

УТВЕРЖДАЮ

Советник по развитию и производству

М.Ф. Исмагилов

июля 2022 г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по изготовлению деталей и узлов в сборе для установки INAA.

Москва  
2022 г.

Техническое задание  
на выполнение работ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ, документы для изготовления

Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ

Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ либо доля оказываемых услуг в общем  
объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполняемых работ

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ

Подраздел 4.2 Требования по приемке выполненных работ

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов  
(оформление результатов выполненных работ)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

*Изготовление деталей и узлов в сборе для установки INAA.*

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ, документы для изготовления.

*В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Договора Заказчик передает Исполнителю подписанный комплект чертежей для изготовления продукции, в электронном виде.*

*Изготовление деталей и узлов в сборе для установки INAA.*

*Установка INAA - ВШЛК.415441.001 состоит из:*

*1. ПИК-28- ВШЛК.306555.006 - 1шт:*

*1.1 Блок датчиков – ВШЛК.402259.001 в сборе - 1шт:*

*1.1.1 Корпус ВШЛК.301119.001 - 1шт:*

*1.1.1.1 Труба ВШЛК.723111.051 - 1шт;*

*1.1.1.2 Труба ВШЛК.723111.052 - 1шт;*

*1.1.1.3 Корпус ВШЛК.741612.004 - 1шт;*

*1.1.2 Шкаф ВШЛК.301442.001 - 1шт;*

*1.1.2.1 Шкаф R5CEB03911 заготовка для ВШЛК.301442.001)*

*1.1.3 Втулка ВШЛК.711341.017 – 2шт;*

*1.1.4 Заглушка ВШЛК.712111.017– 2шт;*

*1.1.5 Заглушка ВШЛК.713311.013– 1шт;*

*1.1.6 Втулка ВШЛК.713761.001 - 2шт;*

*1.1.7 Фланец ВШЛК.741124.107 - 1шт;*

*1.1.8 Пластина ВШЛК.741128.014 - 1шт;*

*1.1.9 Пластина ВШЛК.741128.021 - 1шт;*

*1.1.10 Планка ВШЛК.741134.064 - 2шт;*

*1.1.11 Планка ВШЛК.741134.097 - 2шт;*

*1.1.12 Рейка ВШЛК.745400.006 - 1шт;*

*1.1.13 Скоба ВШЛК.745400.007 – 2шт;*

*1.2 Блок фотодатчиков – ВШЛК.402259.002 в сборе – 6 шт:*

*1.2.1 Корпус ВШЛК.301119.002 - 1шт:*

*1.2.1.1 Труба ВШЛК.723111.058 - 1шт;*

*1.2.1.2 Труба ВШЛК.723111.058 - 1шт;*

*1.2.1.3 Корпус ВШЛК.741612.030 - 1шт*

*1.2.2 Шкаф ВШЛК.301442.002 - 1шт;*

*1.2.2.1 Навесной клеммный бокс R5CDE221201(заготовка для ВШЛК.301442.002)*

*1.2.3 Втулка ВШЛК.711341.017 – 2шт;*

*1.2.4 Заглушка ВШЛК.712111.017 – 2шт;*

*1.2.5 Втулка ВШЛК.713761.001 – 2шт;*

*1.2.6 Фланец ВШЛК.741121.121 - 1шт;*

*1.2.7 Пластина ВШЛК.741128.016 - 1шт;*

*1.2.8 Планка ВШЛК.741134.066 - 2шт;*

*1.2.9 Рейка ВШЛК.745400.006 - 1шт;*

