



**ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»**

**Заказчик: Администрация муниципального образования  
Лебяжский муниципальный округ Кировской области**

**Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для  
пгт Лебяжье Кировской области**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям**

**52/24-ИГДИ**

**Том И-1**

**г. Санкт-Петербург**

**2024 г.**



ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»

**Заказчик: Администрация муниципального образования  
Лебяжский муниципальный округ Кировской области**

**Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для  
пгт Лебяжье Кировской области**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям**

**52/24-ИГДИ**

**Том И-1**

**Генеральный директор**



**О.В. Ткаченко**


**Главный инженер проекта**

**О.В. Шахматов**

**г. Санкт-Петербург**

**2024 г.**

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
52/24-ИГДИ-С	Содержание тома	2
52/24-ИГДИ-СП	Состав отчетной документации инженерных изысканий	3
52/24-ИГДИ-ПЗ	Пояснительная записка	4
Текстовые приложения		
Приложение 1	Задание на разработку проектной документации	21
Приложение 2	Задание на производство инженерно-геодезических изысканий	26
Приложение 3	Программа работ по инженерно- геодезическим изысканиям	29
Приложение 4	Свидетельство «О допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»	36
Графические приложения		
Приложение 5	Ситуационный план	38
Приложение 6	Схема спутниковых геодезических измерений	39
Приложение 7	Схема закрепления пунктов опорной геодезической сети	40
Приложение 8	Топографический план масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра	41
Приложение 9	Согласование инженерных сетей	45

Взам. инв. №												
	Подп. и дата											
Инв. № подл.		52/24-ИГДИ-С										
	Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
	Разработал	Ткаченко			<i>Ткаченко</i>	04.24						
	Н. контр.	Шахматов			<i>Шахматов</i>	04.24						
	ГИП	Шахматов			<i>Шахматов</i>	04.24						
Содержание тома						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1	1										
						 ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»						

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечания																								
1	2	3	4																								
<b>Раздел 1 «Пояснительная записка»</b>																											
Том 1	52/24-ПЗ	Пояснительная записка																									
<b>Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»</b>																											
Том 2	52/24-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка																									
<b>Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» (в проекте не разрабатывается)</b>																											
<b>Раздел 4 «Конструктивные решения»</b>																											
Том 3	52/24-КР	Конструктивные решения																									
<b>Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения»</b>																											
Том 4.1		Часть 1 «Система электроснабжения»	Не разрабатывается																								
Том 4.2		Часть 2 «Система водоснабжения»	Не разрабатывается																								
Том 4.3	52/24- ИОСЗ	Часть 3 «Система водоотведения»																									
Том 4.4		Часть 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	Не разрабатывается																								
Том 4.5		Часть 5 «Сети связи»	Не разрабатывается																								
Том 4.6		Часть 6 «Система газоснабжения»	Не разрабатывается																								
<b>Раздел 6 «Технологические решения» (в проекте не разрабатывается)</b>																											
<b>Раздел 7 «Проект организации строительства»</b>																											
Том 5	52/24-ПОС	Проект организации строительства																									
<b>Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»</b>																											
Том 6	52/24-ПМООС	Мероприятия по охране окружающей среды																									
<b>Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»</b>																											
Том 7	52/24-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности																									
<b>Раздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» (в проекте не разрабатывается)</b>																											
<b>Раздел 11 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» (в проекте не разрабатывается)</b>																											
<b>Раздел 12 «Смета на строительство»</b>																											
Том 8.1	52/24-СМ1	Часть 1 «Сводный сметный расчет стоимости строительства. Объектные сметные расчеты»																									
<b>52/24-СП</b>																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол.чч</th> <th>Лист</th> <th>№ док</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разработал</td> <td></td> <td>Ткаченко</td> <td></td> <td></td> <td>04.24</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td></td> <td>Шахматов</td> <td></td> <td></td> <td>04.24</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td></td> <td>Шахматов</td> <td></td> <td></td> <td>04.24</td> </tr> </tbody> </table>				Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Разработал		Ткаченко			04.24	Н. контр.		Шахматов			04.24	ГИП		Шахматов			04.24
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата																						
Разработал		Ткаченко			04.24																						
Н. контр.		Шахматов			04.24																						
ГИП		Шахматов			04.24																						
<b>Состав проектной документации</b>																											
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	2																		
Стадия	Лист	Листов																									
П	1	2																									
			 ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»																								

Взам. инв. №

Подп. и дата





Инв. № подл.

