



НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Утверждаю
Заместитель генерального директора
Голубцов М.С.
« 08 » 11 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на Устройство фундамента для установки токарно-винторезного станка модели 1М63НФ1 в 6 пролете
Главного корпуса НПО "ЭЛСИБ" ПАО.

1. Общие положения:

- 1.1. Наименование работ: Устройство фундамента для установки токарно-винторезного станка модели 1М63НФ1 в 6 пролете Главного корпуса НПО "ЭЛСИБ" ПАО.
- 1.2. Наименование организации заказчика: НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56.
- 1.3. Наименование объекта и адрес проведения работ: 6 пролет Главного корпуса между колоннами «18-19хФ-У», г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56.
- 1.4. Основание для проведения работ: Инвестиционная программа НПО «ЭЛСИБ» ПАО 2024г.
- 1.5. Сроки выполнения работ: Декабрь 2024 г.

2. Объемы выполнения работ: в соответствии с ведомостью объема работ №432, Э6362 СЗ - Строительным заданием, ПЛ-6482 – Планировкой на монтаж.

3. Обеспечение материалами и оборудованием для производства работ.

- 3.1. Подрядчик в процессе производства работ использует свои материалы и оборудование. Подрядчик несет ответственность за качество предоставленных материалов и оборудования.
- 3.2. Все применяемые материалы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативного документа на конкретный вид материала или оборудования (ГОСТ, ТУ и т.п.) и иметь сертификаты, паспорта.
- 3.3. Все используемые материалы должны быть новыми и ранее не использованными.
- 3.4. Ввоз\вывоз материалов на территорию предприятия по накладным формы М-15.

4. Технические требования к выполняемым работам:

- 4.1. Техническая документация: Ведомость объема работ №432, Э6362 СЗ - Строительным заданием, ПЛ-6482 – Планировкой на монтаж содержит полную информацию об объемах проводимых работ, количестве применяемых материалов, технические характеристики выполняемых работ, материальных ресурсов.
- 4.2. Нормативно-техническая документация: производство работ должно соответствовать требованиям, установленным договором строительного подряда, а также требованиям соответствующих нормативных документов.
- 4.3. До начала производства работ подрядчик разрабатывает и согласовывает со службами НПО "ЭЛСИБ" ПАО следующие документы в соответствии с «Положением о взаимодействии НПО ЭЛСИБ ПАО с подрядными организациями»:
 - 4.3.1. Акт-допуск оформленный в двух экземплярах, подписанный (с печатью) со стороны подрядчика и заказчика;
 - 4.3.2. Приказ о назначении ответственного из числа ИТР;
 - 4.3.3. Сопроводительное письмо с указанием:
 - всех видов выполняемых работ,
 - работников (ФИО, дата рождения, паспортные данные),
 - прав, назначений (ответственное лицо за обеспечение безопасных условий труда, выдающий наряд, ответственный руководитель работ, производитель работ, члены бригады и т.д.);
 - группы по электробезопасности;
 - квалификации, требуемых для выполнения указанных работ;
 - перечня технически исправного состояния инструмента, технологической оснастки;
 - списка автотехники, подъёмных сооружений и спецтехники;
 - перечня средств защиты;
 - контактной информации для взаимодействия с подрядной организацией (адрес организации, телефоны, фамилию и инициалы руководителя подрядной организации и ответственных руководителей работ.
- 4.4. По требованию Заказчика предоставлять фото- и видеоматериалы, фиксирующие выполнение определенных видов работ.
- 4.5. Приемка выполненных работ: Документация при приемке работ - исполнительная документация (акты на скрытые работы), паспорта и сертификаты на используемые материалы, акт выполненных работ (по форме КС-2) и справка о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3).
- 4.6. Подрядчик обязан передать все материальные ценности, полученные в результате демонтажных работ, заказчику по акту формы М-35. С предварительным складированием на территории предприятия.
- 4.7. Требования к гарантийным обязательствам: Гарантийный срок на результат работ 24 месяца с момента подписания Акта приемки выполненных работ. Гарантия качества результата распространяется на все составляющие результата работ.

5. Требования к подрядной организации.

- 5.1. Разрешительные документы на выполнение работ: не требуется.
- 5.2. Квалификация, опыт: подрядчик должен предоставить референц-лист, заполненный по форме участника (участник должен обладать опытом выполнения аналогичных по характеру и объёмам работ), не менее чем по 4 объектам за любой период с 2020г. по 2023г.
- 5.3. Наличие у подрядной организации специалистов, имеющих профессию с соответствующей квалификацией для выполнения работ, указанных в ведомости объемов работ №433, необходимы специалисты следующих профессий:
- ИТР – инженер-строитель (прораб, мастер) – 1 чел.
 - плотник-бетонщик – 1 чел.
 - бетонщик – 1 чел.
 - газо-электросварщик – 1 чел.
 - арматурщик- 1 чел.

