

Этот документ является собственностью "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

ПРОМХИМПРОЕКТ

ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗТП

ОАО «Славнефть-ЯНОС»,
Цех №12 Установка УОАИ

Лист	Изменения																			
	A	B	C	D							0	1	2	3	4					
1											X									
2											X									
3											X									
4											X									
5											X									
6											X									
7											X									
8											X									
9											X									
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				

Изменения

Согласовано

Утв.

Изм.	Дата	Отдел		Отдел №	Отдел №	Отдел №	Отдел №	Отдел №	Отдел №	Главный инженер проекта
		Исполнил	Начальник отдела							

18986-ЗТП-001

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Емельянова		<i>Е.Е. Емельянова</i>	01.12.17
Проверил		Стайновская		<i>С.С. Стайновская</i>	01.12.17
Н. контроль		Юхтин		<i>А.А. Юхтин</i>	01.12.17
Нач. отдела		Емельянов		<i>В.В. Емельянов</i>	01.12.17
ГИП		Затеев		<i>В.В. Затеев</i>	01.12.17

Шнековый транспортер

Стадия/	Лист	Листов
Р	1	9
ПРОМХИМПРОЕКТ		

ДОКУМЕНТ КАСАЕТСЯ ПОСТАВКИ СЛЕДУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ,
ДОКУМЕНТАЦИИ:

Пункт	Описание	Кол-во	Примечания**
	ОБОРУДОВАНИЕ, ДОКУМЕНТЫ И УСЛУГИ		
	ОБОРУДОВАНИЕ		
1	Шнековый транспортер см. 18986-ОЛ-001	1	
	включая:		
1.1	Шнековый транспортер с электроприводом, ответными фланцами, крепежом и прокладками	1	
1.2	Защищенные кабельные вводы с металлическими сальниками для всего электрооборудования и КИП	1 компл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

18986-ЗТП-001

Лист

2

ПРОМХИМПРОЕКТ	ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ЗТП
---------------	-----------------------------------	-----

	ДОКУМЕНТЫ		
2	Комплект технической документации и чертежей на русском языке, перечень которых приведен на стр. 6...9	1 компл.	
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ		
3	Комплектующие для пуска, гарантийного срока и 3-х лет эксплуатации	1 компл.	
	УСЛУГИ		
4	Гарантии изготовителя		
5	Приемка на заводе-изготовителе, включая испытания и контроль графиков характеристик		
6	Шефмонтаж		
7	Пусконаладка на территории Заказчика с проведением гарантийного испытания		
8	Обучение обслуживающего персонала		

						18986-ЗТП-001	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВКЛЮЧЕНО:

- Референц-лист запрашиваемого типа с указанием наименования и заказчика.
- Документы поставщика (с предложением) в соответствии с листами ЗТП «Перечень документов поставщика». Чертежи (эскизы) могут быть предварительными.
- Наименование и местоположение завода-изготовителя.
- Подтверждение, что документация и сертификаты будут включены в объем поставки как указано на листах ЗТП «Перечень документов поставщика».
- Необходимо сообщить о наличии сертификатов и разрешений согласно ЗТП.
- Подтверждение процедуры согласования документации в соответствии с ЗТП.

						18986-ЗТП-001	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ПРОМХИМПРОЕКТ	ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ЗТП
---------------	-----------------------------------	-----

**ПРОЦЕДУРА СОГЛАСОВАНИЯ
ДОКУМЕНТАЦИИ С «ПРОМХИМПРОЕКТ»**

- Поставщик должен разработать и предоставить ЗАКАЗЧИКУ, а ЗАКАЗЧИК передать в ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» (ПХП) комплект документации на рассмотрение и согласование в соответствии с разделом «Перечень документов поставщика».
- Названия предоставляемых документов и чертежей и их содержание должны полностью соответствовать разделу «Перечень документов поставщика».
- Поставщик может предоставлять документацию по собственному внутреннему стандарту. Допускается отдельные документы объединять в один. При этом необходимо выполнить перечень документации со ссылкой на порядковые номера раздела «Перечень документов Поставщика».
- Некомплектная документация и документы, представляющие из себя серию предварительных выпусков, к рассмотрению не принимаются.
- *Документация выполняется на русском, а для иностранных поставщиков на английском и русском языке и направляется по E-mail.*
- ПХП проверяет полученную документацию, и выдает по результатам рассмотрения ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕЧАНИЙ, либо СОГЛАСОВАНИЕ, которые отправляет Заказчику.
- Документация, имеющая замечания, должна быть откорректирована Поставщиком и повторно представлена на рассмотрение.
- Изготовитель не должен приступать к изготовлению до получения СОГЛАСОВАНИЯ.
- Примечания:

						18986-ЗТП-001				Лист
										5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПОСТАВЩИКА

Пункт	Наименование	С предло- жением	После заказа			
			для утверждения		финальная	
		Кол-во	Кол-во	Срок (**)	Кол-во	Срок
1.	Перечень документов.	1С (R)	2С (R)		6С (R)	С поставкой
2.	Технический паспорт	—			6С (R)	С поставкой
3.	Опросный лист (заполненный поставщиком)	1С (R)	2С (R)		6С (R)	С поставкой
4.	Установочные чертежи с подробной спецификацией входящих в их состав компонентов;	1С (R) Предварительно	2С (R)		6С (R)	С поставкой
5.	Сборочный чертеж, сечения оборудования и детализовочная спецификация.	1С (R) Предварительно	2С (R)		6С (R)	С поставкой
6.	Чертеж общего вида	1С (R) Предварительно	2С * (R)		6С (R)	С поставкой
7.	Технологическая схема подключения системы управления	1С (R) Предварительно	2С (R)		6С (R)	С поставкой
8.	Перечень электропотребителей	1С (R) Предварительно	2С * (R)		6С (R)	С поставкой
9.	Узлы заземления	—	2С * (R)		6С (R)	С поставкой
10.	Принципиальные электрические и монтажные схемы подключений и спецификация элементов	—	2С * (R)		6С (R)	С поставкой
11.	План расположения электрооборудования	—	2С * (R)		6С (R)	С поставкой

18986-ЗТП-001

Лист

6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРОМХИМПРОЕКТ		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ			ЗТП	
Пункт	Наименование	С предложением	После заказа			
		Кол-во	для утверждения		финальная	
			Кол-во	Срок (**)	Кол-во	Срок
12.	Перечень сигнализаций и блокировок (при необходимости)	1С (R)	2С* (R)		6С (R)	С поставкой
13.	Протокол приемки на заводе-изготовителе	—	—	—	6С (R)	С поставкой
14.	Перечень смазочных материалов	—	2С* (R)		6С (R)	С поставкой
15.	Сертификаты испытаний и контроля материалов, включая присадочные материалы	—	2С* (R)		6С (R)	С поставкой
16.	План качества/инспекции	1С (R) Предварительно	2С (R)		6С (R)	С поставкой
17.	Сертификат о взрывозащите электрооборудования (при необходимости)	Подтверждение	—	—	6С (R)	С поставкой
18.	Сертификат соответствия пожарной безопасности на кабельную продукцию	Подтверждение	—	—	6С (R)	С поставкой
19.	Разрешение на применение оборудования, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору России	Подтверждение	—	—	6С (R)	С поставкой
20.	Сертификат соответствия «Техническому регламенту таможенного союза о безопасности машин и оборудования (ТР ТС 010/2011)	Подтверждение	—	—	6С (R)	С поставкой
21.	Сертификаты на основные и сварочные материалы 3.1 по EN 1024-2004 (ISO 10474)	Подтверждение	—	—	6С (R)	С поставкой
22.	Все необходимые сертификаты ТР ТС (для оборудования в целом и комплектующих)	Подтверждение	—	—	6С (R)	С поставкой
23.	Обоснование безопасности	Подтверждение	—	—	6С (R)	С поставкой
24.	Инструкция по эксплуатации,	—	—	—	6С	С поставкой

18986-ЗТП-001						Лист
						7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

ПРОМХИМПРОЕКТ	ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ЗТП
---------------	-----------------------------------	-----

