

**ИНЖЕНЕРНЫЕ
РЕШЕНИЯ**
проектно-строительная компания

*ТОО «Проектно-строительная компания «Инженерные решения»
Гос. лицензия № 19020836 от 16.10.2019 г.*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Реконструкция комплекса очистных сооружений шахтных вод Орловской шахты по адресу : область Абай , Бородулихинский район ,
«Филиал ТОО «Востокцветмет» Орловский производственный комплекс»*

ТОМ 3

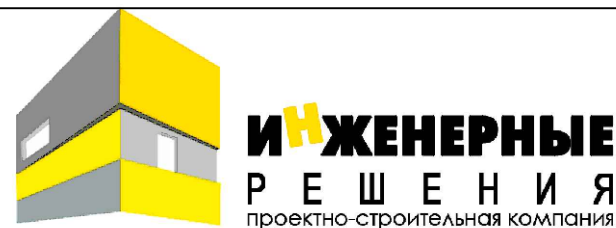
Альбом 4

ИР -72349.00-07.2025-4-ТХ

*Горизонтальный трехсекционный отстойник $V=2000$ м³
(поз.4 по ГП)*

Технология производства

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.



*ТОО «Проектно-строительная компания «Инженерные решения»
Гос. лицензия № 19020836 от 16.10.2019 г.*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Реконструкция комплекса очистных сооружений шахтных вод Орловской шахты по адресу : область Абай , Бородулихинский район ,
«Филиал ТОО «Востокцветмет» Орловский производственный комплекс»*

ТОМ 3

Альбом 4

ИР -72349.00-07.2025-4-ТХ

*Горизонтальный трехсекционный отстойник V=2000 м³
(поз.4 по ГП)*

Технология производства

*Генеральный директор
ТОО «ПСК» Инженерные решения»*



Бельц Е.В.

Главный инженер проекта

Маштаев Р.К.

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

				Согласовано:	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Раздел ГГ	Шмидт	09.02
			Раздел КЖ	Куцаинов	09.02

[illegible]

- Скрейперный механизм устанавливается в каждую секцию горизонтального отстойника.
- Скрейперный механизм предназначен для удаления шламового осадка с дна горизонтального отстойника, образующегося в процессе нейтрализации шахтных вод.

					ИР - 7349.00-07.2025-04- ТХ			
					«Реконструкция комплекса очистных сооружений шахтных вод Орловской шахты по адресу: область Абай, Бородулихинский район, Филиал ТОО «Востокцветмет», Орловский производственный комплекс			
Исполн.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отстойник трехсекционный V=2000 м	Страница	Лист	Листов
	Маштаев					РП	1	4
Исполн.	Фадеев				Общие данные	ТОО ПК "Инженерные решения" г. Усть-Каменогорск, 2025 г		
Исполн.	Оразгалиев							
Исполн.	Оразгалиев							

The drawing consists of two main parts: a plan view (top) and a cross-section view (bottom).

Plan View (Top):

- Grid System:** Columns are labeled A, Б, В, Г from left to right. Rows are labeled 1, 2, 3 from top to bottom.
- Dimensions:**
 - Column spacing: 6000 (between A and Б, Б and В, В and Г).
 - Row spacing: 2800 (between 1 and 2, 2 and 3).
 - Overall width: 34000.
- Structural Elements:** The plan shows a grid of columns and beams. The bottom part of the plan shows three large, trapezoidal structures, likely part of the foundation or lower level.

Cross-Section View (Bottom):

- Dimensions:**
 - Overall length: 18000.
 - Height of the lower section: 1200.
- Mechanical Equipment:** The cross-section shows six blue mechanical units (pumps or fans) arranged in two rows of three. They are connected by a network of green lines representing pipes or ducts.
- Structural Elements:** The cross-section shows the building's walls, floor, and ceiling. The mechanical units are mounted on a base.