Списочная численность подтверждается формой КНД 1151111 (Титульный лист, Подраздел 1 Раздела 1 – удостоверение уполномоченным лицом Поставщика копия за предшествующий квартал с отметкой госоргана о получении). В случае несоответствия численности в подрядной организации, заявленной в п 5.3. подрядчик согласовывает с заказчиком привлечения субподрядной организации. Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).

- 5.4. Требования к наличию документации в области охраны труда для рабочих и служащих подрядной организации:

А) приказ (распоряжение) о назначении ответственного из числа ИТР на объекте НПО «ЭЛСИБ» ПАО за обеспечение безопасных условий и охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, который должны иметь документы о проверке знаний:

- протокол проверки знания требований охраны труда руководителей и специалистов организаций (учебный центр),
- удостоверение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации в области пожарной безопасности, выданное учебным центром.
- удостоверение по проверки знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с наличием записей на проведение специальных работ (при необходимости), с V группой в электроустановках до и выше 1000 В.

Б) список работников (ФИО, профессия, квалификация), которые будут привлекаться к работе по договору подряда; документы, подтверждающие квалификацию работников; удостоверения по охране труда (или копии страниц о прохождении работниками инструктажей из журнала регистрации инструктажа на рабочем месте); на рабочий персонал, непосредственно выполняющий огневые работы предоставляется документ, подтверждающий прохождение обучения по соблюдению требований пожарной безопасности при проведении пожароопасных (огневых) работ (копия журнала противопожарного инструктажа/внутреннее удостоверение по пожарной безопасности и т.д.); квалификационное удостоверение (удостоверение сварщика, газорезчика и т.д.); удостоверение проверки знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с группой по электробезопасности не ниже II (в случаях выполнения электросварочных работ и/или электрофицированных устройств для резки металлов); при выполнении работ с ручным электрифицированным инструментом - удостоверение проверки знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с группой по электробезопасности не ниже II.

- 5.5. Наличие у подрядной организации специализированного инструмента и приспособлений:

- электроинструмент для бетонных работ – 1 компл;
 - электрогазосварочное оборудование – 1 шт;
- Наличие необходимых МТР подтверждается «Справкой о материально-технических ресурсах» Закупочной документации.

- 5.6. Особые условия: Исполнение требований «Положения о взаимодействии НПО ЭЛСИБ ПАО с подрядными организациями». Соблюдение кодекса делового поведения Поставщика продукции и услуг НПО "ЭЛСИБ" ПАО. Предпочтительна сертификация подрядчика/исполнителя в области ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 - при наличии предоставление копий сертификатов вместе с коммерческим предложением.

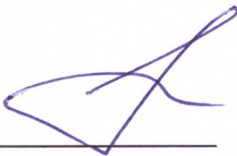
6. Стоимость предложения, порядок оплаты и требования к сметной документации:

- 6.1. Порядок формирования стоимости лота: В расчет стоимости лота должны быть включены все налоги и обязательные платежи, стоимость основных материалов и работ согласно Технического задания, командировочные расходы, а также все скидки, предлагаемые участником торгов.
- 6.2. Требования к сметам: Сметы должны быть составлены с применением сплит формы ФГИС ЦС (Федеральная государственная информационная система ценообразования) для Новосибирской области (1 зона) 2 квартал 2023года, с использованием базы ФСНБ-2022 (Федеральная сметно-нормативная база) с обязательным

предоставлением смет в электронном виде в формате Excel с расшифровкой применяемых коэффициентов в формате Гранд-смета, накладные расходы – 70%; сметная прибыль – 50%. Допускается изменение сметной стоимости по результатам проверки сметы. Смета должна быть согласована с Заказчиком.

6.3. Требования к оплате: Безналичный расчет, по факту подписания акта приема-сдачи выполненных работ в течение 30 календарных дней.

Начальник УКСиЖ



А.П. Прокопьев

Ведущий инженер
по тех. надзору УКСиЖ



Д.М. Лоскутов

Начальник отдела ОЭБ



С.М. Цыганков

Согласовано:

подрядная организация

" _____ " _____ 2024 г.

Утверждаю:

Заместитель генерального директора
НПО "ЭЛСИБ" ЛАО

_____/М.С. Голубцов

" _____ " _____ 2024 г.