Пункт	Наименование	С предло- жением	После заказа			
			для утверждения		финальная	
		Кол-во	Кол-во	Срок (**)	Кол-во	Срок
	включая: - инструкцию по транспортировке, складированию и хранению, - инструкция по подъемно-монтажным работам, - инструкция проверок во время монтажа, - инструкция по пуску и техническому обслуживанию, - инструкция по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации приборов КИП. В инструкции по эксплуатации должны быть указаны: - рекомендованные сроки пробега, - объемы ремонта и обслуживания, - требуемые зазоры, - натяги, - усилия затяжки, - другие технические требования для выполнения ремонтных работ персоналом Заказчика.				(R)	
25.	Техдокументация на поставляемое субпоставщиками оборудование	—	—	—	6C (R)	С поставкой
26.	Перечень комплектующих и быстроизнашивающихся деталей для пуска, гарантийного периода и 3-х лет эксплуатации	1C (R)	2C * (R)		6C (R)	С поставкой
27.	Список специальных инструментов для обслуживания	—	—	—	6C (R)	С поставкой
28.	Отгрузочная ведомость	—	—	—	6C (R)	С поставкой

Примечание:

1 - С — копия.

2 - (R) - русский язык.

(*) - Для информации.

(**) - Заполняет Поставщик. Срок может уточняться на переговорах при заказе оборудования.

						18986-ЗТП-001	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		8

ПРОМХИМПРОЕКТ	ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ЗТП
---------------	-----------------------------------	-----

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ДОКУМЕНТ		Изм.	Прилагаемая	Аннулируемая
НАИМЕНОВАНИЕ	НОМЕР			
Шнековый транспортер. Опросный лист	18986-ОЛ-001		x	
Электродвигатели	Технические требования к электродвигателям для нужд ОАО Славнефть-ЯНОС		x	
Электро оборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	ЭТ-05-ТУ-002		x	

						18986-ЗТП-001	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Этот документ является собственностью "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

ПРОМХИМПРОЕКТ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОЛ

ОАО «Славнефть-ЯНОС»,
Цех №12 Установка УОАИ

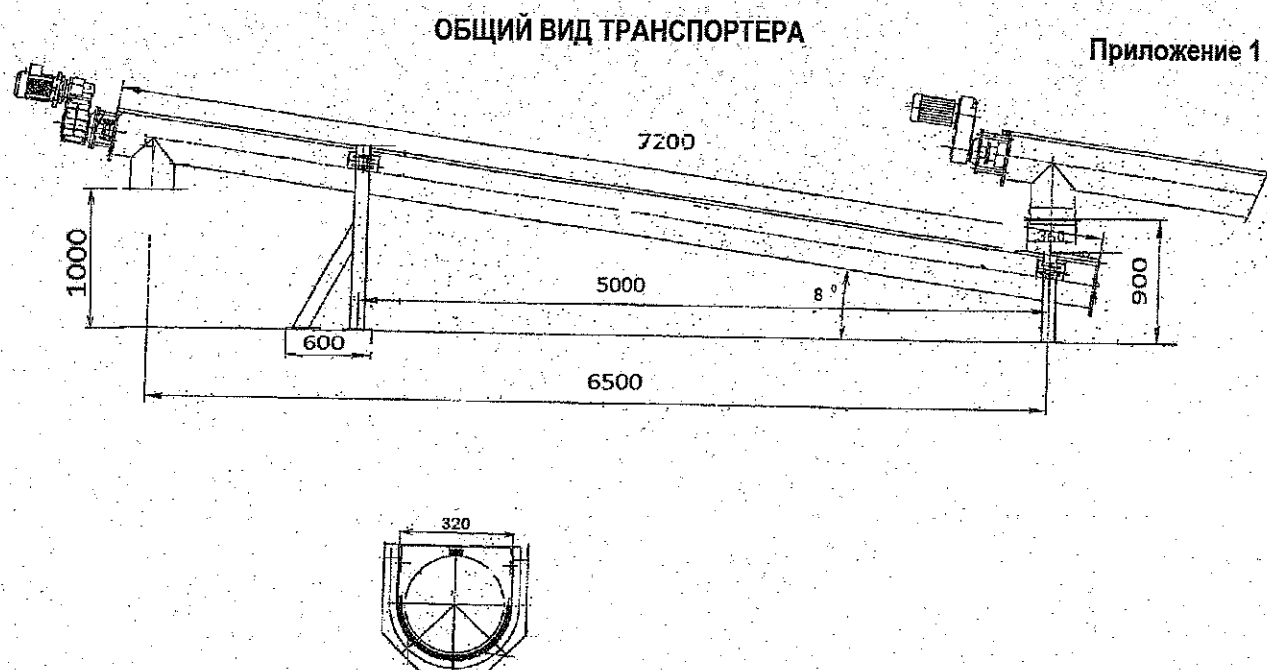
Лист	Изменения															
	A	B	C	D						0	1	2	3	4		
1										X						
2										X						
3										X						
4										X						
5										X						
6										X						
7										X						
8										X						
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																