1	2	3	4		
Том 8.2	52/24-СМ2	Часть 2 «Локальные сметные расчеты»			
Том 8.3	52/24-СМ3	Часть 3 «Ведомости объемов работ. Спецификации»			
Том 8.4	52/24-СМ4	Часть 4 «Конъюнктурный анализ»			
<b>Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации»</b>					
Том 9.1	52/24-ЭЭО	Часть 1 Эколого-экономическое обоснование			
Том 9.2	52/24-СОГР	Часть 2 Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель, консервации земель			
Том 9.3	52/24-ОВОС	Часть 1 Оценка воздействия на окружающую среду			
<b>Материалы инженерных изысканий</b>					
Том И-1	ИГДИ	Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям			
Том И-2	ИГИ	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям			
Том И-3	ИГМИ	Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям			
Том И-4	ИЭИ	Отчет по инженерно-экологическим изысканиям			
			Лист		
52/24-СП			2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

## Содержание

1	Введение.....	2
2	Изученность территории .....	2
3	Физико-географическая характеристика района работ .....	3
3.1	Климат .....	3
3.2	Рельеф.....	4
3.3	Гидрография .....	4
4	Методика и технология выполнения работ.....	5
5	Результаты инженерно-геодезических изысканий.....	6
6	Сведения по контролю качества и приемке работ.....	6
7	Заключение .....	7
8	Использованные документы и материалы .....	7

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	52/24-ИГДИ-ПЗ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
			Разработал	Ткаченко		04.24	Пояснительная записка		ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»		
			Н. контр.	Шахматов		04.24					
			ГИП	Шахматов		04.24					

# 1 Введение

Инженерно-геодезические изыскания для разработки проекта рекультивации полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области, производились на основании приложения «Техническое задание» к муниципальному контракту от 05.04.2024 № 0340200003324002877-01, заключенному между ООО «Проектно-изыскательская компания «ЭКСПЕДИЦИЯ» и Администрацией Лебяжского муниципального округа Кировской области (Приложение 1).

**Цель работ:** выполнение инженерно-геодезических изысканий для разработки проекта рекультивации полигона твердых бытовых отходов для Лебяжье Кировской области в объеме достаточном для обоснования и принятия оптимальных, обоснованных решений.

### Сведения о проектируемом объекте:

- Площадь 3,1271 га (уточняется в процессе инженерных изысканий).
- Категория земель земельного участка: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.
- Виды разрешенного использования - размещение полигона твердых бытовых отходов.
- Статус – недействующий.
- Год начала эксплуатации - 2011 г. Год завершения эксплуатации – 2020 г.
- Проектная вместимость, заявленная в ГРОРО – 58,13 тыс. м3. На 01.01.2020 захоронено 58,13 тыс. м3 отходов. Фактический объем складированных отходов – уточнить на стадии инженерных изысканий.
- Вид загрязняющего вещества/отхода – бытовые отходы IV, V класса опасности.
- Площадь, занятая отходами, имеет неправильную геометрическую форму в плане и неравномерно распределенную мощность свалочного тела.
- система координат МСК-43;
- система высот Балтийская 1977 г. (Приложение 3).

**Выполнение требований техники безопасности и охраны труда:** работы выполнены без нарушений правил техники безопасности и охраны труда.

