковочной тары, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 4 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанной упаковочной тары осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (контейнерах) с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов специализированной организацией не осуществляется.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. Отработанная упаковочная тара по мере накопления подлежит сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на *восстановление или удаление*.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

14. Отходы и лом черных металлов (код отхода 17 04 05).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе

	Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «СП ВЕКТОР»	Приложение 10 Страница 6 из 10
	Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р	

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

технологических, ремонтных и строительных работах, демонтаж оборудования.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отходов и лома черных металлов, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 978,518 тонн/год.

Накопление. Накопление отходов и лома черных металлов осуществляется отдельно от других отходов на специализированных площадках металлолома и отведенных местах (контейнерах) с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Допускается возможность сбора отходов специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. По мере накопления отходы и лом черных металлов подлежат *восстановлению путем переработки* в деятельности ТОО «Казцинк» (промышленный комплекс «Казцинкмаш»), либо подлежат *сбору* специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на *восстановление*.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

15. Твердые бытовые отходы (код отхода 20 03 01).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе бытового обслуживания сотрудников предприятия, уборки производственных и служебных территорий.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования твердых бытовых отходов, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 208 тонн/год.

Накопление. Твердые бытовые отходы накапливаются в контейнерах на специальных площадках с твердым покрытием с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка твердых бытовых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Восстановление. Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

16. Отработанные фильтры воздушные (код отхода 16 01 22).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются после истечения срока службы воздушных фильтров в технике и транспорте.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отработанных фильтров воздушных, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 3,773 тонн/год.

Накопление. Накопление отработанных фильтров воздушных осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах с недопущением превышения сроков временного хранения, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

	Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «СП ВЕКТОР»	Приложение 10 Страница 7 из 10
	Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р	

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

Восстановление. Отработанные фильтры воздушные по мере накопления подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

17. Отходы абразивных изделий (код отхода 12 01 21).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются вследствие износа абразивных кругов, используемых на металлообрабатывающих станках.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отходов абразивных изделий, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 0,01 тонн/год.

Накопление. Накопление отходов абразивных изделий осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключая возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. Отходы абразивных изделий по мере накопления подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

18. Отходы резинотехнических изделий (код отхода 07 02 99).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются при плановой замене транспортерных лент, обрешиненных поверхностей, прокладок, изоляции, иных резинотехнических изделий.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования отходов резинотехнических изделий, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет до 0,3 тонн/год.

Накопление. Накопление отходов резинотехнических изделий осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (в цехах) с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Сбор. Допускается возможность сбора отходов специализированной организацией.

Транспортировка. Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключая возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.

Восстановление. Отходы резинотехнических изделий по мере накопления *восстанавливаются путем утилизации в собственной деятельности в качестве вторичных материальных ресурсов (на уплотнение, выстилание на скользящих поверхностях, прочее полезное использование)*, либо подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

Удаление. Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

19. Горная (вмещающая) порода Тишинского рудника (код отхода 01 01 01).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуется в ходе проведения горнопроходческих работ на Тишинском руднике.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество образования горной породы Тишинского рудника, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет по годам: 2025 год – 97 219,9

	Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «СП ВЕКТОР»	Приложение 10 Страница 8 из 10
	Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р	

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

тонн/год, 2026 год – 73 918,9 тонн/год, 2027 год – 45 806,3 тонн/год.

Накопление. Образованная горная порода Тишинского рудника может накапливаться в соответствии с требованиями статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан (на срок не более 12 месяцев) с намерением при технологической необходимости ее изъятия для целей восстановления в период накопления. Для объемов образованного отхода, которые в разрешенный период накопления (сроком до 12 месяцев) не были восстановлены, устанавливаются лимиты захоронения.

Сбор. Сбор отходов не осуществляется.

Транспортировка. Выдаваемые «на-гора» отходы транспортируются ПДМ и выгружаются в породоспуски, по которым далее перепускается на концентрационный горизонт, откуда в вагонетках доставляется и разгружается в породный бункер шахты «Тишинская», далее скипом выдается в поверхностный бункер, из этого бункера горного порода отгружается в автосамосвалы. Транспортировка отходов на поверхности производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов *автотранспортом* с выполнением мер в штатном режиме, исключающих возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования.

Восстановление. Часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) Тишинского рудника. При технологической необходимости выдачи «на-гора» горная порода, отбитая при проведении проходческих работ в горных выработках Тишинского рудника, выдается на поверхность и транспортируется для целей *восстановления путем утилизации* для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения на западном фланге Тишинского месторождения (заключение ГЭЭ от 31 августа 2016 года № KZ77VDC00052229).

Удаление. При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода сразу после его образования горные породы Тишинского рудника могут складироваться в породный отвал Тишинского месторождения (с намерением последующего изъятия для целей утилизации при закладке выработанных пространств рудника, либо использованию при рекультивации нарушенных земель). Ввиду существующей необходимости *складирования и долгосрочного хранения* горных пород Тишинского рудника для них устанавливаются *лимиты захоронения*, которые в целях снижения оказываемого воздействия предлагаются на уровне *до 30 000 тонн/год*, что менее определенных расчетным путем лимитов захоронения.

20. Шламы очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника (код отхода 19 08 13*/ 19 08 14).

Технологический процесс или производство, где образуются отходы. Образуются в процессе очистки шахтных вод Тишинского рудника методом известкования.

Прогнозное образование отхода. Прогнозное количество шламов очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника, принимается в соответствии с прогнозной оценкой оператора основанного на фактических объемах образования предыдущих периодов составляет в период с 2025-2027 годы до 76 000 тонн/год (отображает потенциальный рост эффективности очистки сточных вод).

Накопление. Для накопления шлама очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника в сроки, установленные пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан, с целью предотвращения возможных аварийных ситуаций устроены шесть испарителей открытого типа (заключение комплексной вневедомственной экспертизы от 07 февраля 2019 года № АРБАСТ-0005/19).

Сбор. Сбор отходов специализированной организацией не осуществляется.

Транспортировка. Забор шламов из отсеков очистных сооружений Тишинского рудника осуществляется вертикальным погружным насосом с последующей транспортировкой по трубопроводам на участок приготовления бетонно-закладочной смеси и/или накопления отходов в испарителях открытого типа для шламов на площадке Тишинского рудника. При смещении графика переработки

	Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «СП ВЕКТОР» Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р	Приложение 10 Страница 9 из 10
---	--	--------------------------------------

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк»	
Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ	

сырья на обогатительной фабрике шламы из отстойников транспортируются автомобильным транспортом на шламонакопители УДО.

Восстановление. Шламы очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника *восстанавливаются путем утилизации* для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) совместно с другими инертными материалами при производстве бетонно-закладочной смеси. Также при технологической необходимости шламы из отстойников *восстанавливаются путем переработки* на обогатительной фабрике (заключение государственной экологической экспертизы от 31 августа 2016 года № KZ77VDC00052229, заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии в окружающую среду от 08 июня 2021 года № KZ86VCZ00938191).

Удаление. При смещении графика переработки сырья на обогатительной фабрике допускается вероятность превышения срока накопления и необходимость *складирования и долгосрочного хранения* шламов очистных сооружений до их переработки на обогатительной фабрике на шламонакопителях УДО, ввиду чего на период с 2024 по 2027 годы устанавливаются лимиты захоронения шламов очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника, которые принимаются в целях снижения оказываемого воздействия на уровне *до 16 000 тонн/год*, что менее определенных расчетным путем лимитов захоронения.