Согласовано :			

Взамен инв. №	Подпись и дата		Инв. № подл.

Изменения						Согласовано					Утв.
Изм.	Дата	Отдел		Отдел	Отдел	Отдел	Отдел	Отдел	Отдел	Отдел	Главный инженер проекта
		Исполнил	Начальник отдела								
18986-ОЛ-001											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Шнековый транспортер					
Разработал		Емельянова		<i>Емельянова</i>	01.12						
Проверил		Стайновская		<i>Стайновская</i>	01.12						
Н. контроль		Юхтин		<i>Юхтин</i>	01.12						
Нач. отдела		Емельянов		<i>Емельянов</i>	01.12						
ГЦП		Затеев		<i>Затеев</i>	01.12						
						Стадия	Лист	Листов			
						Р	1	8			
ПРОМХИМПРОЕКТ											

ПРОМХИМПРОЕКТ		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ	
Установка обезвоживания избыточного активного ила Шнековый транспортер							
Потребитель:		Российская Федерация, г. Ярославль, ОАО «Славнефть-ЯНОС», Цех №12, Установка УОАИ					
Количество агрегатов, шт.		рабочих	1	резервных	-	общее	1
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ							
1.1 Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ1		1.6 Межремонтный пробег		3 года	
1.2 Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, 0С		-46		1.7 Класс размещения по ПУЭ		-	
1.3 Максимальная температура окружающего воздуха, 0С		+37		1.8 Назначение		Перемещение ила в илонакопитель	
1.4 режим работы производства, межремонтный пробег		непрерывный, круглосуточный		1.9 Тип транспортера		Желобчатый со съемной крышкой	
1.5 режим работы производства, кол-во рабочих часов		8760 ч/год		1.10 Материал		по рекомендациям изготовителя	
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАНСПОРТИРУЕМОЙ СРЕДЫ							
2.1 Наименование		Дренажный осадок сточных вод		2.5 Размер частиц , мм		По данным заказчика	
2.2 Класс опасности по ГОСТ 12.1.005.-88		-		2.5 Объемная производительность, м3/ч		5	
2.3 Взрывоопасность по ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ 30852.5-2002		-		2.6 Температура вещества, 0С		5-40	
2.4 Плотность , кг/м3		По данным заказчика		2.7 Содержание влаги, %		25-35 сухого	
3. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТЕРА							
3.1 Длина подачи , мм		6500		3.4 Длина лотка , мм		7200	
3.2 Ширина лотка, мм		350		3.5 Угол установки		8°	
3.3 Загрузочное устройство, мм		360 x 360		3.6 Устройство выгрузки , мм		Ø 326	
<div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>							
						Лист	
						2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	18986-ОЛ-001	



4. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЮ ТРАНСПОРТЕРА

4.1 Электродвигатель (марка, тип)	*)	4.7 Маркировка взрывозащиты	-
4.2 Мощность, кВт	3 (уточняется заводом-изготовителем)	4.8 Степень защиты оболочек	IP 55
4.3 Напряжение, В	230/400	4.9 Количество вводов под кабель	*)
4.4 Частота вращения, об/мин	*)	4.10 Мин. и макс. диаметр кабеля	*)
4.5 Номинальный ток, А	*)	4.11 Мощность и напряжение нити конденсатного обогрева	*)
4.6 Кратность пускового тока	*)	4.12 Мин. и макс. диаметр кабеля антиконденсатного обогрева	*)

Параметры существующего транспорта и электропривода см. Приложение 4 (л.7).

* - Заполняет поставщик.

5. ОБЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1 Оборудование размещается на открытой площадке и подключается к существующей схеме управления.