# 2 Изученность территории

Материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненных ранее на участке работ, предоставлены заказчиком не были.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	52/24-ИГДИ-ПЗ	Лист 2

### 3 Физико-географическая характеристика района работ

Лебяжье — посёлок городского типа в Кировской области России, административный центр Лебяжского района. Расположен на клинообразной возвышенности, на берегу Вятки при впадении в неё реки Лебёдки. Напротив села за Вяткой — большой бор. Ныне в посёлке насчитывается 45 улиц, из них 13 асфальтированных.

#### 3.1 Климат

Климат Кировской области континентальный, с умеренно холодной зимой и теплым летом. Удаленность от Атлантического океана является причиной больших амплитуд температуры. Годовая амплитуда среднемесячной температуры воздуха превышает 30 градусов.

Зима в Кировской области начинается с середины ноября и продолжается около 4,5 месяцев. Образование устойчивого снежного покрова происходит в первых числах ноября, и к концу зимы его мощность достигает 50 см и более. Самый холодный месяц – январь, со средней температурой -14 градусов, но в отдельные дни бывают сильные морозы, с температурами до -35 градусов. Февраль обычно снежный месяц, чему способствует частое вторжение атлантических циклонов, сопровождающихся сплошной облачностью, порывистым ветром, снегопадами и метелями.

Весна в Кировской области начинается в первых числах апреля и длится около двух месяцев. В это время начинается интенсивное таяние снега, который полностью сходит уже к середине апреля. Но даже в мае еще наблюдаются заморозки на почве в предрассветные часы, хотя средняя температура уже превышает +15 градусов.

Лето в Кировской области наступает в первых числах июня, хотя в северных районах его наступление может задерживаться до середины месяца. Лето длится до конца августа. Самый теплый месяц – июль, со средней температурой около +19 градусов. Но в течение нескольких недель температура может быть выше +20 градусов, а в отдельные дни может подниматься выше +35 градусов. Летом в Кировской области преобладает малооблачная и сухая погода, а осадки выпадают преимущественно из кучевых облаков и могут сопровождаться грозами. Погода в августе еще по-летнему теплая, но во второй половине месяца уже возможны отдельные заморозки на почве.

Осень в Кировской области наступает в конце августа и длится около трех месяцев. Сентябрь характеризуется теплой и сухой погодой. А во второй половине месяца может наступить «бабье лето», когда в течение 5-7 дней обычно держится по-летнему теплая погода с дневными температурами до +20 градусов. В первых

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата	52/24-ИГДИ-ПЗ	Лист 3



числах октября наблюдаются регулярные заморозки на почве. Для октября характерна пасмурная погода с большим количеством осадков. В первых числах ноября температуры становятся отрицательными, нередко выпадает снег. Вторая половина ноября – это уже наступление зимнего сезона.

Годовое количество осадков в Кировской области изменяется от 500 мм на юге до почти 700 мм на севере. Более двух третей от годовой суммы осадков приходится на теплое время.

### 3.2 Рельеф

Преобладающими формами рельефа являются ровные водораздельные пространства и пологие склоны. В центральной части в субмеридиональном направлении протягивается Вятский Увал (длина около 500 км) – эрозионно-денудационная возвышенная равнина высотой до 284 м с волнисто-увалистым рельефом, местами сильно расчленённая. На востоке Кировской области расположена Верхнекамская возвышенность с увалистым эрозионным рельефом (высота до 337 м – высшая точка Кировской области). Север области занимает центральная часть возвышенности Северные Увалы, по территории которой проходит главный водораздел Восточно-Европейской равнины, разделяющий бассейны Волги и Северной Двины.

Возвышенности местами разделяются заболоченными низменностями (Чепецкой, Кирово-Котельничской, Кильмезской и др.) с древнедунным песчаным рельефом. На территории Кировской области много различных эрозионно-аккумулятивных форм. Крупнейшие из них – речные долины, в том числе долина реки Вятка шириной до 10 км с 4–5 надпойменными террасами. В центральной и южной частях развиты овраги глубиной 30–40 м, иногда до 70 м. По берегам рек и по склонам возвышенностей развиты оползневые процессы. Встречаются карстовые формы рельефа: пещеры, карстовые воронки глубиной до 15–20 м, нередко с карстовыми озёрами.