Ведомость объема работ № 432

**Устройство фундамента для установки токарно-винторезного
станка модели 1М63НФ1 в 6 пролете Главного корпуса**

№п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Примечания
1	Нарезка швов в бетонном основании на глубину 100 мм	м.п.	12,7	
2	Разборка бетонного основания (М250)	м³	4,9	котлован для устройства монолитного фундамента
3	Разработка грунтов 2 гр внутри здания, до глубины - 1,100	м³	1,2	
4	Разборка металлоконструкций в бетонных конструкциях	т	0,1	
5	Устройство подстилающих слоев: щебеночных толщ. 150 мм, щебень фр 5-20	м³	0,83	
6	Армирование тела фундамента сетками из арматуры периодического профиля 3ф-10-А600 ГОСТ 34028-2016, ячейка 150х150 мм, сетки в два уровня, связанные в каркас, вертикальная перевязка - 3ф-10-А600.	т	0,108	
7	Устройство сложного фундамента из бетона М300. Железнение поверхности фундамента портландцементом с затиркой и покрытием грунтовкой глубокого проникновения - 5,1 м²	м³	5,23	Организовать в теле фундамента: 10 колодцев для установки анкерных болтов, размеры колодцев в плане - 0,2х0,2 м, глубина - 0,8 м.
8	Заливка колодцев после установки анкерных болтов бетонной смесью Mapei Mapefill 10	м³	0,32	Анкерные болты устанавливает Заказчик.
9	Устройство штробы в бетонных полах М300 сечением 60х100 мм, с последующим устройством накладной крышки на штробу, шириной 180 мм из алюминиевого рифленого листа толщ 1,2 мм после прокладки кабельной трассы и трубопровода сжатого воздуха	м.п.	18	
10	Погрузка и транспортировка мусора в отвал на расстояние до 15 км.	т	13,9	

Примечания:

1. Работы производятся в условиях действующего цеха с наличием в зоне работ действующего оборудования и движения транспорта по внутрицеховым путям.
2. Размер фундамента в плане 5,15 х 1,18 м, глубина заложения - 0,95 м.
3. Подрядчик обеспечивает защиту оборудования от грязи во время производства работ (производит укрытие полиэтиленовой плёнкой), а так же производит установку пылезащитных ширм высотой 2,5 м - 67,5 м²

Начальник УКСиЖ

Инженер по техническому надзору

А.П.Прокопьев

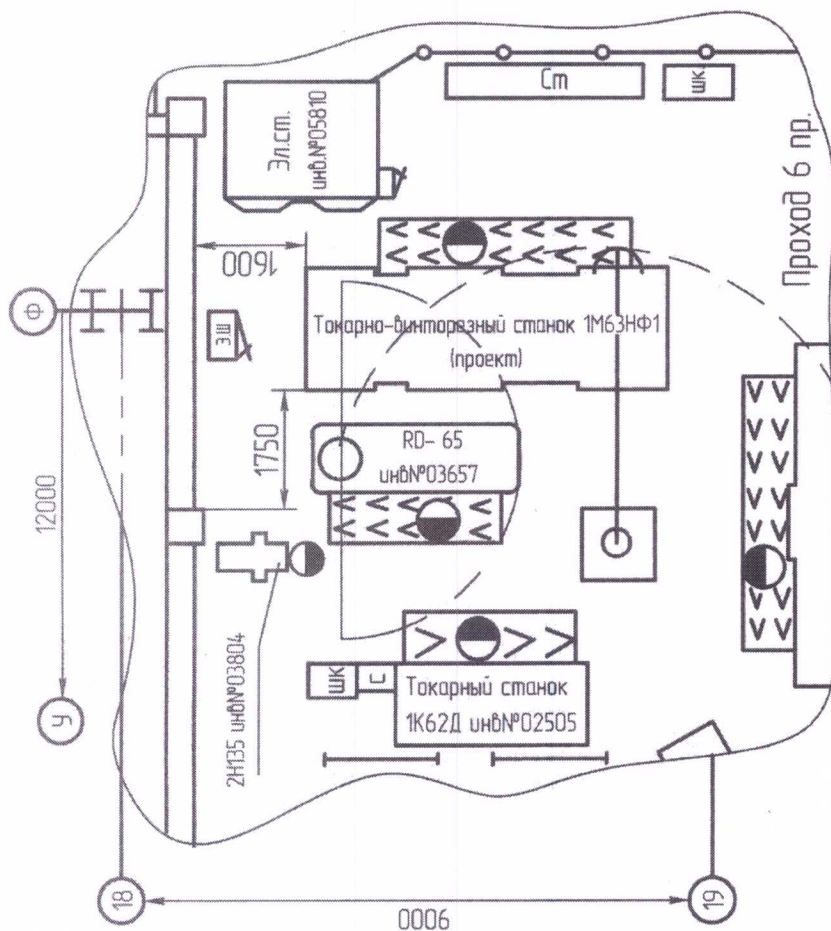
Д.М. Лоскутов

Технические условия:

1. Освободить производственную площадь между колоннами "18-19хФ-У" в 6-м пр. ГК для монтажа токарно-винторезного станка 1М63НФ1
2. Демонтировать токарный станок 1К62Д инв№02400 в 6-м пр. ГК между колоннами "18-19хФ-У".
3. Установить в 6-ой пр. ГК между колоннами "18-19хФ-У" токарно-винторезный станок 1М63НФ1 согласно планировке.
4. Провести к токарно-винторезному станку 1М63НФ1 электроэнергию. Заземлить.

Условные обозначения:

- - Установленное оборудование.
- - Устанавливаемое оборудование.
- - Рабочее место



Утверждаю:

[Signature] А.В. Чуриков

Технический директор

ПЛ-6482

Планировка на установку токарно-винторезного станка 1М63НФ1 в 6-ом пр. ГК

гл. технолог	Климович	<i>[Signature]</i>
исполнил	Карлова	<i>[Signature]</i>
зам.	Конев	<i>[Signature]</i>
ген. дир.	Согласована:	<i>[Signature]</i>
нач. цотпбз	Скачков	<i>[Signature]</i>
		29.08.2024

Мастер мех.уч.

Главный механик

Вылежанин Виктор Е.

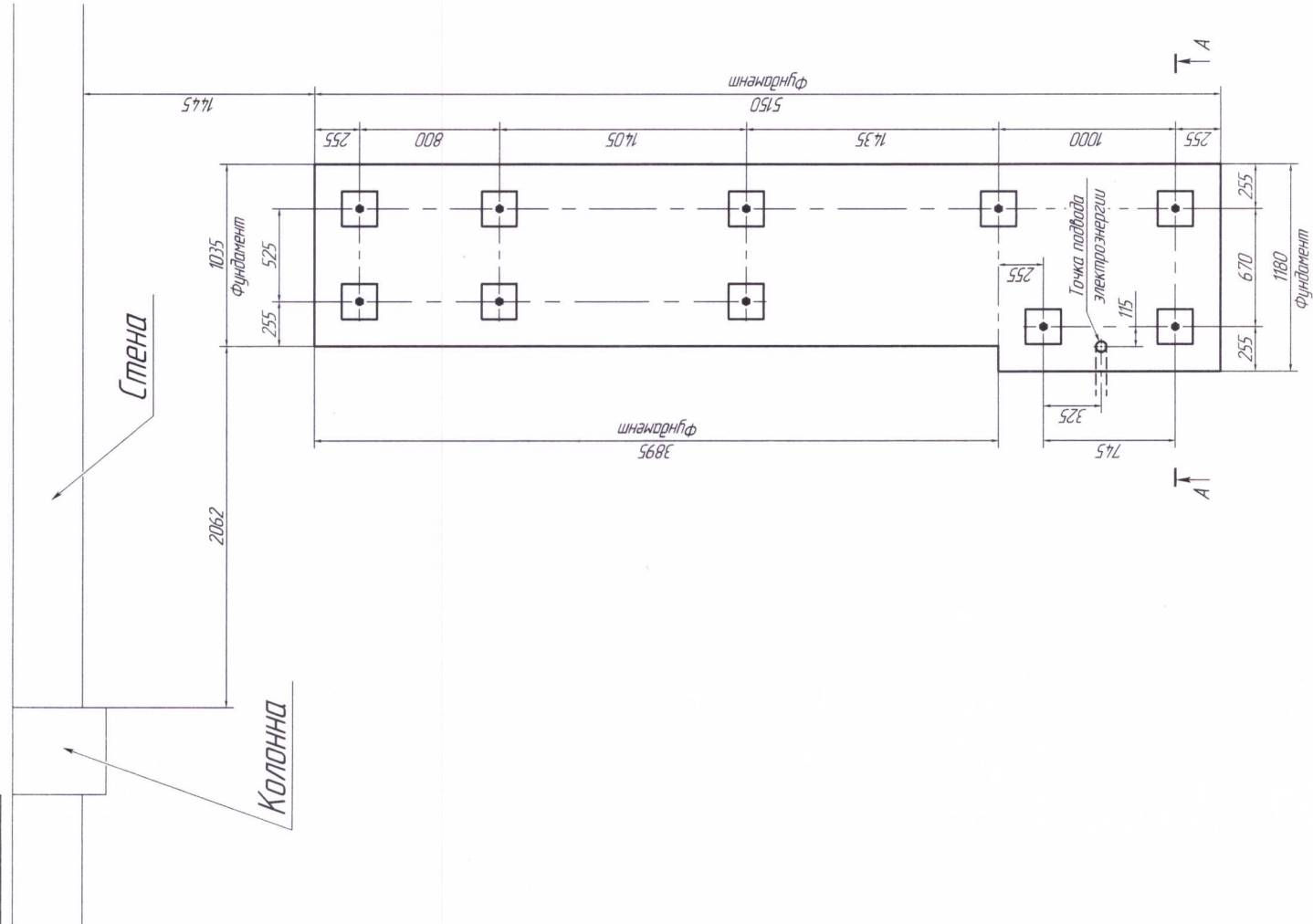
28.08.24

Лист 6 пр. ГК

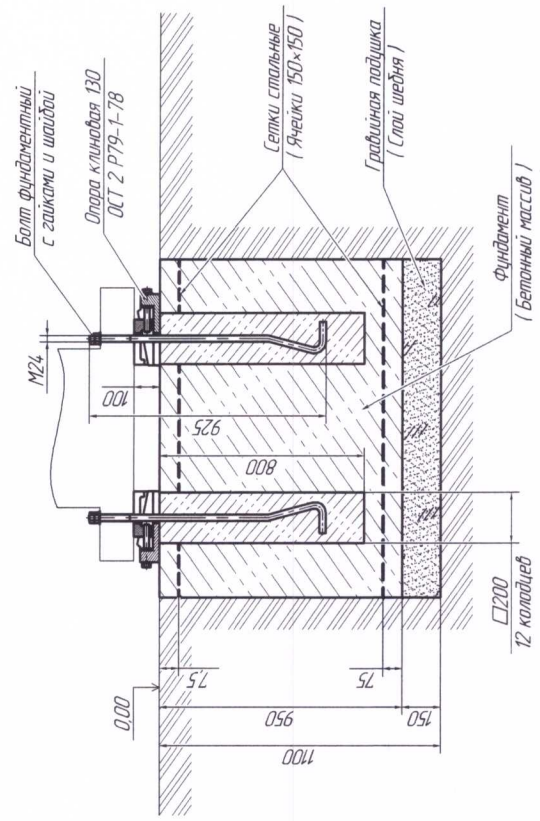
Масштаб 1:100

ИПО "ЭЛСИБ" ПАО

Формат А4



A-A
(Масш. 1:10)



1. Расположение сооружаемого фундамента со станком должно быть выполнено согласно планировки ПП-6482.
2. Требования к сооружению фундамента и установке станка:
 - за нулевой отметку принять поверхность чистого пола 6-го пролета Гладного корпуса.