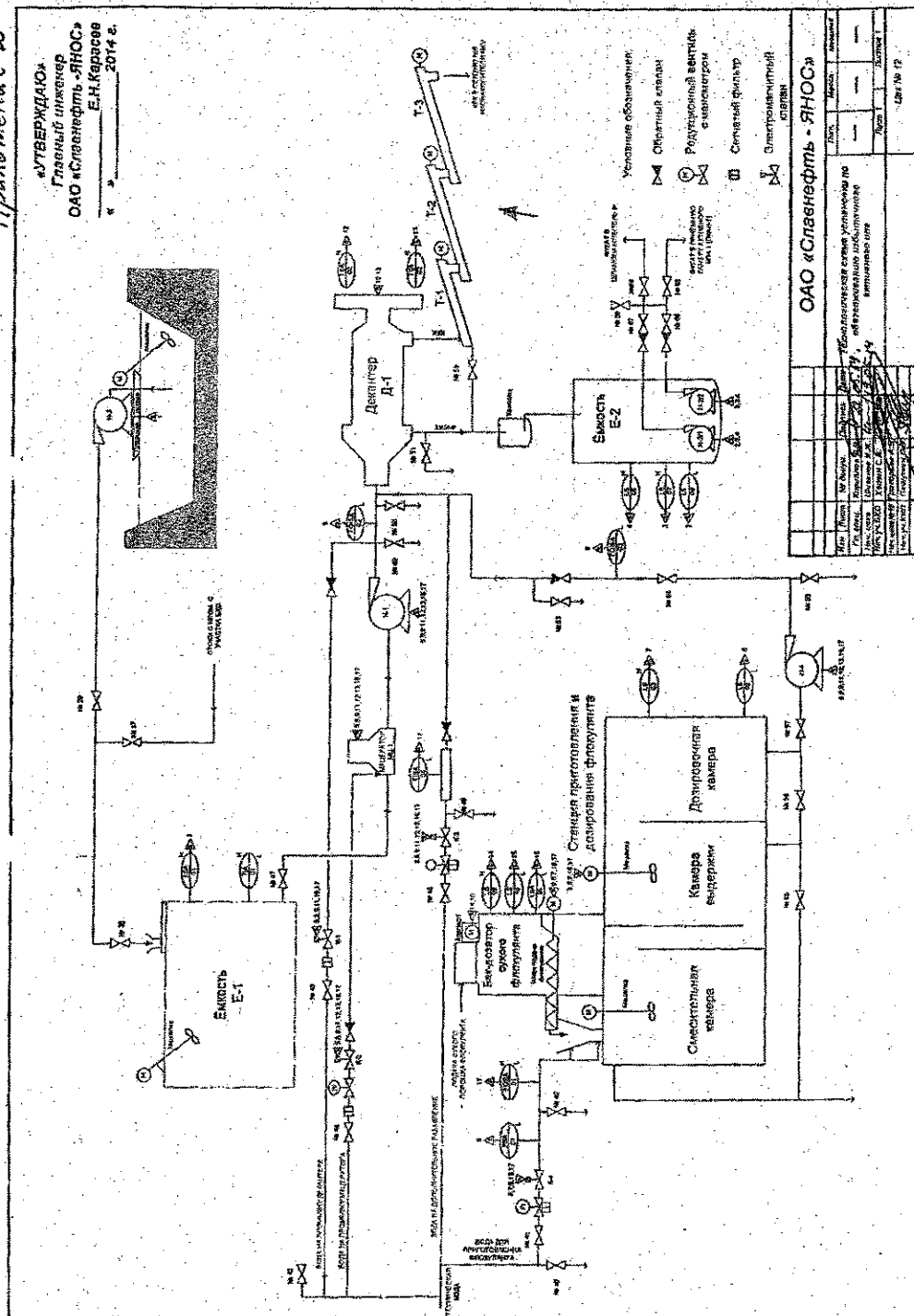
						18986-ОЛ-001	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

СУЩЕСТВУЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УОАИ

Приложение 2

Приложение 2

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Е.Н.Карасов
« » 2014 г.