### 3.3 Гидрография

Территория Лебяжского МО располагается в пределах водосборного бассейна р. Вятка, которая является самым крупным правым притоком р. Камы. Река начинается на Верхнекамской возвышенности на севере Удмуртии у ж.-д. разъезда Перелом. Впадает в Каму в 17 км ниже города Мамадыш. Высота истока — 240 м над уровнем моря. Высота устья — 53,1 м над уровнем моря. Ее длина - 1314 км, площадь водосбора – 129 000 км<sup>2</sup>.

В верхнем и среднем течении образует рукава и старицы. Вятка — типично равнинная река, текущая большей частью в широкой долине с пологими склонами.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата	52/24-ИГДИ-ПЗ	Лист 4

В низовьях расширенные и суженные участки долины чередуются через 1—5 км. Много перекатов.

Общее количество озёр на территории области 4,5 тыс. Самые крупные озёра: Акшубень — 85 га, Орловское — 63 га, Мусерское — 32 га. Самый глубокий водоём области Лежнинское озеро — 36,6 м.

Характерна высокая заболоченность северной половины области. В Верхнекамском районе заболоченность достигает 40 % от общей площади. Крупнейшие болота: Волменское — 13 514 га, Саламатьевское — 10 556 га, Кайсинское — 10 517 га.

Наиболее крупные реки территории Лебяжского МО: Вятка — 1314 км, Лаж — 73 км, Байса — 60 км. Все реки относятся к бассейну реки Камы.

#### 4 Методика и технология выполнения работ

**Виды и объёмы выполненных инженерно-геодезических работ:** сведения о видах и объёмах работ приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Виды и объёмы выполненных инженерно-геодезических работах.

№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Запланированный объём работ	Выполненный объём работ
1	Закладка высотных реперов	шт.	1	1
2	Топографическая съёмка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	3,0	5,0
3	Составление инженерно-топографического плана масштаба 1:500	га	3,0	5,0

Сроки проведения работ: с 29.05.2024 г. по 01.06.2024 г.

Исполнитель работ: ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ». Полевые инженерно-геодезические работы проводились в мае 2024 года.

#### Методика и технология выполнения работ

Топографическая съёмка выполнялась в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м. Топографическая съёмка выполнялась с использованием оборудования ГНСС в режиме RTK (Real Time Kinematic). Съёмка производилась от базовых станций с привязкой к пунктам ГГС. За исходные приняты пункты ГГС: Комариха, Орловцы, Ветошкино, Коровка, Лебяжье и Деньгино (Приложение 5).

В результате контроле подтверждена точность, не превышающая 0,08 м в плане и 0,06 м по высоте.

#### Используемые приборы и оборудование

Перечень используемых приборов представлен в таблице 2.

Таблица 2 - Используемые приборы и оборудование.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

№ п/п	Наименование:	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке
1	2	3	4
1	Аппаратура геодезическая спутниковая EFT M2 Plus GNSS	WJ16566130	С-ГСХ/02-05-2024/336461688

### 5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

Для определения координат и высот пунктов использовалась спутниковая геодезическая аппаратура: EFT M2 GNSS, работы выполнялись согласно требованиям ГКИНП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS».

Всего заложены 2 пункта опорной геодезической сети. Схема закрепления приведена в Приложении 4.

В процессе камеральной обработки данных топографической съемки была создан цифровой топографический план масштабов 1:500 с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0.5 метра.

Топографический план оформлен в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» в среде Autodesk Civil 3D, в формате DWG.

Разграфка топографического плана дана в произвольной форме. Рельеф отображен высотными отметками. Составлен технический отчет.

