

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ"  
ГСЛ №21017344

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

г.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 м<sup>2</sup>,  
 годовой оборот металлолома 980 тонн/год.  
 Расположена по адресу: ВКО. 2.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). Процессы производственные. Общие требования к безопасности"  
 - СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология" с изменениями по состоянию на 01.01.2019 г.

**В состав объекта входят:**

- 1.Площадь земельного участка № 05-085-030-540 - 24732 кв.м.
  - 2.Административно-бытовое здание 177,5 м<sup>2</sup> (размещение офиса и рабочих)
  - 3.Железнодорожный тупик.
  - 4.Крытый склад 600 м<sup>2</sup> (для техники: погрузочные машины: Sennebogen, Fuchs 331; Газель, Нива)
  - 5.Проходная 15,3 м<sup>2</sup>.
  - 6.Противопожарный резервуар.
  - 7.Трансформаторная подстанция
  - 8.Склад 45 м<sup>2</sup> (хранение кислорода)
  - 9.Открытый секционный склад 10 м<sup>2</sup> (хранение пропана)
  - 10.Хозяйственный склад 50 м<sup>2</sup> (для хоз.нужд)
  - 11.Площадка для временного хранения лома и отходов черных металлов 989 м<sup>2</sup>, имеет асфальтобетонное покрытие.
  - 12.Складское помещение - 562,1 м<sup>2</sup> (для техники: Камаз-ломовоз, Камаз-самосвал)
  - 13.Складское помещение - 34,8 м<sup>2</sup> (не используется)
- Количество работников: 19 человек  
 Водоснабжение - централизованное  
 Отопление - электрическое автономное

**Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:**

Сварочный пост  
 Сварочный пост предназначен для проведения электросварочных работ.  
 Расход сварочных материалов:  
 электроды марки М-3 500 кг. Загрязняющие вещества выделяются при помощи вентилятора через свечу диаметром 0,6 м на высоте 2 м.  
 Выброс загрязняющего вещества в атмосферу осуществляется организованно (ист. №0001).  
 Пост газорезки №1  
 Пост газорезки предназначен для резки крупногабаритного лома, для дальнейшей погрузки на железнодорожный транспорт.  
 Выброс загрязняющих веществ осуществляется от газорезки крупногабаритного металлолома. Расход пропана 0,4 тонн/год.  
 Толщина разрезаемой стали углеродистой 20 мм. Время работы 5 ч/сутки, 1250 ч/год.  
 Выброс загрязняющего вещества в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6001).  
 Пост газорезки №2  
 Пост газорезки предназначен для резки крупногабаритного лома, для дальнейшего удобства погрузки на железнодорожный транспорт.  
 Выброс загрязняющих веществ осуществляется от газорезки крупногабаритного металлолома. Расход пропана 0,4 тонн/год.  
 Толщина разрезаемой стали углеродистой 20 мм. Время работы 5 ч/сутки, 1250 ч/год.  
 Выброс загрязняющего вещества в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6002).

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.



Фомичев А.Е.

