"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель директора АО "Зимхлебопродукт"

_____М.С. Чубов

Техническое задание
на определение фактических объёмов пустот в силосах и звёздочках, силосных корпусов элеваторов ЛВ 3х175 производственного участка №1 и ЛС 4х175 производственного участка №2 АО "Зимхлебопродукт"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет порядок выполнение работ по фактическому определению объёмов пустот в силосах и звёздочках, силосных корпусов элеваторов ЛВ 3х175 производственного участка №1 и ЛС 4х175 производственного участка №2 АО "Зимхлебопродукт"
Заказчик:	АО "Зимхлебопродукт"
Наименование объектов:	Здание элеватора №1 ЛВ 3х175 расположенного по адресу РО, п. Зимовники, ул. Элеваторная 1. Здание элеватора №2, ЛС 4х175, расположенного по адресу РО, п. Зимовники, ул. Железнодорожная 99.
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, п. Зимовники, ул. Элеваторная 1. Ростовская область, п. Зимовники, ул. Железнодорожная 99.
Общие требования:	
Срок производства работ:	до 30.06.2023г.
Условия оплаты:	Авансовый платеж 50%,окончательный платеж после полного завершения работ по объектам, на основании подписанного акта выполненных работ и предоставлением всех документов о проделанной работе, на бумажном носителе и в электронном виде.
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности и охраны труда в том числе и при работе на высоте на строительной площадке несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментами и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика. Заказчик обеспечивает Подрядчика помещением для складирования имущества подрядчика на период выполнения работ.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения 3 кВ в пределах объекта. Максимальная мощность до 10кВт
Обеспечение работ материалами:	Поставку основных необходимых для выполнения работ материалов обеспечивает Подрядчик
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Проживание на территории Заказчика не предоставляется, питанием не обеспечиваются
Квалификационные требования к организации (Исполнителю).	Иметь положительный опыт проведения аналогичных работ.

Особые условия:	В результате выполнения работ необходимо: -Выполнить лазерное 3D сканирование силосов и звёздочек силосных корпусов элеваторов в колличестве 220шт. -Камеральную обработку результатов лазерного сканирования. -Выполнить построение точных 3D моделей силосов и звёздочек силосных корпусов полученных в результате выполненной работы. -Выполнить построение усреднённых 3D моделей силосов и звёздочек, в колличестве 634шт. -Выполнить построение усреднённых градуировочных таблиц для каждого силоса и звёздочки в колличестве 634шт. -Определить объёмы пустот всех силосов и звёздочек силосных корпусов элеваторов в колличестве 634шт. -Привести данные по колличеству силосов и звёздочек в каждом силосном корпусе. -Подготовить таблицы с данными фактических объёмов силосов и звёздочек в разрезе каждого из силосных корпусов.
Отчётная документация	1. Индивидуальные обмерные модели 220 силосов (формат DWG) 2. Осреднённые модели для 414 силосов (формат DWG) 3. Индивидуальные градуировочные таблицы (по пустотам) на 220 силосов (формат PDF для печати, формат XLS для ввода в систему учёта) 4. Осреднённые градуировочные таблицы (по пустотам) для 414 силосов (формат PDF для печати, формат XLS для ввода в систему учёта) 5. Сводная таблица максимальной ёмкости хранения по 13 силосным корпусам элеваторов (формат PDF для печати, формат XLS для ввода в систему учёта) Результаты работ по пп. 1-5 предоставляются Заказчику по каналам интернет (для текущей работы) и на CD диске (для хранения)

Ведомость объёмов работ

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель /Поставщик	Ед. изм.	Объем
Здание элеватора ЛВ 3х175 расположенного по адресу: Ростовская область, п. Зимовники, ул. Элеватораня 1.				
1	Выполнение лазерного сканирования и определение объёморв пустот силосов силосных корпусов элеватора ЛВ 3х175 (Четыре силосных корпуса).	Подрядчик	шт.	72,00
2	Выполнение лазерного сканирования и определение объёмов пустот звёздочек силосных корпусов элеватора ЛВ 3х175 (Четыре силосных корпуса, по десять звёздочек в каждом).	Подрядчик	шт.	40,00
Здание элеватора ЛС 4х175 расположенного по адресу: Ростовская област, п. Зимовники, ул. Желехнодорожная 99				
1	Ваполнение лазерного сканирования и определение объёмов пустот силосов силосных корпусов элеватора ЛС 4х175 (Девять силосных корпусов, по двенадцать силосов в каждом силосном корпусе).	Подрядчик	шт.	108,000
2	Выполнить построение усреднённой модели и градуировочную таблицу для каждого силоса во всех силосных корпусах элеватора ЛС 4х175 (Восемь силосных корпусов, по шестьдесят силосов и один силосный корпус на сорок два силоса).	Подрядчик	шт.	414,000

Главный инженер А.И. Удовиченко

09.02.2023г.