### 6 Сведения по контролю качества и приемке работ

В процессе выполнения инженерно-геодезических изысканий на всех этапах топографо-геодезических работ осуществлялся полевой контроль на соответствие требований технического задания и требований нормативных документов. Контроль осуществлялся начальником изыскательской партии.

Работы выполнены следующими сотрудниками:

Полевые работы:

- Шахматов О.В. – инженер-геодезист;
- Ткаченко О.В. – инженер-геодезист.

Камеральные работы:

- Шахматов О.В. – инженер-геодезист;
- Ткаченко О.В. – инженер-геодезист;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

### 7 Заключение

Результатом выполнения инженерных изысканий является инженерно-топографический план масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м. Материалы изысканий выполнены в полном объеме и соответствуют требованиям руководящих документов и требованиям технического задания. Материалы пригодны для разработки проекта рекультивации полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области.

### 8 Используемые документы и материалы

Работы производились в соответствии с действующими нормативными документами и инструкциями:

1. ВСН 208-89 «Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог»;
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3. ГКИНП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;
4. ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»;
5. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
6. СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»;
7. СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»;
8. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» (ГУГК СССР. - Недра, 1989);
9. СП 131.13330.2020 Строительная климатология;
10. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>52/24-ИГДИ-ПЗ</b>	Лист 7
------	--------	------	-------	---------	------	----------------------	-----------

Приложение №1 к  
муниципальному контракту  
№0340200003324002877-01  
от \_\_\_\_\_ 2024г

Описание объекта закупки

на оказание услуг по разработке проектной документации: **«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области»**

№ п/п	Наименование работ *	Требования к выполнению работ **
1	Основание для проектирования.	<p>Статьи 80.1, 80.3 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2023 № 2323 «Об утверждении Правил организации ликвидации накопленного вреда окружающей среде» (далее – Постановление № 2323). <a href="#">Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».</a> Государственная программа Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденная постановлением Правительства Кировской области от 15.12.2023 № 666-П. Региональная программа в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области, утвержденная постановлением Правительства Кировской области от 06.12.2019 № 621-П. Муниципальная программа Лебяжского муниципального округа Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Лебяжском муниципальном округе» (утверждена постановлением администрации Лебяжского района Кировской области от 08.10.2021 №344, в ред.№721 от 27.12.2023).</p>
2	Наименование и адрес заказчика	<p>Администрация муниципального образования Лебяжского муниципального округа Кировской области. 613500, Кировская область, Лебяжский район, пгт Лебяжье, ул. Комсомольская, д.5 адрес электронной почты: <a href="mailto:admleb@kirovreg.ru">admleb@kirovreg.ru</a></p>
3	Наименование объекта	<p>Разработка проектной документации «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области»</p>
4	Назначение	<p>Проведение мероприятий по ликвидации накопленного вреда окружающей среде</p>
5	Место расположения	<p>Кировская область, Лебяжский район, Михеевское сельское поселение (в 1080 м южнее пгт Лебяжье по а/д</p>