[illegible]

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

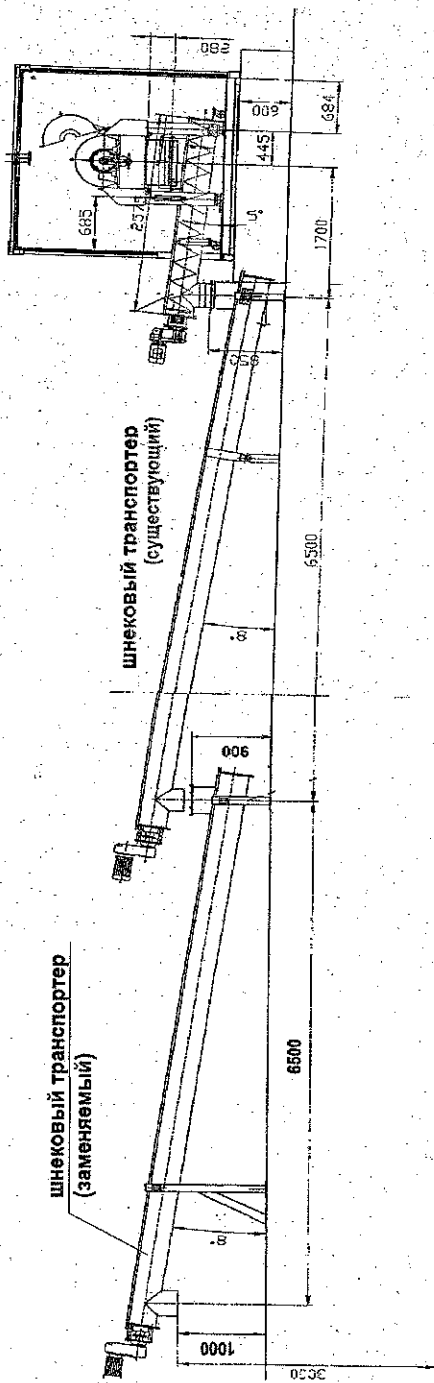
18986-ОЛ-001

Лист

5

Приложение 3

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

18986-ОЛ-001

Лист

6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ТРАНСПОРТЕРА

Приложение 4

ООО «ХУЛЬДРЕЙХ ЛИНД»

Описание изделия

Технические данные транспорта

Таблица параметров спирального конвейера / Data Sheet Spiral Conveyor

Проект : Ярославль	№ : 200311526
Project :	No. :
Поз. :	Тип : U-320 x 7.200
Item :	Type :

Характеристики процесса / Process Data:

Транспортируемый материал :	дренированный осадок сточных вод
Transport Medium :	
Размер частиц :	мм
Piece Size :	mm
Плотность :	кг/куб.м
Density :	
Температура :	5 - 40 °C
Temperature :	
Влага :	25 - 35 % Сухого вещества
Dampness :	
Объемная производительность :	5,0 м³/ч
Feed Volume :	
Степень заполнения :	
Filling Ratio :	
Частота вращения :	05/мин
Rot. speed :	
Требуемая мощность привода :	
Required Power :	

Размеры / Dimensions :

Длина подачи : 6.500 мм	Длина лотка : 7.200 мм
Conveying Length :	Trough Length :
Ширина лотка : 320 мм	Угол установки : 8°
Trough Width :	Mounting Angle :
Прокладка скольжения : ПЭТ 1000, 12 мм толщиной	
Bearing Inserts :	
Спираль Ø : 280 мм	Шаг спирали : 260 мм
Spiral Dia :	Slope :
Сечение спирали : 70 x 20	
Spiral Cross-Sectional Area :	
Загруз. устр-во : 360 x 360 мм	Устр-во выгрузки : Ø 326
Intake :	Discharger :
Габариты : Д x Ш x В : 8.000 x 500 x 500 мм	
Overall Dimensions L x W x H :	
Общий вес :	прибл. 650 кг
Total Weight : approx. :	

Привод / Drive: Редукторный мотор с плосков. передачей / Helical-Geared Motor

Мощность : 3,0 кВт	Число оборотов : 35 об/мин
Power :	Rot. speed :
Передаточное число : 1:40,63	Коефф. эксплуатации : 2,4
Gear Ratio :	Application Factor :
Вид защиты : IP 55	Напряжение : 230/400 В Частота : 50 Гц
Enclosure :	Voltage : Frequency :
Номинальный ток : 6,7 А	Пусковой ток : 34,56 А
Rated current :	Starting current :