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭП**

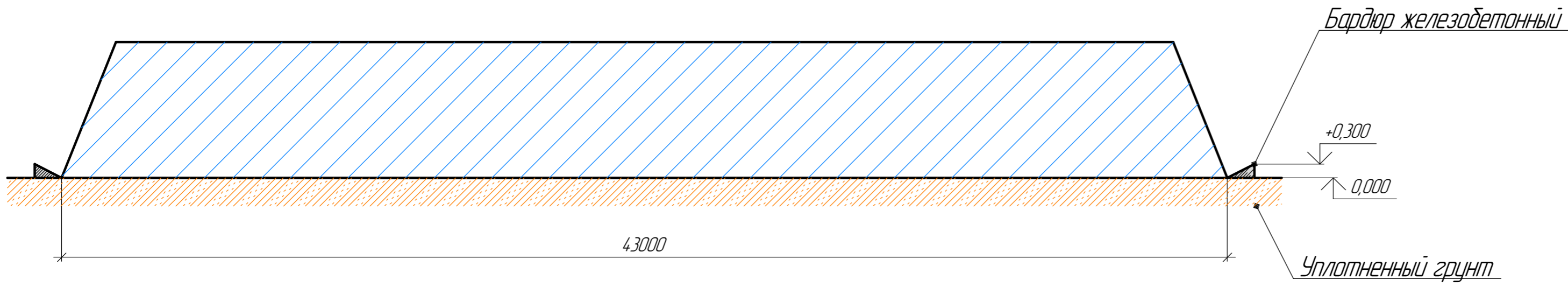
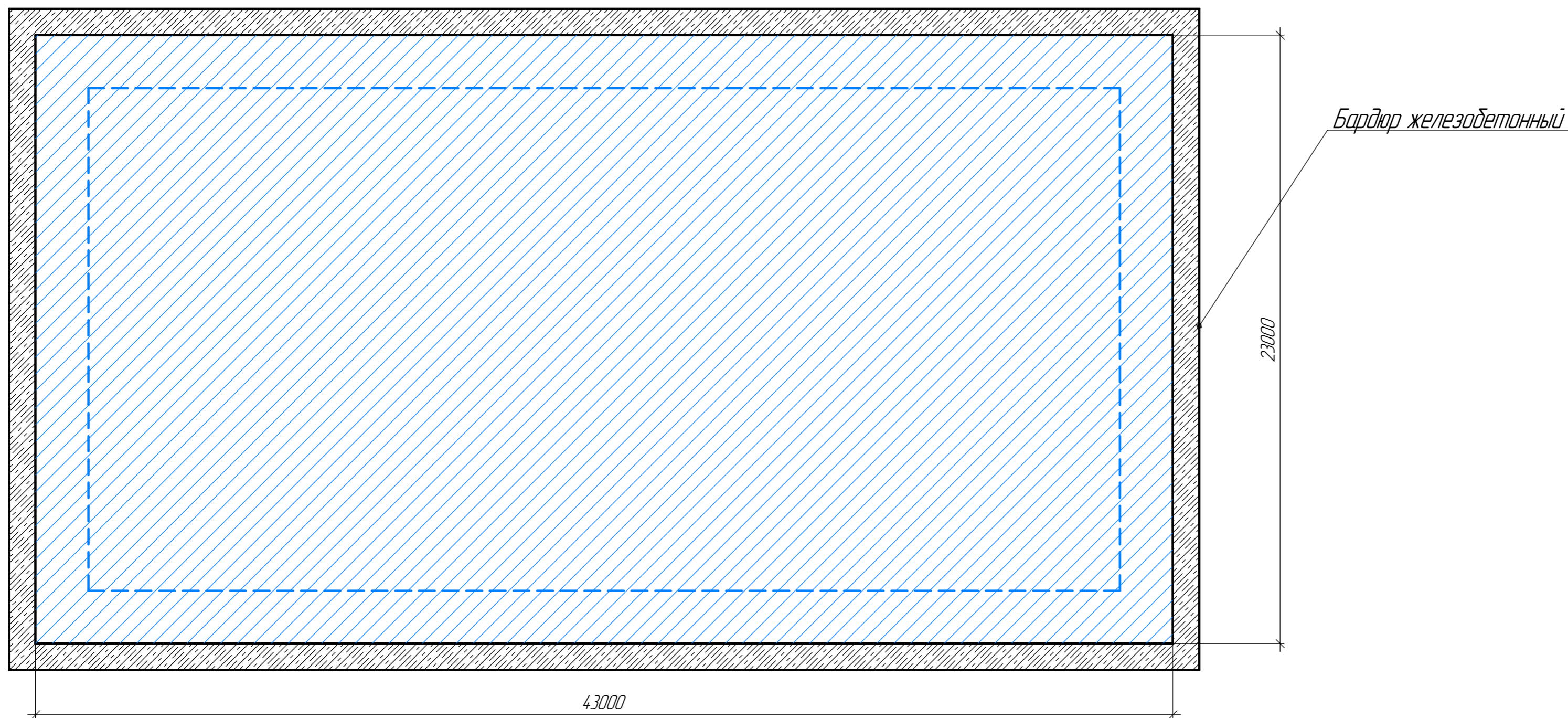
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Устройство площадки	
3	Ситуационный план	
4	Генплан	

Климатическая характеристика район  
 Климатический район строительства - ВVк  
 Снеговой район - I (Sg = 50 кгс/м<sup>2</sup>)  
 Тип местности - В  
 Ветровой район - V (Wo = 0/60 м/с)  
 Средняя скорость ветра за зимний период - 6-7 м/с  
 Расчетная зимняя температура -8 С<sup>0</sup>  
 Нормативная глубина промерзания грунта - 1,78 м  
 Сейсмичность района - 7 баллов

Заказчик: ТОО "ПромИнвест Алматы" в лице директора Шулакова В.С.							
Эксплуатация площадки временного хранения металла							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Эскизный проект					Стадия	Лист	Листов
Разраб	Фомичев						
ГИП	Фомичев						
Общие данные					ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ" Лиц. ГСЛ № 21017344		

Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Устройство площадки  
М 1:50



Заказчик: ТОО "ПромИнвест Алматы" в лице директора Шулакова В.С.					
Эксплуатация площадки временного хранения металла					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Эскизный проект					Стадия
Устройство площадки					Лист
ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ"					Листов
Лиц. ГСЛ № 21017344					
Формат А4×3					

Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

№	Наименование	Примечание
1	Административно-бытовое	Существующее
2	Ж/д тупик	Существующий
3	Крытый склад для техники	Существующий
4	Проходная	Существующая
5	Трансформаторная подстанция	Существующая
6	Склад открытый секционный для хранения проката	Существующий
7	Склад хозяйственный	Существующий
8	Склад для техники	Существующий
9	Склад	Существующий
10	Кран козловой	Существующий
11	Автovesы	Существующие
12	Площадка хранения металлолома	Проектируемая
13	Сварочный пост	Существующий
14	Пост газорезки №1	Существующий
15	Пост газорезки №2	Существующий
16	Склад хранения кислорода	Существующий
17	Противопожарный резервуар	Существующий

Условное обозначение:

- границы оформленного земельного участка
- здания существующие

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб	Фомичев				
ГИП	Фомичев				

Заказчик: ТОО "ТромИнвест Алматы" в лице директора Шулакова В.С.		
Эксплуатация площадки временного хранения металла		
Эскизный проект	Стадия	Лист
Ситуационный план		Листов
ТОО "ЮК ИНЖИНИРИНГ" Лиц. ГСЛ № 21017344		
Формат А3		