 - подогнать в полу пролета и в фундаменте 1180x5150 мм не менее 1100 мм, в котором засыпать и утрамбовать по всей площади гравийную подушку (слой шедня) толщиной 150 мм.
 - установить опалубку под 10 колодцев 200x200 мм глубиной 800 мм.
 - для армирования фундамента установить стальные сетки из прутков $\phi 10$ мм с квадратными ячейками 150x150 мм в соответствии с требованиями СНиП (Материал: Арматура Зр-10-А600 ГОСТ 34028-2016).
 - залить фундамент до нулевой отметки опалубки бетоном марки М300.
 - в полу пролета на глубине не менее 60 мм проложить протектор для ввода электроэнергии согласно с проектом детальной конструкции.
 - после затвердевания бетона убрать опалубку и установить на фундамент станок с подвижными фундаментами до точки ввода электроэнергии в пролетном и поперечном направлениях.
 - залить колодцы с фундаментами бетоном марки М300.
 - после затвердевания смеси выстелить станок на клиновидных опорах в соответствии с паспортными нормами геометрической точности и закрепить гайками.
3. Фундаментные болты с шайбами и с гайками, а также клиновидные опоры вводятся в комплект поставки со станком.

36362 СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
Техническое задание на изготовление фундамента для станка Зр-10-А600 в 6-м пролете Гладного корпуса		Лист		Масш.		Рисунки	
1/5		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.		Рисунки	
СЗ		Лист		Масш.			