Обоснование объемов образования отходов. ТОО «Жана Мыс» участок Жалын по лицензии №4505-EL от 12 июня 2026 года в Карагандинской области.

В процессе работ будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства.

Промасленная ветошь, код отхода - 15 02 02* Вид отхода - опасный.

Промасленная ветошь образуется на предприятии в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования.

Расчет образования промасленной ветоши выполнен на основании согласно Приложения №16 к приказу МООС РК № 100-п от18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши, норматива содержания в ветоши масел и влаги:

N = Mo + M + W, т/год

где N – количество промасленной ветоши, т/год;

Mo – поступающее количество ветоши, т/год;

Mo = 0,025

M – содержание в ветоши масел, т/год;

M = 0,0012·

W – содержание в ветоши влаги, т/год.

W = 0,0015·

Результаты расчета отработанной промасленной ветоши на период разведки представлены в таблице.

N = 0,025 + 0,0012 + 0,0015 = 0,0277 т/год

Количество отработанной промасленной ветоши

Промасленная ветошь	**Период эксплуатации**
Количество отходов, т/год	0,0277

Твердо-бытовые отходы (ТБО), Код отхода - 20 03 01, Вид отхода – неопасный.

Твердо-бытовые отходы представлены упаковочными материалами, бумагой, бытовым мусором, сметом производственных помещений и прилегающих к ним территорий и т.д. Включают пищевые отходы.

Отходы характеризуются как пожароопасные, невзрывоопасные. Нетоксичны.

Физическое состояние – твердое (обрезь, бой, обломки, пыль, комки, куски).

Состав смешанных коммунальных отходов: целюлоза-33,7%, органическое вещество-30,7%, хлопок-8,5%, полимерные материалы-5%, стекло-5,6%, металл, резина, дерево, смет и прочее – 16,5 %.

Расчет образования ТБО выполнен на основании согласно Приложения №16 к приказу МООС РК № 100-п от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования твердых бытовых отходов рассчитывается по

формуле: Мобр= p· m · q, т/год

Где p – норма накопления отходов, 0,3 м3/год на человека (для промышленных предприятий);

m – количество работников на предприятии,

человек; q – плотность ТБО, 0,25 т/ м3.

Результаты расчета образования ТБО представлены в таблице

Количество образования ТБО

Период	Кол-во персонала, чел	Норма образования, м3/год	Плотность отходов, т/м3	Количество рабочих дней	Объем образования ком. отходов, т/год
2026 -2032 год	30	0,3	0,25	365	2,25

Лимиты накопления отходов рассчитаны согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206

Лимиты накопления отходов обосновываются в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Буровой шлам Код отхода: № 01 05 99, вид отхода - неопасный

Объем образования бурового шлама на 100 п.м. бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 п.м).

Объем бурения составляет 2026-2032 гг: 20400 п.м.

N=20400×0,0012=24,48 т/год

Буровой шлам накапливается и хранится в зумпфах на участках бурения.

Нормативное образование бурового шлама составляет 2026-2032 гг.: 24,48 т/год.