*1.2.10 Скоба ВШЛК.745400.007 - 2шт;*

*1.3 Блок перекрытия канала - ВШЛК.303665.005 в сборе – 1шт:*

*1.3.1 Крышка ВШЛК.301255.012 - 1шт:*

*1.3.1.1 Труба ВШЛК.723111.060 - 1шт;*

*1.3.1.2 Фланец ВШЛК.741228.033 – 2шт;*

*1.3.2 Электромагнит ВШЛК.303313.001 - 2шт;*

*1.3.2.1 Якорь ВШЛК.303711.001 – 1шт:*

*1.3.2.1.1 Прокладка ВШЛК.711141.069 – 1шт;*



- 1.3.2.1.2 Якорь ВШЛК.716321.002 – 1шт;
- 1.3.2.2 Катушка ВШЛК.304331.002 – 1шт;
- 1.3.2.2.1 Каркас ВШЛК.713641.004 – 1шт;
- 1.3.2.3 Втулка ВШЛК.711371.002 – 1шт;
- 1.3.2.4 Корпус ВШЛК.713124.001 – 1шт;
- 1.3.2.5 Упор ВШЛК.713341.013 – 1шт;
- 1.3.2.6 Крышка ВШЛК.713352.001 – 1шт;
- 1.3.2.7 Прокладка ВШЛК.741124.006 – 1шт;
- 1.3.2.8 Лепесток ВШЛК.741354.016 – 1шт;
- 1.3.3 Прокладка ВШЛК.711141.070 – 2шт;
- 1.3.4 Втулка ВШЛК.713342.004 - 1шт;
- 1.3.5 Крышка ВШЛК.714442.001 - 1шт;
- 1.3.6 Крышка ВШЛК.714442.002 - 1шт;
- 1.3.7 Корпус ВШЛК.715144.002 - 1шт;
- 1.3.8 Толкатель ВШЛК.715311.012 - 1шт;
- 1.3.9 Кронштейн ВШЛК.733111.007 – 1шт;
- 1.3.10 Прокладка ВШЛК.741124.110 – 1шт;
- 1.3.11 Прокладка ВШЛК.741124.111 – 1шт;
- 1.3.12 Пружина ВШЛК.753513.011 – 1шт;
- 1.3.13 Пружина ВШЛК.753513.013 – 1шт;
- 1.4 Блок распределения - ВШЛК.303665.004 в сборе - 2шт;
- 1.4.1 Крышка верхняя ВШЛК.301255.009 - 1шт:
- 1.4.1.1.1 Труба ВШЛК.713141.030 – 1шт;
- 1.4.1.1.2 Фланец ВШЛК.741228.030 – 1шт;
- 1.4.1.1.3 Труба ВШЛК.747112.006 – 1шт;
- 1.4.2 Крышка нижняя ВШЛК.301255.010 - 1шт:
- 1.4.2.1 Труба ВШЛК.713141.031 – 1шт;
- 1.4.2.2 Фланец ВШЛК.741228.031 – 1шт;
- 1.4.3 Электромагнит ВШЛК.303313.001 – 1шт:
- 1.4.3.1 Якорь ВШЛК.303711.001 – 1шт:
- 1.4.3.1.1 Прокладка ВШЛК.711141.069 – 1шт;
- 1.4.3.1.2 Якорь ВШЛК.716321.002 – 1шт;
- 1.4.3.2 Катушка ВШЛК.304331.002 – 1шт:
- 1.4.3.2.1 Каркас ВШЛК.713641.004 – 1шт;
- 1.4.3.3 Втулка ВШЛК.711371.002 – 1шт;
- 1.4.3.4 Корпус ВШЛК.713124.001 – 1шт;
- 1.4.3.5 Упор ВШЛК.713341.013 – 1шт;
- 1.4.3.6 Крышка ВШЛК.713352.001 – 1шт;
- 1.4.3.7 Прокладка ВШЛК.741124.006 – 1шт;
- 1.4.3.8 Лепесток ВШЛК.741354.016 – 1шт;
- 1.4.4 Ползун ВШЛК.304516.004 – 1шт;
- 1.4.4.1 Ползун ВШЛК.713114.002 – 1шт;
- 1.4.4.2 Толкатель ВШЛК.715311.010 – 1шт;
- 1.4.5 Заглушка ВШЛК.713621.001 – 3шт;
- 1.4.6 Прокладка ВШЛК.711141.070 – 2шт;
- 1.4.7 Прокладка ВШЛК.711141.071 – 2шт;
- 1.4.8 Крышка ВШЛК.714442.001 – 1шт;
- 1.4.9 Крышка ВШЛК.714442.002 – 1шт;
- 1.4.10 Корпус ВШЛК.715144.001 - 1шт;
- 1.4.11 Прокладка ВШЛК.741124.110 – 1шт;
- 1.4.12 Прокладка ВШЛК.741124.111 – 1шт;
- 1.4.13 Пружина ВШЛК.753513.011 – 1шт;
- 1.5 Блок продувки ВШЛК.303655.006 в сборе – 1шт:
- 1.5.1 Камера продувки ВШЛК.301000.011 - 1шт:
- 1.5.1.1 Заглушка ВШЛК.741341.021 - 8шт;