		<p>Лебяжье-Уржум), на земельных участках с кадастровыми номерами 43:15:440801:275; 43:15:44801:443, а также прилегающая территория, на которой свалочные массы выходят за пределы отведенного земельного участка;</p>
6	Исходные данные по объекту	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выписка из ЕГРН (по земельному участку, объекту недвижимости).</li> <li>2. Экспертное заключение ФГБУ «ФЦАО» по результатам обследования и оценки объекта накопленного вреда окружающей среде (ОНВОС) от 21.06.2023 №209-101-2023.</li> <li>3. Площадь 3,1271 га (уточняется в процессе инженерных изысканий).</li> <li>4. Категория земель земельного участка: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.</li> <li>5. Виды разрешенного использования - размещение полигона твердых бытовых отходов.</li> <li>6. Статус – действующий.</li> <li>7. Год начала эксплуатации - 2011 г. Год завершения эксплуатации – 2020 г.</li> <li>8. Проектная вместимость, заявленная в ГРОРО – 58,13 тыс. м<sup>3</sup>. На 01.01.2020 захоронено 58,13 тыс. м<sup>3</sup> отходов. Фактический объем складированных отходов – уточнить на стадии инженерных изысканий.</li> <li>9. Вид загрязняющего вещества/отхода – бытовые отходы IV, V класса опасности.</li> <li>10. Площадь, занятая отходами, имеет неправильную геометрическую форму в плане и неравномерно распределенную мощность свалочного тела.</li> </ol>
7	Потребность в изыскательских работах	<p>Выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерно-геологические изыскания;</li> <li>- инженерно-геодезические изыскания;</li> <li>- инженерно-гидрометеорологические изыскания;</li> <li>- инженерно-экологические изыскания с подготовкой технических отчетов по изысканиям.</li> </ul> <p>Изыскания проводятся в объеме, необходимом для разработки материалов по оценке воздействия на окружающую среду (далее – материалов ОВОС), проекта ликвидации накопленного вреда: <b>«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области»</b> (далее – Проект), а также подготовки материалов инвентаризации объекта накопленного вреда окружающей среде для формирования заявки для включения в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде соответствии с Постановлением Правительства РФ от 23.12.2023 № 2268 «О ведении государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде» (далее – Материалы инвентаризации объекта).</p>

8	Порядок проведения работ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение инженерных изысканий.</li> <li>- Подготовка материалов инвентаризации объектов накопленного вреда окружающей среде.</li> <li>- Разработка материалов ОВОС в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее - Приказ № 999).</li> <li>- Разработка Проекта.</li> <li>- Подготовка материалов и участие в общественных обсуждениях предварительного варианта материалов ОВОС и Проекта.</li> <li>- Разработка окончательного варианта материалов ОВОС и Проекта с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников общественного обсуждения, а также протокола общественных обсуждений.</li> <li>- Прохождение государственной экологической экспертизы с получением положительного заключения экспертизы.</li> <li>- Прохождение государственной экспертизы проверки достоверности определения сметной стоимости с получением положительного заключения экспертизы.</li> <li>- Исполнитель обеспечивает участие непосредственных исполнителей работ в ходе заседаний экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, а также доработку документации на безвозмездной основе по замечаниям органов, осуществляющих экспертизы и согласования.</li> </ul>
9	Сроки выполнения работ	<p>Начало работ: с момента заключения контракта.</p> <p>Окончание работ не позднее 25.11.2024 года.</p> <p>Сроки выполнения работ определяются календарным графиком выполнения работ.</p>
10	Требования к составу и оформлению документации	<p>Технические отчеты по инженерно-геодезическим, инженерно-геологическим, инженерно-гидрометеорологическим, инженерно-экологическим изысканиям;</p> <p>Материалы инвентаризации объекта;</p> <p>Материалы ОВОС в соответствии с требованиями Приказа № 999;</p> <p><b>Проект «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области»</b> в соответствии с требованиями Постановления № 2323.</p>

11	Основные требования к проектным решениям	<p>При проведении проектных работ конструктивные решения принимать с учетом требований, действующих строительных и технологических норм и правил.</p> <p>Применяемые технологии работ в процессе их проведения и после реализации мероприятий должны обеспечить требования природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства, в том числе необходимо обеспечить восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям <a href="#">законодательства</a> Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>Указать конечные параметры компонентов окружающей среды (почвы) на момент завершения работ.</p> <p>Смета проекта должна включать технический этап рекультивации и 1 этап биологической рекультивации (посев трав).</p> <p>Принимаемые технические решения, материалы, стоимость и сроки выполнения работ согласовывать с Заказчиком.</p> <p>В проекте предусмотреть затраты на осуществление наблюдения за ходом ликвидации накопленного вреда окружающей среде Федеральной службой по надзору в сфере природопользования с привлечением подведомственных федеральных государственных бюджетных учреждений – центра лабораторного анализа и технических измерений.</p>
12	Особые условия	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Заказчик передает Исполнителю полномочия заявителя действовать от имени заказчика в организациях по проведению государственной экологической экспертизы и экспертизы проверки достоверности определения сметной стоимости, в том числе полномочия на заключение, изменение, исполнение, расторжение договоров о проведении экспертиз, получение заключений экспертиз.</li><li>2. Все расходы по согласованию Проектной документации и получению положительного заключения экологической экспертизы, экспертизы достоверности определения сметной стоимости несет Исполнитель.</li></ol>



