

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. главного инженера по
строительству и ТО
производства АО «ЗиД»

_____ А.В. Щербаков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт и техническое обслуживание насосного агрегата
Grundfos S1.100.200.170 со шкафом управления
на участке №269 (очистные сооружения) цеха №65

1	Заказчик	Акционерное общество “Завод им. В.А. Дегтярёва”
2	Местоположение (район, пункт, площадка)	г. Ковров, проезд Северный, 15, Очистные сооружения. Станция воздухоудвная
3	Виды работ	Ремонт насосного агрегата Grundfos S1.100.200.170 с разборкой насоса с заменой комплекта торцевых уплотнений (первичного, вторичного), с заменой круглых резиновых уплотнений, сборка, замена масла в масляной камере. Техническое обслуживание агрегата. Установка на насосе датчика воды в масле WIO с заведением сигнала в шкаф управления. Настройка шкафа управления Control DC-E 1×36.4-43A ESS-I, настройка показаний расхода насосного агрегата.
4	Общие требования	ЗИП и комплектующие для оборудования должны быть новыми, не находившимися в эксплуатации, то есть не восстановленными, не иметь дефектов материала и /или изготовления, не модифицированными, не поврежденными, не иметь каких либо ограничений (залог, запрет, арест и т.д.) к свободному обращению на территории РФ, иметь в установленных законодательством случаях сертификаты соответствия или иные документы, соответствовать стандартам безопасности и сертификации в РФ.
5	Основные технические показатели	Несамовсасывающий одноступенчатый центробежный насос Grundfos S1.100.200.170.4.54L.H.285.G.N.D.511.Z 1. Рабочая среда – иловый осадок сточных вод вторичных отстойников, плотностью до 1050 кг/м ³ , рН=6-8,5, с содержанием абразивных частиц размером до 5мм. 2. Производительность Qmax– 148 l/s, Напор Hmax– 26,1м 3. P1=21кВт, P2=18кВт, U=3×400V, In=37А, f=50Hz, n=1451min ⁻¹ 4. Масса агрегата - 440 кг.
6	Требуемый объём работ	1. Разборка насосного агрегата, очистка всех деталей и проверка их состояния; 2. Ремонт и замена поврежденных деталей новыми (замена торцевых уплотнений вала, замена кольцевых уплотнений и т.д.); 3. Сборка насосного агрегата, с соблюдением

		<p>рекомендованных мануалом моментов затяжек и смазок;</p> <p>4. Замена масла в масляной камере;</p> <p>5. Контроль и регулировка зазора рабочего колеса;</p> <p>6. Проверка датчиков системы защиты;</p> <p>7. Установка нового датчика воды (WIO) в масляную камеру насоса и заведение сигнала датчика в шкаф управления Control DC-E 1×36.4-43A ESS-I;</p> <p>8. Проверка на герметичность;</p> <p>9. Настройка шкафа управления Control DC-E 1×36.4-43A ESS-I, проверка работы насоса во всех режимах, проверка работы всех датчиков и настройка фактических показаний расхода насосного агрегата.</p>
7	Сроки проведения работ	Выполнение работ в течение 4 (четырёх) рабочих недель с даты поступления предоплаты на расчётный счёт Подрядчика
8	Гарантийные обязательства.	Не менее одного года с момента (даты) оформления акта выполненных работ, при условии использования насоса по назначению в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации.
9	Согласование	Все решения, принимаемые в процессе выполнения работ согласовываются между Подрядчиком и Заказчиком, с составлением протокола согласования (при необходимости).

Начальник цеха № 65:

Н.С. Бурханов

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик:

С.А. Климанов

Исполнитель:
Зеленов Р.В..
Тел. 1-16-92