Реагентное отделение
см. ИР-7349.00-07.2025-01-ТХ1

Насосная шлама
ИР-7349.00-07.2025-01- ТХ 2

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

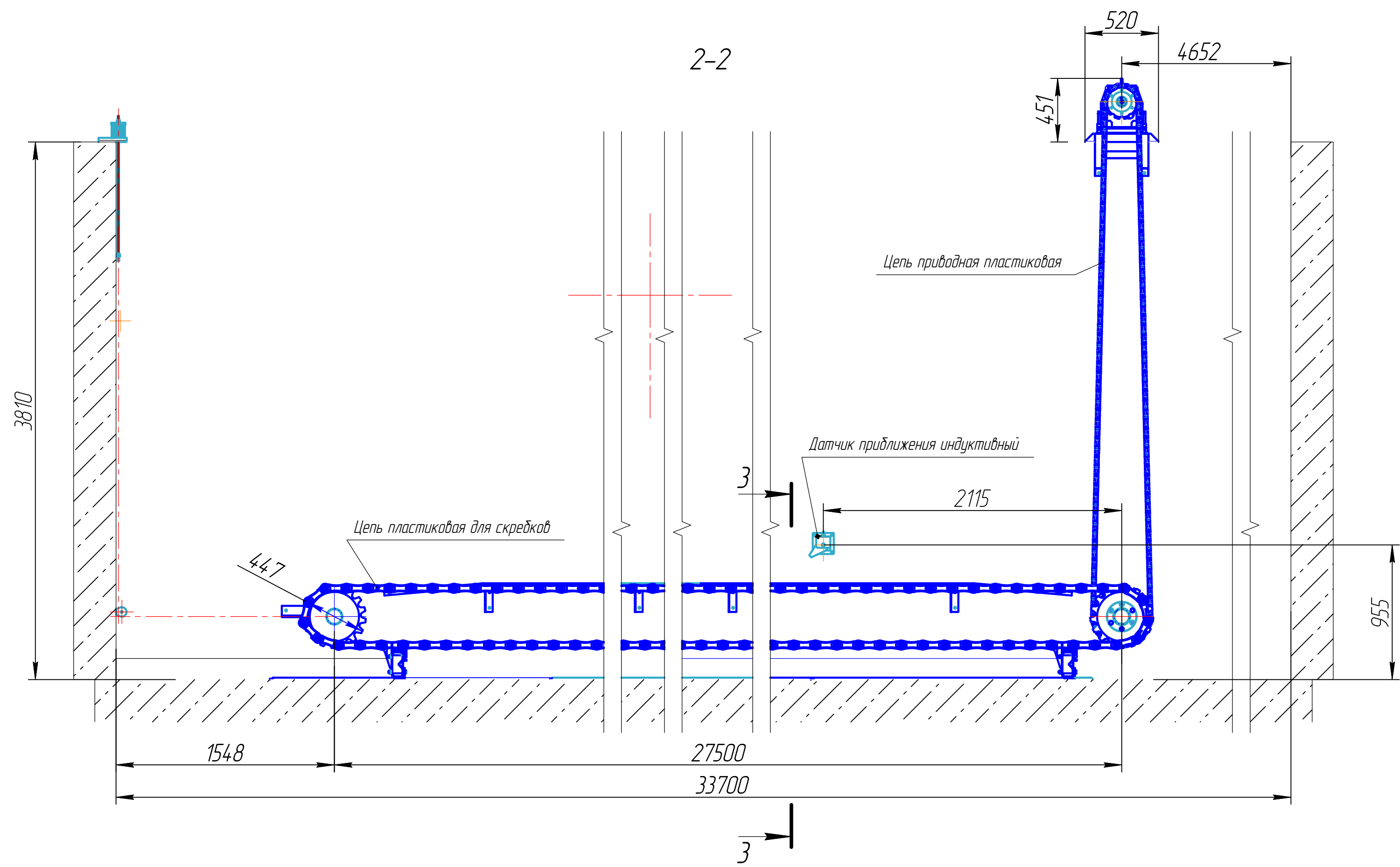
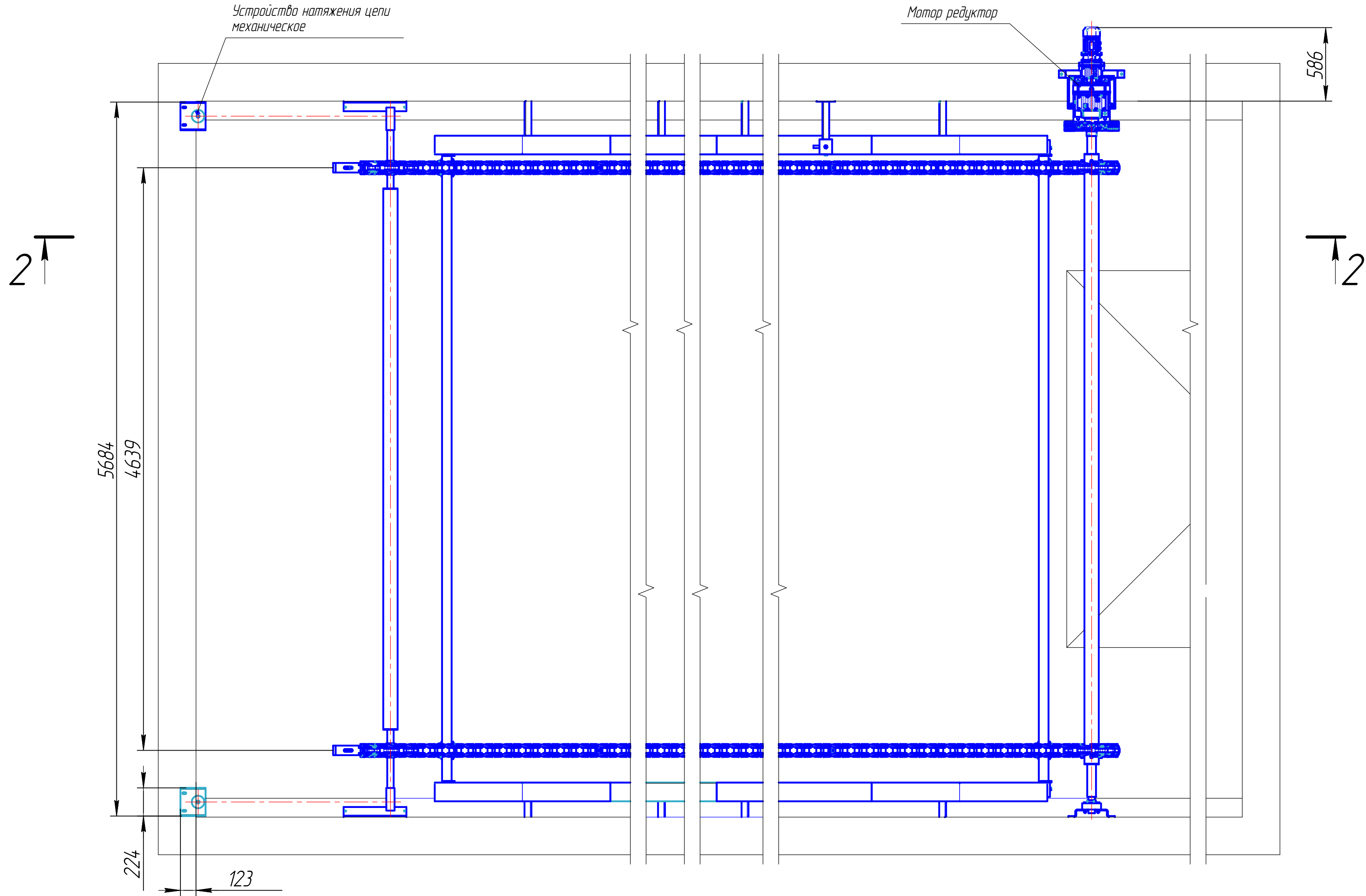
						ИР - 734 9.00-07.2025-04- ТХ			
						«Реконструкция комплекса очистных сооружений шахтных вод Орловской шахты, по адресу: область Абай, Бородинский район, Филиал ТОО «Востокветмет», Орловский производственный комплекс			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отстойник трехсекционный V=2000 м³	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маштаев					РП	2	4
Разработал		Файеев				Ситуационный план	ТОО ПК "Инженерные решения" г. Усть-Каменогорск, 2025 г.		
Проверил		Оразгалиев							
Н.Контроль		Оразгалиев							

