

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ"
ГСЛ №21017344

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ
Эксплуатация площадки
временного хранения металла
ВКО, з.Усть-Каменогорск,
пр. Абая №157

Усть-Каменогорск
2025 г.

Общие данные:

Основной вид деятельности предприятия: прием, хранение, реализация лома и отходов черных металлов.

Площадь площадки хранения лома и отходов черных металлов (неопасные отходы, код: 12 01 02) составляет 989 м2, годовой оборот металлолома 980 тонн/год.

Расположена по адресу : ВКО. з.Усть-Каменогорск, пр. Абая №157

Площадка хранения лома и отходов черных металлов обустроена, имеет асфальтобетонное покрытие.

Условия проектирования:

Эскизный проект "Эксплуатация площадки временного хранения металлолома"

разработан на основании технического задания от ТОО "ПромИнвест Алматы"

Проектировщик - ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ" Лиц. ГСЛ № 21017344

Проект выполнен в соответствии с требованиями:

-ГОСТ РК 2436-2014 "Металлы черные вторичные.Общие условия";

- РД 39-7-904-83 "Инструкция по складированию и хранению материалов, оборудования



и запасных частей на складах баз производственно-технического обслуживания и комплектации".

- ГОСТ 12.3.09-76 (СТ СЭВ 3518-81) "Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования к безопасности";

- ГОСТ 12.03.002-2014 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Про цессы производственные.

Общие требования к безопасности"

- СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология" с изменениями по состоянию на 01.01.2019 г.

Согласовано	<p><i>Климатическая характеристика район</i> <i>Климатический район строительства - IV</i> <i>Снеговой район - IV (So = 1/5 кПа)</i> <i>Тип местности - В</i> <i>Ветровой район - III (Wo = 0/38 кПа)</i> <i>Средняя скорость ветра за зимний период - 3 м/с</i> <i>Расчетная зимняя температура -39 C⁰</i> <i>Нормативная глубина промерзания грунта - 178 м</i> <i>Сейсмичность района - 7 баллов</i></p>		<p><i>При разработке проекта принято:</i> - уровень ответственности здания - II (нормальный) - класс пожарной опасности - С0 - класс по конструктивной пожарной опасности - С1 - степень огнестойкости здания - II - расчетная температура внутреннего воздуха +21 C⁰ - временные нагрузки - в соответствии со СНиП 2.01.07-85 - Коэффициент надежности K=0.95 За нулевую отметку принять уровень чистого пола.</p>					
	<p><i>Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, архитектурно-строительных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.</i></p>							
Взам. инв. №	<p>Фомичёв А.Е. </p>		<p>Заказчик: ТОО "ПромИнвест Алматы" в лице директора Шулакова В.С.</p> <p>Эксплуатация площадки временного хранения металла</p>					
Подп. и дата	<p></p>							
Инв. № подл.	Разраб	Фомичёв	<p>Эскизный проект</p>			Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	ГИП	Фомичёв				<p>Пояснительная записка Том 1 ПОС</p>		

Спецтехника (Погрузчик металла)

Количество	1 шт
Марка	Sennebogen 825M HD-Heavy Duty
Двигатель	Дизельный двигатель – CUMMINS QSB 6.7-С173? 129 кВт при 2200 об/мин
Заводской номер	3311101054
Регистрационный номер	
Рабочий объем цилиндров, л.	6
Емкость бака, л.	480
Эксплуатационная масса, тн.	28000кг.
Скорость движения, км/ч.	0-20
Длина стрелы, м.	12,5-13,7
<i>Навесное оборудование</i>	
грейдер для лома, объем, м3	0,6
магнитная шайба, φ мм.	1150 мм.

Автосамосвалы

Количество	2 шт
Марка	Камаз 6511501513, Камаз 65115-Н3
Мощность л.с. (при об/мин)	375 (2200)
Объем бака, л.	400
Объем двигателя см.куб.	10850
<i>Кузов</i>	
длина, мм	9820
ширина, мм	2500
высота, мм	3450
снаряженная масса, кг	8770
полная масса, кг	18770



Заказчик: ТОО "ПромИнвест Алматы" в лице директора Шулакова В.С.