- 1.5.1.2 Труба ВШЛК.723111.061 - 1шт;
- 1.5.1.3 Фланец ВШЛК.741228.034- 2шт;
- 1.5.1.4 Бобышка ВШЛК.754532.041 – 1шт;
- 1.5.2 Блок перекрытия каналов ВШЛК.303665.005-01 - 2шт;
- 1.5.3 Прокладка ВШЛК.711141.071 – 2шт;
- 1.6 Комплект монтажных частей ВШЛК.305651.017 в сборе - 1шт;
- 1.6.1 Трубопровод ВШЛК.302100.009 – 1шт:
- 1.6.1.1 Трубопровод ВШЛК.302512.001 – 1шт:
- 1.6.1.1.1 Труба ВШЛК.747000.027 – 1шт;
- 1.6.1.1.2 Переходник ВШЛК.753412.002 – 1шт;
- 1.6.1.2 Фланец ВШЛК.741318.011 – 1шт;
- 1.6.1.3 Труба ВШЛК.747000.028 – 1шт;
- 1.6.2 Муфта ВШЛК.302624.003 – 28шт:
- 1.6.2.1 Втулка ВШЛК.713641.008 – 2шт;
- 1.6.2.2 Муфта ВШЛК.716683.002 – 1шт;
- 1.6.2.3 Гайка ВШЛК.753126.003 – 2шт;
- 1.6.2.4 Прокладка ВШЛК.754152.021 – 6шт;
- 1.6.3 Фланец ВШЛК.741318.017 – 10шт;
- 1.6.4 Труба ВШЛК.715000.066 – 1шт;
- 1.6.5 Труба ВШЛК.715000.067 – 6шт;
- 1.6.6 Труба ВШЛК.715000.071 – 2шт;
- 1.6.7 Труба ВШЛК.715000.073 – 2шт;
- 1.6.8 Труба ВШЛК.715000.074 – 2шт;
- 1.6.9 Труба ВШЛК.715000.078 – 2шт;
- 2. Устройство загрузки ВШЛК.306555.004 в сборе – 1шт:
- 2.1 Блок приемный ВШЛК.303665.003 – 1шт:
- 2.1.1 Крышка верхняя ВШЛК.301255.006 - 1шт:
- 2.1.1.1 Крышка ВШЛК.301255.007 - 1шт:
- 2.1.1.1.1 Труба ВШЛК.713141.029 – 1шт;
- 2.1.1.1.2 Штуцер ВШЛК.713345.001 – 1шт;
- 2.1.1.1.3 Фланец ВШЛК.741228.028 – 1шт;
- 2.1.1.1.4 Кронштейн ВШЛК.741642.006 – 1шт;
- 2.1.1.1.5 Лист ВШЛК.745213.001 - 1шт;
- 2.1.1.1.6 Скоба ВШЛК.746616.001 – 2шт;
- 2.1.1.1.7 Труба ВШЛК.747112.005 – 1шт;
- 2.1.1.2 Толкатель ВШЛК.303674.001 - 1шт:
- 2.1.1.2.1 Стержень ВШЛК.715211.031 – 1шт;
- 2.1.1.2.2 Вилка ВШЛК.753225.021 – 1шт;
- 2.1.1.3 Толкатель ВШЛК.303674.001 - 1шт:
- 2.1.1.3.1 Шток ВШЛК.713121.006 – 1шт;
- 2.1.1.3.2 Стержень ВШЛК.715211.032 – 1шт;
- 2.1.1.4 Запор ВШЛК.304276.002 – 1шт;
- 2.1.1.4.1 Ось ВШЛК.715114.002 – 1шт;
- 2.1.1.4.2 Хомут ВШЛК.746714.002 – 1шт;
- 2.1.1.4.3 Ручка ВШЛК.753727.015 – 1шт;
- 2.1.1.5 Ось ВШЛК.713113.002 – 4шт;
- 2.1.1.6 Втулка ВШЛК.713161.002 – 1шт;
- 2.1.1.7 Заглушка ВШЛК.713311.014 – 2шт;
- 2.1.1.8 Корпус ВШЛК.713344.002 -1шт;
- 2.1.1.9 Втулка ВШЛК.713561.002 – 2шт;
- 2.1.1.10 Крючок ВШЛК.743121.001 – 1шт;
- 2.1.1.11 Крышка ВШЛК.753342.002 - 1шт;
- 2.1.1.12 Скоба ВШЛК.753342.003 – 1шт;
- 2.1.1.13 Пружина ВШЛК.753513.010 – 1шт;
- 2.1.2 Крышка нижняя ВШЛК.301255.008 - 1шт:



- 2.1.2.1 Фланец ВШЛК.741228.029 - 1шт;
- 2.1.3 Электромагнит ВШЛК.303313.001 - 1шт;
- 2.1.3.1 Якорь ВШЛК.303711.001 - 1шт;
- 2.1.3.1.1 Прокладка ВШЛК.711141.069 - 1шт;
- 2.1.3.1.2 Якорь ВШЛК.716321.002 - 1шт;
- 2.1.3.2 Катушка ВШЛК.304331.002 - 1шт;
- 2.1.3.2.1 Каркас ВШЛК.713641.004 - 1шт;
- 2.1.3.3 Втулка ВШЛК.711371.002 - 1шт;
- 2.1.3.4 Корпус ВШЛК.713124.001 - 1шт;
- 2.1.3.5 Упор ВШЛК.713341.013 - 1шт;
- 2.1.3.6 Крышка ВШЛК.713352.001 - 1шт;
- 2.1.3.7 Прокладка ВШЛК.741124.006 - 1шт;
- 2.1.3.8 Лепесток ВШЛК.741354.016 - 1шт;
- 2.1.4 Ползун ВШЛК.304516.003 - 1шт;
- 2.1.4.1 Ползун ВШЛК.713114.001 - 1шт;
- 2.1.4.2 Толкатель ВШЛК.715311.010 - 1шт;
- 2.1.5 Прокладка ВШЛК.711141.070 - 2шт;
- 2.1.6 Прокладка ВШЛК.711141.071 - 2шт;
- 2.1.7 Заглушка ВШЛК.713621.001 - 1шт;
- 2.1.8 Крышка ВШЛК.714442.001 - 1шт;
- 2.1.9 Крышка ВШЛК.714442.002 - 1шт;
- 2.1.10 Корпус ВШЛК.715144.001 - 1шт;
- 2.1.11 Прокладка ВШЛК.741124.110 - 1шт;
- 2.1.12 Прокладка ВШЛК.741124.111 - 1шт;
- 2.1.13 Кронштейн ВШЛК.745212.024 - 2шт;
- 2.1.14 Пружина ВШЛК.753513.011 - 1шт;
- 2.2 Шкаф ВШЛК.306556.001 - 1шт;
- 2.2.1 Панель ВШЛК.741124.112 - 1шт;
- 2.2.2 Панель ВШЛК.741124.112-01 - 1шт;
- 2.2.3 Панель ВШЛК.741124.113 - 1шт;
- 2.2.4 Панель ВШЛК.741124.113-01 - 1шт;
- 2.2.5 Панель ВШЛК.741124.114 - 1шт;
- 2.2.6 Панель ВШЛК.741124.115 - 1шт;
- 3. Устройство выгрузки в сборе - ВШЛК.306555.005 - 2шт;
- 3.1 Корпус ВШЛК.302220.001 - 1шт;
- 3.1.1 Труба ВШЛК.302123.001 - 1шт;
- 3.1.1.1 Штуцер ВШЛК.714651.002 - 1шт;
- 3.1.1.2 Труба ВШЛК.723111.063 - 1шт;
- 3.1.2 Пластина ВШЛК.741000.080 - 1шт;
- 3.1.3 Труба ВШЛК.747100.001 - 1шт;
- 3.1.4 Корпус ВШЛК.753412.001 - 1шт;
- 3.2 Тяга ВШЛК.304130.001 - 1шт;
- 3.2.1 Стержень ВШЛК.716712.001 - 1шт;
- 3.2.2 Ручка ВШЛК.753713.001 - 1шт;
- 3.3 Поршень ВШЛК.713151.002 - 1шт;
- 3.4 Крышка ВШЛК.713340.001 - 1шт;
- 3.5 Кольцо ВШЛК.723200.001 - 1шт;
- 3.6 Пружина ВШЛК.753500.004 - 1шт;
- 3.7 Гайка ВШЛК.758410.004 - 1шт;
- 4. Комплект принадлежностей ВШЛК.305654.010 - 1шт;
- 4.1 Зенкер ВШЛК.282445.001 - 1шт;
- 4.1.1 Зенкер ВШЛК.761334.001 - 1шт;
- 4.1.2 Ручка ВШЛК.715614.002 - 1шт;
- 4.1.3 Втулка ВШЛК.713141.041 - 1шт;
- 4.2 Приспособление для резки ВШЛК.301536.003 - 1шт;

