

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Генерального директора
ООО "Июновская лесопромышленная компания"
 (руководитель юридического лица)
П.С. Смольников
 (подпись) (Ф.И.О.)
 " " 20__ года

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 47 /2023 год

1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество ОГКУ "Южское лесничество" Участковое лесничество Палехское сельское колхоз "Прогресс"
 № квартала 5 № выдела 62 Площадь лесного участка 5,0 га

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Рельеф Равнинный
 Гидрологические условия Возможен периодический застой поверхностных вод
 (глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
 Почвы дерново-подзолистые, суглинистые свежие почвы
 (тип, механический состав, влажность)
 Тип леса, лесорастительных условий ССЛЖ С2

3. Характеристика площадей лесного участка

Категория земель, предназначенных для лесовосстановления вырубка 2022 года
 (вырубки, гари, прогалины, иная (год, месяц))

4. Характеристика вырубки

Исходный породный состав участка лесовосстановления 6Б2С1ОС1Е
 Количество пней на единице площади 450 шт./га
 Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность) отсутствует
 (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Деревья и кустарники отсутствуют
 Степень задернения и минерализации почвы: средняя

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород -
 Средний возраст подроста, лет -
 Средняя высота подроста, м -
 Количество подроста по категориям крупности, тыс.шт/га -
 (мелкий, средний, крупный)
 Количество подроста в перече на крупный, тыс.шт/га - в т.ч. по породам -
 Размещение подроста и молодняка на площади -
 (равномерное, неравномерное, групповое)

6. Проектируемый способ лесовосстановления

Способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления (главных(ой) лесных(ой) древесных (ой) породных(ых), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов*)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления Естественное лесовосстановление обеспечить невозможно:
количество жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород менее 0,5 тыс.шт./га для данных лесорастительных условий, что согласно приложению 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды России от 04.12.2020 г. № 1014, не соответствует критериям, при которых предусматривается естественное лесовосстановление. С учетом лесорастительных условий проектируемый способ лесовосстановления - искусственный. Главная порода

Главная лесная древесная порода Сосна
10С (создаются чистые по составу в расчете на то, что естественно возобновившиеся на минерализованных участках почвы листовые породы семенного происхождения обеспечат формирование устойчивого насаждения).

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

Время подготовки почвы (месяц, год) ноябрь 2022 года
 Способ и вид обработки почвы механизированный, бороздами
 (полосами, бороздами, площадками, иное)
 Сроки проведения мероприятий осень 2022 года август-октябрь
 Метод и способ лесовосстановления: ручная посадка сеянцами с ЗКС посадочной трубой или при помощи меча Колесова в дно и пласт плужных борозд
 Количество посадочных (посевных) мест на 1 га 2500 шт.
 Схема размещения посадочных мест, расстояния: между рядами 3,0 м, в рядах 1,3 м
 Схема смешения пород С-С-С
 Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам: 12500 шт.;

Проектируемая норма дополнения, % (проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года)

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Количество посадочного материала уточняется по данным инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года, оно должно обеспечивать количество деревьев главной породы не менее 2000 шт./га к возрасту перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим уходам за лесными культурами (уход на 4-ый год проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года):

| | |
|---------|--|
| 1-й год | <u>2-кратный агротехнический уход 2024 г. - 1 уход: ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах; 2 уход: дополнение лесных культур по результатам инвентаризации лесных культур 1-го года</u> |
| 2-й год | <u>1-кратный агротехнический уход 2025 г. - ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах</u> |
| 3-й год | <u>агротехнический уход 2026 г. проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года, его необходимость зависит от интенсивности роста сорной растительности.</u> |
| 4-й год | |

