

Заказчик	ООО «Ульяновскоблводоканал»	Группа материалов	ЕД
№ опросного листа	1	Код МТР в ЕНС РКС	ЕД000006

Приложение №1

к приложению №1 (к техническому заданию) к договору
№ _____ от _____ 202_ г.

ИЛОСКРЕБ типа ИРП

Назначение: Илоскреб радиального отстойника предназначен для сгребания осадка оседающего на дно отстойника к его центральному приемку и сбора плавающих веществ с поверхности воды.

Типовой проект первичного радиального отстойника:

№№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерн ость	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Диаметр отстойника	м	30
1.2	Гидравлическая глубина чаши отстойника	м	3,5
1.3	Частота вращения моста	об/час	2-3
1.4	Масса илоскреба	кг	не более 7700
1.5	Мощность привода Снегоочиститель Приводная тележка	кВт.	0,37 0,75
2	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИЛОСКРЕБА, СОПУТС ТВУЮЩИЕ РАБОТЫ		
2.1	Илоскреб (состав)		Вращающийся мост, приводная тележка (с запасным комплектом колес), крылья скребковые со скребками, рама подвески скребковых крыльев, система сбора и удаления плавающих УПВ, направляющий цилиндр, снегоочиститель ОС, (герметичный шкаф управления с частотным преобразователем), комплект крепежных изделий для сборки и монтажа илоскреба.
2.2	Устройство очистки		Устройство очистки беговой дорожки и

	беговой дорожки и ее кромки от снега		кромки от снега в комплекте с крепежными изделиями
2.3	Шкаф управления		Шкаф управления в комплекте с центральным кольцевым токоприемником (на масляной основе) и соединяющими их кабелями. Шкаф управления устанавливается в помещении иловой станции, рядом с отстойником.
2.4	Крепежные изделия		Комплект крепёжных изделий для сборки и монтажа илоскреба.
2.5	Комплект ЗИП		Комплект ЗИП
2.6	Комплект документации		Руководство по эксплуатации илоскреба, паспорт на илоскреб; комплект эксплуатационной документации (инструкции) на илоскреб и комплектующие изделия (мотор-редуктор, токоприемник, устройство очистки беговой дорожки от снега и кромкоочиститель); комплект чертежей, необходимых для сборки и монтажа илоскреба; сертификат соответствия ТР и ТС
2.7	Условие комплектации		Комплект поставки Подрядчика должен обеспечить сборку и пуск в работу под ключ илоскреба без дополнительных затрат Заказчика на комплектующие и приспособления. В случае, если при монтаже илоскреба определится потребность в закупке комплектующих или приспособлений, то вместе с представителем Подрядчика будет составлен Акт освидетельствования недостающей комплектации и возникнет обязательство Подрядчика по Доставке Заказчику комплектующих и приспособлений в течение 10 календарных дней.
2.7	Материал		
3	Материал конструкции илоскреба		Мост АМгЗМ, настил пластик, скребковые крылья AISI 304, резина ТМКЩ -12 мм с нитью, остальные части (кроме подшипников) AISI 304 . Настил решетчатый пластиковый серии ISO-FR - пластик армированный стекловолокном. (толщина 38мм, ячейка 38мм,).
4	ПРИНЦИП РАБОТЫ		
4.1	Принцип работы илоскреба		Илоскреб монтируется в первичном радиальном отстойнике очистных сооружений сточных вод. Работа илоскреба осуществляется в интервальном режиме.

			<p>Периферийный привод, вращаясь по бетонной беговой дорожке борта отстойника, приводит в движение мост илоскреба. Мост, в свою очередь, приводит в движение илоскреб для сгребания осадка оседающего на дно отстойника к его центральному приемку, для предотвращения залегания осадка в приемке отстойника и его транспортировки к отводящему трубопроводу необходимы скребки в приемке. Сбор плавающих веществ с поверхности воды удаляется трубой сбора П.В. из нержавеющей стали, удерживается на поверхности отстойника поплавками, при прохождении моста над трубой, она притапливается, продольные окна погружаются в воду, в связи с этим П.В. извлекаются в трубопровод отвода П.В. Мост не должен иметь прогиба или скручивания.</p> <p>Приводная тележка должна быть на цельнолитных колесах повышенной грузоподъемности, исключая проседание и имеющих хорошее сцепление с беговой дорожкой.</p>
5	ПРИВОД		
5.1	Тип привода		Приводная тележка на энергоэффективных, надежных и долговечных мотор-редукторах.
6	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА		
6.1	Устройство очистки беговой дорожки и ее кромки от снега		Исключить проскальзывание ведущих колес в зимнее время года. Удаление обрастаний с поверхности гребенчатого водослива и кромки.
7	АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ		
7.1	Работа илоскреба осуществляется в автоматическом режиме по заданной программе.		Система управления должна реализовать следующие функции: местные кнопки аварийной остановки, плавный пуск привода тележки посредством частотного преобразователя и регулировка скорости вращения, включение и выключение снегоочистителя, индикацию режимов работы оборудования.

8	Уточняющие замеры		
8.1	Уточняющие замеры первичного отстойника, эскиз первичного отстойника согласно выполненным замерам, необходимых для изготовления илоскреба.		Выполняет Подрядчик.
9	Срок изготовления и доставки до места назначения		
9.1	Срок изготовления и доставки до места назначения	Календарные дни	160
9.2	Доставки до места назначения	Ответственность	<p>Доставку илоскреба до места назначения выполняет Подрядчик любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность упаковки. При передаче оборудования необходимо присутствие уполномоченного представителя Поставщика, имеющего доверенность, на основании которой он имеет право подписать акт приема-передачи оборудования.</p> <p>За пять дней до отправки оборудования Заказчику направить в адрес Заказчика перечень упаковок продукции с указанием габаритных размеров и веса каждой упаковки отдельно.</p>

ФИО Ответственного:	Праведнов Евгений Евгеньевич
Должность:	Главный технолог
Телефон/факс:	89170602741
Электронный адрес:	epravednov@ulcomsys.ru
Подпись:	
Инженер по техническому надзору	Коротеев А.Ю. 
Телефон/факс:	8(917)6318750

Электронный адрес:	nutkina@ulcomsys.ru
Подпись:	
Технический директор	Хорошилов В.Е.
Подпись:	