- 4.2.1 Прижим ВШЛК.301536.004 - 1шт;
- 4.2.1.1 Ось ВШЛК.715311.017 - 2;
- 4.2.1.2 Корпус ВШЛК.734321.008 - 1;
- 4.2.1.3 Крышка ВШЛК.741474.007 - 1шт;
- 4.2.1.4 Ручка ВШЛК.753713.002 - 1шт;
- 4.2.2 Плита ВШЛК.715311.017 - 1шт;
- 4.3 Имитатор ВШЛК.713411.001 - 2шт;
- 5. Комплект запасных частей ВШЛК.305653.012 - 1шт:
- 5.1 Электромагнит ВШЛК.303313.001 - 3шт:
- 5.1.1 Якорь ВШЛК.303711.001 - 1шт:
- 5.1.1.1 Прокладка ВШЛК.711141.069 - 1шт;
- 5.1.1.2 Якорь ВШЛК.716321.002 - 1шт;
- 5.1.2 Катушка ВШЛК.304331.002 - 1шт:
- 5.1.2.1 Каркас ВШЛК.713641.004 - 1шт;
- 5.1.3 Втулка ВШЛК.711371.002 - 1шт;
- 5.1.4 Корпус ВШЛК.713124.001 - 1шт;
- 5.1.5 Упор ВШЛК.713341.013 - 1шт;
- 5.1.6 Крышка ВШЛК.713352.001 - 1шт;
- 5.1.7 Прокладка ВШЛК.741124.006 - 1шт;
- 5.1.8 Лепесток ВШЛК.741354.016 - 1шт.
- 5.2 Пружина ВШЛК.753513.011 - 5шт;
- 5.3 Прокладка ВШЛК.754152.021 - 100шт;
- 6. Комплект монтажных частей ВШЛК.305651.016 - 1шт:
- 6.1 Кронштейн ВШЛК.301224.014 - 1шт:
- 6.1.1 Пластина ВШЛК.741214.061 - 2шт;
- 6.1.2 Пластина ВШЛК.741214.062 - 2шт;
- 6.1.3 Пластина ВШЛК.741214.063 - 2шт;
- 6.1.4 Пластина ВШЛК.741214.064 - 4шт;
- 6.1.5 Стойка L=2180 ВШЛК.746612.026 - 1шт;
- 6.1.6 Стяжка L=850 ВШЛК.746612.027 - 1шт;
- 6.1.7 Стяжка L=335 ВШЛК.746612.028 - 2шт;
- 6.1.8 Опора L=1300 ВШЛК.746612.029 - 3шт;
- 6.1.9 Упор ВШЛК.746612.030 - 1шт;
- 6.1.10 Упор ВШЛК.746612.031 - 2шт;
- 6.2 Кронштейн ВШЛК.301224.015 - 1шт:
- 6.2.1 Пластина ВШЛК.741214.056 - 4шт;
- 6.2.2 Пластина ВШЛК.741214.057 - 4шт;
- 6.2.3 Пластина ВШЛК.741214.058 - 2шт;
- 6.2.4 Пластина ВШЛК.741214.059 - 4шт;
- 6.2.5 Стяжка L=340 ВШЛК.746612.017 - 1шт;
- 6.2.6 Стойка L=2640 ВШЛК.746612.018 - 1шт;
- 6.2.7 Стяжка L=750 ВШЛК.746612.019 - 2шт;
- 6.2.8 Стяжка L=280 ВШЛК.746612.020 - 1шт;
- 6.2.9 Опора L=840 ВШЛК.746612.021 - 1шт;
- 6.2.10 Опора L=400 ВШЛК.746612.022 - 2шт;
- 6.2.11 Упор ВШЛК.746612.023 - 2шт;
- 6.2.12 Упор ВШЛК.746612.023 - 2шт;
- 6.3 Рама ВШЛК.301224.016 - 1шт:
- 6.3.1 Стяжка L=1030 ВШЛК.746612.011 - 1шт;
- 6.3.2 Стяжка L=510 ВШЛК.746612.012 - 1шт;
- 6.3.3 Стяжка L=400 ВШЛК.746612.013 - 1шт;
- 6.3.4 Стяжка L=520 ВШЛК.746612.014 - 1шт;
- 6.3.5 Упор L=151 ВШЛК.746612.015 - 1шт;
- 6.4 Рама ВШЛК.301224.017 - 2шт:
- 6.4.1 Стяжка L=750 ВШЛК.746422.001 - 2шт;