6

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

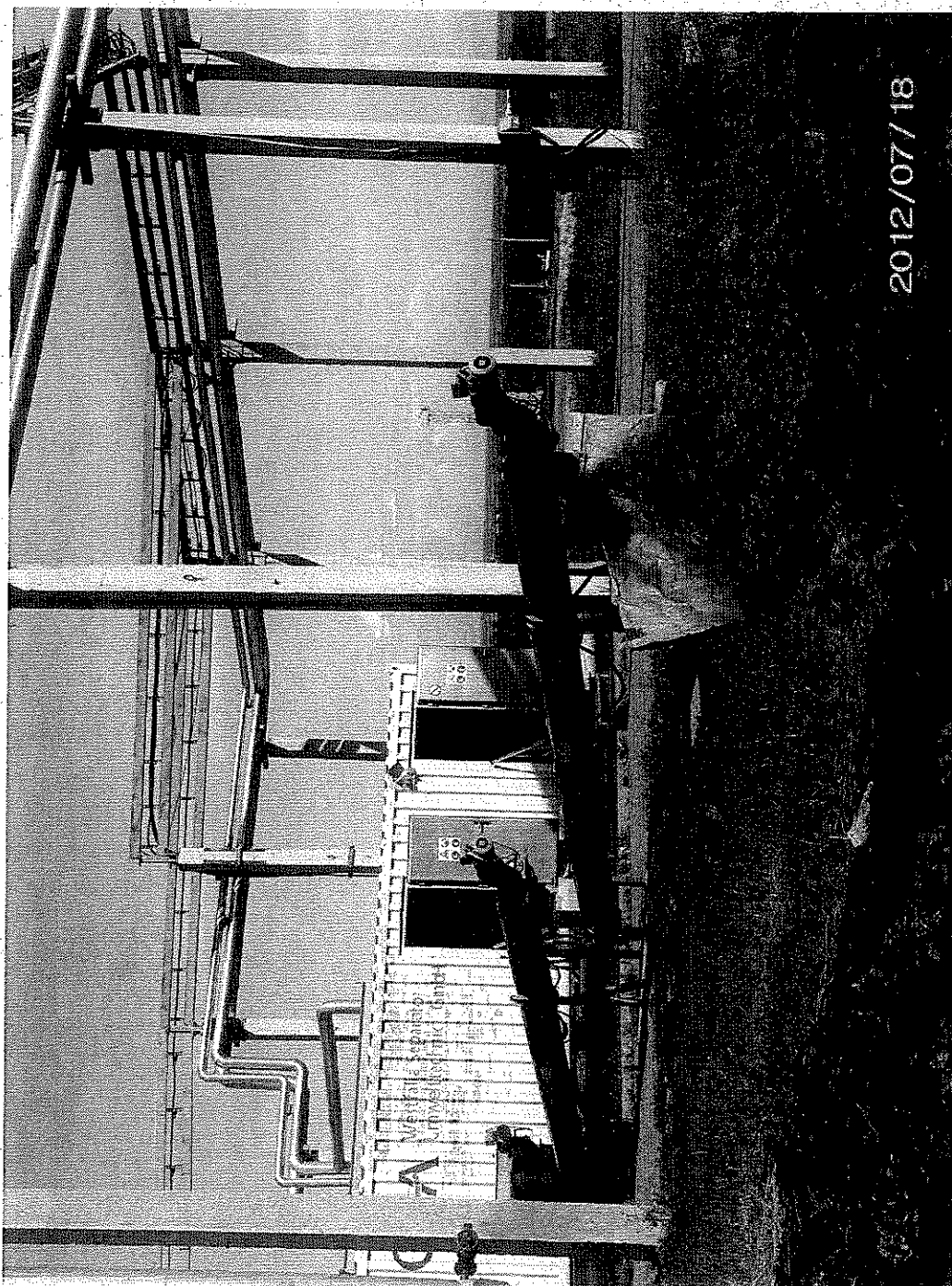
18986-ОЛ-001

Лист

7

Приложение 5

ОБЩИЙ ВИД СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

18986-ОЛ-001

Лист

8