13	Требования к сдаче документации	<p>1. Проектная документация, в том числе материалы ОВОС, технические отчеты по инженерным изысканиям, Проект сдаются Заказчику в 2 (двух) экземплярах в переплетном виде на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр на электронном носителе в формате PortableDocumentFormat (PDF), OpenDocumentFormat (<a href="#">ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010</a>)OfficeOpen XML (doc, docx, pdf, xls, xlsx).</p> <p>Электронные документы, должны быть выполнены в форматах: PortableDocumentFormat (PDF), dwg — для документов с текстовым и графическим содержанием; OpenDocumentFormat (<a href="#">ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010</a>)OfficeOpen XML (xml, xls, xlsx), Гранд-смета, САК «А0» — для сводки затрат, сводного сметного расчета стоимости строительства, объектных сметных расчетов (смет), сметных расчетов на отдельные виды затрат.</p> <p>2. Материалы инвентаризации объекта сдаются Заказчику в 1 (одном) экземплярах в переплетном виде на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр на электронном носителе в формате PortableDocumentFormat (PDF), OpenDocumentFormat (<a href="#">ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010</a>)OfficeOpen XML (doc, docx, pdf, xls, xlsx).</p> <p>3. Заключение государственной экологической экспертизы – в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе (подлинный экземпляр) и 1 (один) экземпляр на электронном носителе.</p> <p>4. Положительное заключение экспертизы проверки достоверности определения сметной стоимости - в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе (подлинный экземпляр) и 1 (один) экземпляр на электронном носителе.</p>
14	Сметная документация	<p>Смету выполнить на основании нормативов, вошедших в федеральный реестр сметных нормативов.</p> <p>Сводным сметным расчетом предусмотреть в том числе затраты на ведение строительного контроля, ведение авторского надзора, а также непредвиденные затраты в размере 2%.</p> <p>В сводном сметном расчете не включается стоимость работ ПИР.</p>

«УТВЕРЖДАЮ»

Глава Лебяжского Муниципального округа

 / Т.А. Обухова/«23» мая 2024 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор

ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»

/ Ткаченко О.В./

«09» апреля 2024 г.**ЗАДАНИЕ**

**на производство инженерно-геодезических изысканий для разработки проекта рекультивации полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области**

1. **Шифр объекта:** 52/24-ИГДИ
2. **Заказчик:** Администрация Лебяжского муниципального округа Кировской области
3. **Стадия проектирования:** Проектная документация
4. **Основание для производства работ:** Приложение №1 «Задание на проектирование» к муниципальному контракту № 0340200003324002877-01 от 05.04.2024 г.
5. **Местоположение объекта:** Кировская область, Лебяжский район, Михеевское сельское поселение (в 1080 м южнее пгт Лебяжье по а/д Лебяжье-Уржум), на земельных участках с кадастровыми номерами 43:15:440801:275; 43:15:44801:443, а также прилегающая территория, на которой свалочные массы выходят за пределы отведенного земельного участка.
6. **Характеристика объекта:**
  - площадь 3,1271 га (уточняется в процессе инженерных изысканий);
  - категория земель земельного участка: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
  - виды разрешенного использования - размещение полигона твердых бытовых отходов;
  - статус – недействующий;
  - год начала эксплуатации - 2011 г. Год завершения эксплуатации – 2020 г.;

- проектная вместимость, заявленная в ГРОРО – 58,13 тыс. м3. На 01.01.2020 захоронено 58,13 тыс. м3 отходов. Фактический объем складированных отходов – уточнить на стадии инженерных изысканий;
- вид загрязняющего вещества/отхода – бытовые отходы IV, V класса опасности;
- площадь, занятая отходами, имеет неправильную геометрическую форму в плане и неравномерно распределенную мощность свалочного тела.