Сроки и технологии (методы) выполнения по лесоводственным уходам за лесными культурами* (проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го, 5-го года и обследования лесных культур 7-го года, в целях отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления к землям, на которых расположены леса):

| | |
|-----------|---|
| 2026 год- | <u>проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.</u> |
| 4-й год | |
| 5-й год | - |
| 2028 год- | <u>проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 5-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.</u> |
| 6-й год | |
| 7-й год | - |
| 2030 год- | <u>проектируется по результатам обследования лесных культур 7-го года: в случае их несоответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, ОСТу 56-99-93 "Культуры лесные. Оценка качества". Включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.</u> |
| 8-й год | |

Мероприятия по противопожарному обустройству лесного участка устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 1,4м
(перечень мероприятий, объем работы)

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

| | | | |
|--|--------------|------------------------------|-----------------|
| Древесная порода | <u>Сосна</u> | Возраст, лет | <u>1-2 года</u> |
| Диаметр стволика у корневой шейки не менее ,мм | <u>2</u> | Высота стволика не менее ,см | <u>8</u> |

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными*

| | | | | | |
|--|--------------|------------------------|--------------|--|----------------------|
| Древесная порода | <u>Сосна</u> | Возраст, лет | <u>7 лет</u> | Количество деревьев главных пород, не менее тыс. шт/га | <u>2,0 тыс.шт/га</u> |
| Средняя высота деревьев главных пород | | <u>не менее 1,2 м.</u> | | | |
| Намечаемый год перевода культур в земли, на которых расположены леса | | | | <u>2029 год</u> | |

11. Объем работ по лесовосстановлению*

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Площадь лесовосстановления, га | <u>5 га</u> |
|--------------------------------|-------------|

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению**

| | |
|---|--|
| Площадь лесовосстановления, га | |
| Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт. на 1 га | |
| Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. | |

* Пункт проекта заполняется: а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725); б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

**Пункт проекта заполняется: в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации 2018, N 30, ст. 4547) (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка); г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

К Проекту прилагаются:

1. Чертеж (схема участка), с указанием геодезических координат и характерных (поворотных) точек, масштаб 1:10000 - 1 экз.
2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления (при наличии)

Составлен:

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| <u>начальник лесного отдела</u> (должность) |  (подпись) | <u>Ботаникина В.В.</u> (Ф.И.О.) | <u>" 29 " августа 2022 г.</u> Дата |
|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|

ЧЕРТЕЖ

участка леса, проектируемого под проведение искусственного лесовосстановления в 2023 году

Лесничество:

ОГКУ "Южское лесничество"

Участковое лесничество

Палехское сельское колхоз "Прогресс"