- 6.4.2 Стяжка L=750 ВШЛК.746422.002 – 2шт;
- 6.5 Кронштейн ВШЛК.301563.003 – 1шт;
  - 6.5.1 Кронштейн ВШЛК.301563.002 – 1 шт;
    - 6.5.1.1 Платик ВШЛК.745100.042 – 4шт;
    - 6.5.1.2 Труба 30х30х2 l=260мм ГОСТ 8639-82 ВШЛК.746000.002 – 2шт;
    - 6.5.1.3 Труба 30х30х2 l=500мм ГОСТ 8639-82 ВШЛК.745100.003 – 4шт;
    - 6.5.1.4 Труба 30х30х2 l=855мм ГОСТ 8639-82 ВШЛК.745100.004 – 2шт;
  - 6.5.2 Лист ВШЛК.745100.040 - 4шт;
  - 6.5.3 Лист ВШЛК.745100.041 - 2шт
- 6.6 Кронштейн ВШЛК.301563.005 – 1шт;
  - 6.6.1 Кронштейн ВШЛК.301563.004 – 1шт;
    - 6.6.1.1 Платик ВШЛК.745100.042 – 4шт;
    - 6.6.1.2 Труба 30х30х2 l=260мм ГОСТ 8639-82 ВШЛК.746000.002 – 2шт;
    - 6.6.1.3 Труба 30х30х2 l=500мм ГОСТ 8639-82 ВШЛК.745100.003 – 4шт;
    - 6.6.1.4 Труба 30х30х2 l=764мм ГОСТ 8639-82 ВШЛК.745100.004 – 2шт;
  - 6.6.2 Лист ВШЛК.745100.040 – 2шт;
  - 6.6.3 Лист ВШЛК.745100.041 – 1шт;
- 6.7 Подвеска ВШЛК.301564.005 - 1шт;
  - 6.7.1 Фланец ВШЛК.711616.004 - 1шт;
  - 6.7.2 Вкладыш ВШЛК.741100.034 - 1шт;
  - 6.7.3 Пластина ВШЛК.741214.065 - 2шт;
  - 6.7.4 Пластина ВШЛК.741214.066 - 1шт;
  - 6.7.5 Пластина ВШЛК.741214.068 - 2шт
  - 6.7.6 Скоба ВШЛК.745400.018 - 1шт;
  - 6.7.7 Винт ВШЛК.758126.006 - 4шт;
- 6.8 Подвеска ВШЛК.301564.005-01 - 1шт;
- 6.9 Втулка ВШЛК.713141.040 – 4шт;
- 6.10 Пластина ВШЛК.741100.028 – 10шт;
- 6.11 Пластина ВШЛК.741100.029 – 10шт;
- 6.12 Платик ВШЛК.741100.031 – 8шт;
- 6.13 Платик ВШЛК.741100.031-01 – 1шт;
- 6.14 Платик ВШЛК.741100.031-02 – 2шт;
- 6.15 Пластина ВШЛК.741214.060 – 4шт;
- 6.16 Лист ВШЛК.745100.043 - 1шт;
- 6.17 Кронштейн ВШЛК.745212.032 – 1шт;
- 6.18 Скоба ВШЛК.745400.010 – 1шт;
- 6.19 Скоба ВШЛК.745400.011 – 1шт;
- 6.20 Скоба ВШЛК.745400.012 – 1шт;
- 6.21 Скоба ВШЛК.745400.013 – 1шт;
- 6.22 Кронштейн ВШЛК.745522.007 – 10шт;
- 6.23 Кронштейн ВШЛК.745522.008 – 1шт;
- 6.24 Кронштейн ВШЛК.745522.009 – 1шт;
- 6.25 Кронштейн ВШЛК.745522.010 – 2шт;
- 6.26 Кронштейн ВШЛК.745522.011 – 1шт;
- 6.27 Кронштейн L=230 ВШЛК.746422.001 – 1шт;
- 6.28 Накладка L=200 ВШЛК.746422.002 – 2шт;
- 6.29 Опора L=900 ВШЛК.746612.032 – 1шт;
- 6.30 Балка L=2500 ВШЛК.746412.032 – 1шт;
- 6.31 Штилька ВШЛК.758200.008 – 4шт;
- 6.32 Штилька ВШЛК.758200.009 – 13шт;



Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ
1. Изготовление деталей и узлов в сборе для установки INAA заключается в механической обработке металлических деталей и сборка узлов в соответствии с конструкторской документацией на комплект.
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Доля / объем отдельных услуг в общем объеме закупки не определена.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>Работы должны быть выполнены качественно, в срок: не позднее 90 календарных дней от даты заключения договора.</p> <p>Допускается досрочное выполнение работ.</p> <p>Досрочная поставка разрешена.</p> <p>Частичная поставка разрешена.</p>
Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ
Работы выполняются в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «Об обеспечении единства измерений» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021).
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполненных работ
Гарантийный срок на продукцию составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
-
Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения работ
<p>Исполнителю необходимо иметь действующий аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и/или оказания услуг по аттестации методик/методов измерений и проведению метрологической экспертизы.</p> <p>Работы по изготовлению продукции должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов о безопасности на производстве.</p>
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
-
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<p>Техническое предложение участника должно содержать следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание работ;</li> <li>- стоимость выполнения работ, с учётом доставки до склада Заказчика г. Москва, Варшавское шоссе д.46;</li> <li>- срок выполнения работ;</li> <li>- срок действия предложения.</li> </ul>
Подраздел 3.8 Специальные требования
-

#### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<i>Конечным результатом оказания услуг является оформленный и подписанный сторонами Акт сдачи-приемки выполненных работ.</i>
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<p><i>Приёмка продукции по количеству тарных мест производится Заказчиком в момент ее получения по адресу: 115230, г. Москва, Варшавское шоссе, 46. Исполнитель должен указать количество тарных мест в товарной накладной. Приёмка продукции по количеству тарных мест завершается подписанием Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12/УПД.</i></p> <p><i>Приёмка продукции по качеству производится на складе Заказчика после вскрытия упаковки в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента передачи продукции.</i></p> <p><i>Приемка работ осуществляется посредством подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.</i></p>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
-

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

-
---

#### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	-	-

#### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Спецификация	11

Заместитель директора отделения



Д.В.Козырь





## Приложение №1

к техническому заданию на  
изготовление деталей и узлов в  
сборе для установки INAA.

### Спецификация

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Блок датчиков – ВШЛК.402259.001	1 шт.
2.	Блок фотодатчиков – ВШЛК.402259.002	5 шт.
3.	Блок перекрытия канала - ВШЛК.303665.005	1 шт.
4.	Блок распределения - ВШЛК.303665.004	2 шт.
5.	Блок продувки ВШЛК.303655.006	1 шт.
6.	Комплект монтажных частей ВШЛК.305651.017	1 шт.
7.	Устройство загрузки ВШЛК.306555.004	1 шт.
8.	Устройство выгрузки ВШЛК.306555.005	2 шт.

Заместитель директора отделения



Козырь Д.В.

Исп. Юрятин Ю.Н., т. 28-63  
YNYuryatin@niitfa.ru