1

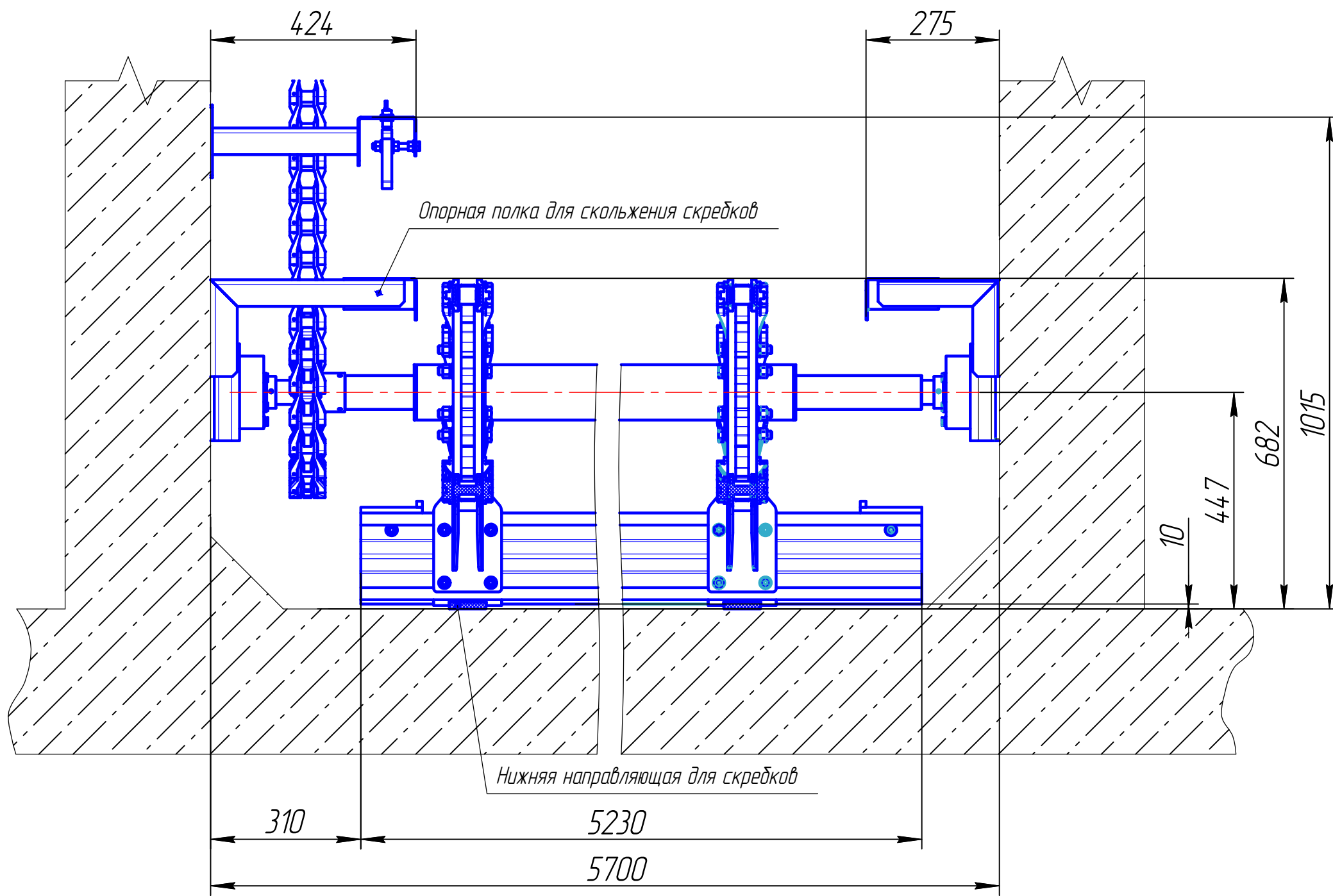


						ИР - 734.9.00-07.2025-04- TX			
						«Реконструкция комплекса очистных сооружений шахтных вод Орловской шахты: п. адресу: область Абай, Барулинский район, Филиал ТОО «ВостокЦентрум», Орловский производственный комплекс			
Изм.	Калич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оптический проекционныйный V-2000 м1	Стандарт	Лист	Листов
ГИП	Маштаев			<i>Маштаев</i>			РП	3	4
Разработал	Фадеев			<i>Фадеев</i>		План размещения среднегового механизма. Разрез 1-1	ТОО ПКН "Инженерные решения" г. Усть-Каменогорск, 2025 г		
Проверил	Оразалиев			<i>Оразалиев</i>					
Н.Контроль	Оразалиев			<i>Оразалиев</i>					

Двухдальный скребок



3-3 (110)



1 Масса одной скреперной системы 1500кг.

ИР - 734.9.00-07.2025-04- TX					
«Реконструкция комплекса очистных сооружений шахтных вод Орловской шахты по адресу: область Абай, Бородинский район, Филиал ТОО «Востокцветмет», Орловский производственный комплекс					
Изм.	Колуч	Лист	Урок	Подпись	Дата
ГИП	Маштаев	4	4	4	4
Разработал	Фадеев	4	4	4	4
Проверил	Оразгалиев	4	4	4	4
Н.Контроль	Оразгалиев	4	4	4	4
Отстойник прежсекционный V=2000 м ³				Стадия	Лист
Двухдальный скребок. Разрезы 2-2 3-3				РП	4
ТОО ПК «Инженерные решения» г. Усть-Каменогорск, 2025 г.				Листов	4
Копировал				Формат А1	

