

Спецификация на оборудование

№ п/п	Кол-во	Описание
1	1	<p>Линия гальванического никелирования марки HFHL-20070118 для нанесения высокопрочного никелевого покрытия на металлическую поверхность методом электрохимического осаждения в составе:</p> <p><u>1. Ванны (общим количеством 12 шт.):</u></p> <p>1.1 для электролитического обезжиривания марки LIDA-PP, размер 1200*700*700 мм, стенка $\delta = 10$мм, (полипропиленовая ванна, помещенная в ванну из углеродистой стали) – 1 шт.,</p> <p>1.2 для промывки марки LIDA-PP, размер 1800*700*700 $\delta = 10$мм, (полипропиленовая ванна, помещенная в ванну из углеродистой стали) - 2 шт.,</p> <p>1.3 для декапирования марки LIDA-PP, размер 600*700*700, $\delta = 10$мм, (полипропиленовая ванна, усиленная) – 1 шт.,</p> <p>1.4 для гальванического покрытия марки LIDA-PP, размер 600*700*700, $\delta = 10$мм, (полипропиленовая ванна, помещенная в ванну из углеродистой стали) - 3 шт.,</p> <p>1.5 для улавливания никеля марки LIDA-PP, размер 600*700*700 $\delta = 10$мм, (полипропиленовая ванна, усиленная) – 2 шт.,</p> <p>1.6 для двухступенчатой промывки марки LIDA-PP, размер 1200*700*700, $\delta = 10$мм, (полипропиленовая ванна, усиленная) – 2 шт.,</p> <p>1.7 для сушки горячим воздухом с автоматическим управлением марки LIDA-PP, размер 1500*700*700, $\delta = 10$мм, (полипропиленовая ванна, помещенная в ванну из углеродистой стали) - 1 шт.;</p> <p>2. Центрифуга LH-50 - 1 шт.;</p> <p>3. ЛАТР на верхний и нижний держатель SUS304 – 2 шт.;</p> <p>4. Аппарат для перелива жидкости (перегонный фильтр-передвижной) - 2 комплекта;</p> <p>5. Аппарат противотечения - 5 комплектов;</p> <p>6. Аппарат водоотвода, укомплектованный швейцарскими шаровыми клапанами, - 8 комплектов;</p> <p><u>7. Токпроводящие компоненты:</u></p> <p>7.1 медное основание токопровода – 29 шт.,</p> <p>7.2 держатели для медного основания - 69 шт.,</p> <p>7.3 рычаг токопровода анода (круглая медная трубка) - 9 шт.,</p> <p>7.4 рычаг токопровода катода (прямоугольная медная труба) - 10 шт.,</p> <p>7.5 шина медная - 120 м,</p> <p>7.6 реверсивный выпрямитель с дистанционным управлением ($\pm 300A/12B$) – 1 шт.</p> <p>7.7 выпрямитель с дистанционным управлением (200A/12B) – 3 шт.</p>

№ п/п	Кол- во	Описание
		<p><u>8. Вентиляционная система:</u></p> <p>8.1 главный воздуховод (полипропилен толщиной 8 мм, сечение 700x700 мм) - 26 м,</p> <p>8.2 гибкий воздуховод (мягкая трубка Ø 200 мм) - 11 шт.,</p> <p>8.3 регулировочный клапан - 11 шт.</p> <p>9. Короб титановый - 12 шт.</p> <p>10. Мешок для анода полипропиленовый – 12 шт.</p> <p>11. Тележка из нержавеющей стали – 8 шт.</p> <p>12. Барабан полипропиленовый, диаметр 150, высота 400 мм - 8 шт.</p> <p>13. Электрический привод для барабана 50A/24B – 1 шт.</p> <p><u>14. Система подогрева:</u></p> <p>14.1 нагреватель с защитным кожухом из нержавеющей</p> <p>14.2 стали на 2кВт – 23 шт;</p> <p>14.3 терморегулятор фирмы «OMRON» - 7 шт.</p> <p>14.4 переключатель - .1. шт.</p> <p><u>15 Система водоподготовки:</u></p> <p>15.1 трубопровод для очищенной воды – 1 комплект;</p> <p>15.2 дренажный трубопровод – 1 комплект;</p> <p>15.3 трубопровод для воздушной сушки– 1 комплект;</p> <p>15.4 дополнительные трубы – 1 комплект;</p> <p>15.5 фильтровальная машина 2000л/ч – 3 шт;</p> <p>15.6 система очистки воды на 2000л/ч, 10МОм, - 1 шт.;</p> <p>15.7 система подачи и циркуляции воды – 1 комплект;</p> <p>15.8 емкость для очищенной воды – 1 комплект.</p> <p><u>16. Транспортная система:</u></p> <p>16.1 однорычажный транспортер, нержавеющая сталь, электродвигатель с редуктором японской фирмы Banshen – 1 шт.</p> <p>16.2 направляющий рельс с нижним держателем, нержавеющая сталь - 1 комплект</p> <p>16.3 локальная система упаковки кабеля, плоский кабель для системы “OMRON» - 1 к-т</p> <p><u>17. Система управления:</u></p> <p>17.1 шкаф управления с системным блоком и монитором, OMRON+FUJI – 1 комплект;</p> <p>17.2 оборудование аварийного отключения - 2 компл.;</p> <p>17.3 PH-датчик фирмы “Mettler Toledo» - 3 компл.;</p> <p>17.4 вспомогательное оборудование для контроля - 1 комп.</p> <p>с полным комплектом технической документации на русском (английском) языке, включая следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтажная схема (планировка), - руководство пользователя, - техническое описание линии, - инструкция по эксплуатации, наладке и техническому обслуживанию, - схема электрическая принципиальная, - схема гидравлическая, - схема кинематическая,

ANSHAN XIAGUANG MATERIAL TRADING CO., LTD.

Email: shuxinte@21cn.com; asxgywb6@163.com

		– перечень быстроизнашивающихся деталей.
2	1	Маркировка, упаковка, погрузка и доставка в Новосибирск
3	1	Монтаж и запуск линии в эксплуатацию