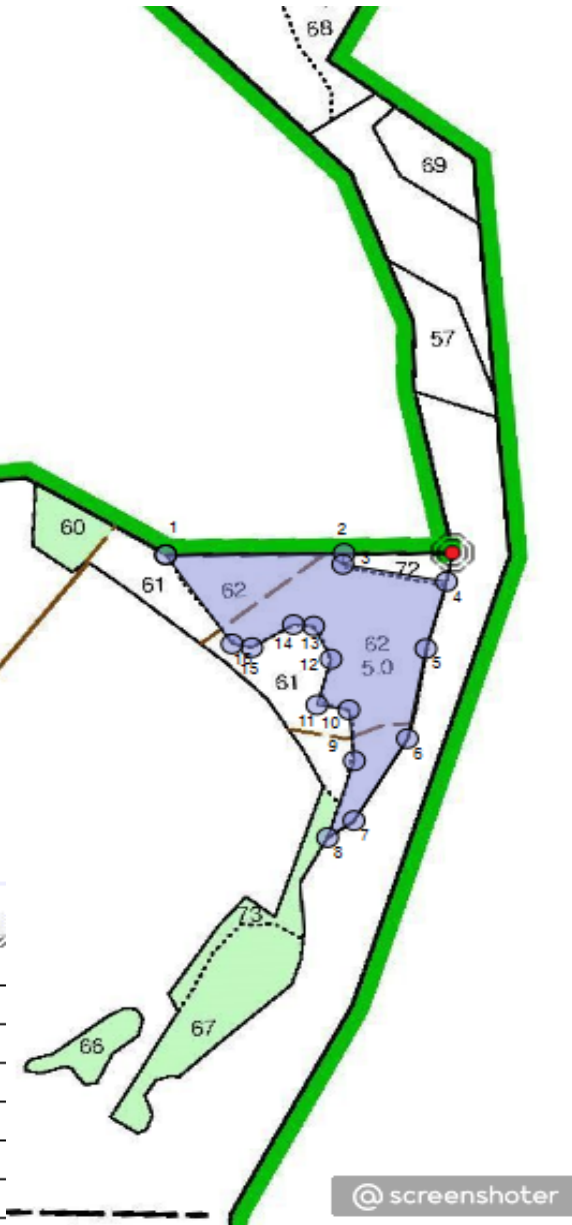
Квартал: 5

Выдел: 62

Площадь 5,0 га

5 (часть)

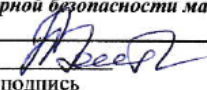
| №№ | X | Y |
|----|-------------|--------------|
| 1 | 278402.9911 | 2288567.7264 |
| 2 | 278406.9400 | 2288788.2120 |
| 3 | 278391.9913 | 2288786.9088 |
| 4 | 278369.4776 | 2288915.2489 |
| 5 | 278277.6698 | 2288890.6491 |
| 6 | 278154.5150 | 2288868.9526 |
| 7 | 278041.8588 | 2288803.8492 |
| 8 | 278018.3305 | 2288771.4310 |
| 9 | 278123.5766 | 2288803.6202 |
| 10 | 278193.2131 | 2288796.2518 |
| 11 | 278199.4523 | 2288756.6457 |
| 12 | 278262.2676 | 2288773.4797 |
| 13 | 278307.2114 | 2288751.4872 |
| 14 | 278308.9433 | 2288726.4877 |
| 15 | 278277.1120 | 2288675.4976 |
| 16 | 278281.8719 | 2288650.8959 |
| 1 | 278402.9911 | 2288567.7264 |



Субъект Федерации
Лесной район
Лесничество
Участковое лесничество

Ивановская область
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
ОГКУ "Южское лесничество"
Палехское сельское колхоз "Прогресс"

**Карточка обследования участка № 47 /2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

| | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| 1. № квартала | <u>5</u> | № выдела | <u>62</u> |
| 2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га | <u>5,0</u> | | |
| 3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке) | | | |
| 4. Категория площади лесовосстановления | вырубка 2022 года вырубка, гарь, иная (год, месяц) | | |
| 5. Исходный породный состав участка лесовосстановления | 6Б2С1ОС1Е | | |
| 6. Условия для работы техники: | | | |
| 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего | <u>0,45 тыс.шт./га</u> | 6.3 Диаметр пней, см | <u>28см</u> |
| 6.2 Высота пней, см | <u>9см</u> | | |
| 6.4 Захламленность, м ³ /га | отсутствует | | |
| 6.5 Завалуненность, % | отсутствует, слабая, средняя, сильная слабая, менее 10 % | | |
| 6.6 Категория доступности для работы техники | слабая, средняя, сильная, иные препятствия а- доступно без расчистки и корчевки пней а, б, в, г* | | |
| 7 Лесорастительные условия | | | |
| 7.1 Рельеф | Равнинный | | |
| 7.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания | ССЛЖ С2 | | |
| 7.4 Почва | дерново-подзолистые, суглинистые свежие почвы тип, механический состав, степень увлажнения | | |
| 7.5 Степень задернения почвы | средняя слабая, средняя, сильная | | |
| 7.6 Поврежденность почвы участка (степень) | слабая слабая, средняя, сильная | | |
| 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка | минерализация отсутствует | | |
| 8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: | | | |
| 8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га | подрост отсутствует мелкий, средний, крупный | | |
| 8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га | <u>-</u> | в т.ч. по породам | <u>-</u> |
| 8.3 Жизнеспособность подроста | жизнеспособный, нежизнеспособный | | |
| 8.4 Категория густоты | <u>-</u> редкий, средний, густой | | |
| 8.5 Средняя высота подроста, м | <u>-</u> | 8.6 Средний возраст подроста, лет | <u>-</u> |
| 8.7 Встречаемость подроста, % | <u>-</u> | | |
| 8.8 Распределение по площади | <u>-</u> равномерное, неравномерно, групповое | | |
| 8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: | соответствует- замена не требуется соответствует- замена не требуется; не соответствует- замена требуется | | |
| 9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: | | | |
| порода | <u>-</u> | количество, шт./га | <u>-</u> средняя высота, м <u>-</u> |
| 10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород: | | | |
| порода | <u>-</u> | количество, шт./га | <u>-</u> средняя высота, м <u>-</u> |
| 11 Источники обсеменения | отсутствует порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса | | |
| 12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: | Осина 46 шт/га порода | | |
| 13 Характеристика санитарного состояния | не обнаружено заселенность вредными организмами, болезни леса | | |
| 14. Предложения для разработки Проекта: | | | |
| 14.1 Способ лесовосстановления | искусственный естественный, искусственный, комбинированный | | |
| 14.2 Главные (целевые) породы | Сосна | сопутствующие | Береза |
| 15 Срок лесовосстановления | август 2023 года - сентябрь 2029 года начало, окончание (месяц, год) | | |
| 16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: | | | |
| очистка вырубки | не требуется | | |
| санитарные | не требуется | | |
| противопожарные | устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м. | | |
| иные предложения | в целях обеспечения противопожарной безопасности максимально использовать имеющиеся дороги и пролески | | |
| Исполнитель(и): | начальник лесного отдела |  | Ботанкина В.В. |
| | должность | подпись | Ф.И.О. |