Эксплуатация площадки
временного хранения металла

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Эскизный проект

Стадия	Лист	Листов

Разраб	Фомичёв	
ГИП	Фомичёв	

Пояснительная записка
Том 1 ПОС

ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ"
Лиц. ГСЛ № 21017344

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При выполнении работ на площадке должны соблюдаться действующие правила по технике безопасности для ведения погрузочно-разгрузочных работ, движения автотранспорта, радиационной безопасности, ведения работ по газовой резке.

Положение по "Охране труда и технике безопасности", утвержденной приказом ТОО "Industrial Recycling" №2 от 05.01.2025

Инструкция по сбору (заготовке), хранению, переработки и реализации лома и отходов черных металлов, утвержденная приказом ТОО "Industrial Recycling" №5 от 17.04.2024

Радиационная безопасность

Предприятие занимается приемом у населения и юридических лиц лома черных и цветных металлов, их обработкой и реализацией в металлургические предприятия Республики Казахстан.

Приемка металлолома. согласно нормативной документаци, регламентирующему данный вид деятельности, строго осуществляется специалистом с применением дозиметрического прибора, что исключает попадание опасных отходов в целом на производственную базу.

Имеется утвержденный перечень видов лома, которые не подлежат приему (взрывоопасный, огнеопасный, военный).

Погрузка, выгрузка и складирование

Работы, связанные с заготовкой, переработкой, грузовыми операциями, транспортировкой и обеспечением взрывобезопасности лома и отходов черных металлов, должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 2728-75.

Заготовленный металлолом должен складироваться на специально отведенных площадях, подготовленных заранее таким образом, что бы металлолом не рассыпался, не загромождал проходы и проезды.

Разборку металлолома из складов, штабелей следует начинать сверху. Запрещается вытаскивание отдельных кусков лома из-под завалов. Максимальная высота складированного металлолома должна быть на 2,0 м. ниже верхнего положения грузозахватного органа погрузчика металлолома.

Сброс металлолома в приямки, на площадки, склизы допускается производить с высоты не более 500мм. Освещенность в местах загрузки лома в агрегаты и на полу боиных залов копров должна составлять не менее 150 лк.

Каждая партия металлолома, должна сопровождаться документом, удостоверяющим ее радиационную безопасность и взрывобезопасность и соответствие с ГОСТ 2787-75.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: ТОО "ПромИнвест Алматы" в лице директора Шулакова В.С.

Эксплуатация площадки
временного хранения металла

Эскизный проект

Пояснительная записка
Том 1 ПОС

Стандия Лист Листов

ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ"
Лиц. ГСЛ № 21017344

Санитарно-эпидемиологические требования

В целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работники занятые на производстве проходят обязательные при поступлении на работу и периодические профессиональные осмотры.

Рабочим выдается специальная одежда, специальная обувь и средства индивидуальной защиты. В бытовом помещении оборудуются аптечки первой помощи. Проводятся дератизационные и дезинфекционные мероприятия.

Привозная вода хранится под навесом в емкостях на твердом покрытии. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения воды производится не реже одного раза в десять календарных дней.

При искусственном освещении на площадке и в бытовом помещении предусматривается общее равномерное освещение. Для экономии электроэнергии рекомендуется использование светодиодных светильников.

Погрузо-разгрузочные работы производятся с использованием средств индивидуальной защиты.

Согласовано												
	Взам. инв. №											
		Подп. и дата										
Инв. № подл.	Разраб	Фомичёв										
	ГИП	Фомичёв										
							Заказчик: ТОО "ПромИнвест Алматы" в лице директора Шулакова В.С.					
							Эксплуатация площадки временного хранения металла					
							Эскизный проект			Стадия	Лист	Листов
							Пояснительная записка			ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ" Лиц. ГСЛ № 21017344		
										Формат А4		