" 29 " августа 2022 г.

* а - доступно без расчистки и корчевки пней; б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см.; г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах

СХЕМА

участка леса, запланированного под проведение искусственного лесовосстановления в 2023 году

Лесничество:

ОГКУ "Южское лесничество"

Участковое лесничество

Палехское сельское колхоз "Прогресс"

Квартал: 5
Выдел: 62
Площадь 5,0 га

5 (часть)

| №№ | X | Y |
|----|-------------|--------------|
| 1 | 278402.9911 | 2288567.7264 |
| 2 | 278406.9400 | 2288788.2120 |
| 3 | 278391.9913 | 2288786.9088 |
| 4 | 278369.4776 | 2288915.2489 |
| 5 | 278277.6698 | 2288890.6491 |
| 6 | 278154.5150 | 2288868.9526 |
| 7 | 278041.8588 | 2288803.8492 |
| 8 | 278018.3305 | 2288771.4310 |
| 9 | 278123.5766 | 2288803.6202 |
| 10 | 278193.2131 | 2288796.2518 |
| 11 | 278199.4523 | 2288756.6457 |
| 12 | 278262.2676 | 2288773.4797 |
| 13 | 278307.2114 | 2288751.4872 |
| 14 | 278308.9433 | 2288726.4877 |
| 15 | 278277.1120 | 2288675.4976 |
| 16 | 278281.8719 | 2288650.8959 |
| 1 | 278402.9911 | 2288567.7264 |



**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления**

Лесничество ОГКУ "Южское лесничество" Участковое лесничество Палехское сельское колхоз "Прогресс"
 Квартал 5 Выдел 62 Площадь 5,0 га

Размер пробной площади

кв.м

| № пробной площади/ га | Высота по категориям,м | Количество по породам,шт. | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---------------------------|---|---|-------|---------------|---|---|-------|---------------------------|---|---|-------|
| | | главных(целевых) | | | | сопутствующих | | | | нежелательных(малоценных) | | | |
| | | | | | всего | | | | всего | | | | всего |
| 1- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50- 0,001 га | до 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,6...1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | более 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего в перечете на крупный, тыс.шт./га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Исполнитель

начальник лесного отдела

должность

подпись

Ботаникина В.В.

Ф.И.О.

" 29 " августа 2022 г.

Дата