**7. Сроки проведения работ:** до 14.06.2024

#### **8. Инженерно-геодезические изыскания**

8.1. Выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве» и другими действующими нормативными документами.

8.2. Заложить 2 пункта опорной геодезической сети.

8.3. Принять систему высот Балтийскую 1977 года, систему координат МСК-43.

8.4. План местности в районе выполнить в масштабе 1:500.

8.5. При съемке определить все пересекаемые инженерные коммуникации, их технические характеристики и владельца сети.

8.6. Осуществить фото- и видео фиксацию исходного состояния земельного участка в процессе инженерных изысканий.

#### **9. Порядок выдачи материалов и отчета**

9.1. Объемы и методику изыскательских работ разработать и изложить в Программе производства инженерно-геодезических изысканий, утвердить у Главы Лебяжского Муниципального округа.

9.2. Технические отчеты об инженерных изысканиях передаются Заказчику:

- для приемки в 2-х экземплярах на бумажном носителе, в 1-м экземпляре в электронном виде.

#### **10. Приложения**

10.1. Ситуационный план.

Разработал:

Инженер-геодезист

ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»



Ткаченко О.В.

Согласовал:

Главный инженер проекта

ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»



Шахматов О.В.

### Ситуационный план







# ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»

«СОГЛАСОВАНО»

/Глава Лебяжского Муниципального округа



/ Т.А. Обухова/

«23» апреля 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «ПИК «ЭКСПЕДИЦИЯ»



/Ткаченко О.В./

«09» апреля 2024 г.

## ПРОГРАММА РАБОТ

**на производство инженерно-геодезических изысканий для разработки  
проекта рекультивации полигона твердых бытовых отходов для  
пгт Лебяжье Кировской области**

## 1 Общие сведения

**Наименование объекта:** Выполнение работ по разработке проекта рекультивации полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области

**Сведения заказчике:** Администрация Лебяжского муниципального округа Кировской области

**Сведения об исполнителе:** общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательская компания «ЭКСПЕДИЦИЯ».

**Цель инженерных изысканий:** получение точных, достоверных и актуальных материалов и данных (в цифровой, графической и иной формах) о ситуации и рельефе местности и существующих сооружениях, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории и обоснования проектных решений.

**Задачи инженерных изысканий:** определение расположения всех видов коммуникаций и сооружений (подземных и наземных), а также отображение особенностей изыскиваемого участка, рельефа местности.

**Вид градостроительной деятельности:** архитектурно-строительное проектирование (инженерные изыскания для подготовки проектной документации).

**Этапы выполнения инженерных изысканий:** выполнить в один этап.

### Краткая техническая характеристика проектируемого объекта:

- площадь 3,1271 га (уточняется в процессе инженерных изысканий);
- категория земель земельного участка: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- виды разрешенного использования - размещение полигона твердых бытовых отходов;
- статус – недействующий;
- год начала эксплуатации - 2011 г. Год завершения эксплуатации – 2020 г.;
- проектная вместимость, заявленная в ГРОРО – 58,13 тыс. м<sup>3</sup>. На 01.01.2020 захоронено 58,13 тыс. м<sup>3</sup> отходов. Фактический объем складированных отходов – уточнить на стадии инженерных изысканий;
- вид загрязняющего вещества/отхода – бытовые отходы IV, V класса опасности;
- площадь, занятая отходами, имеет неправильную геометрическую форму в плане и неравномерно распределенную мощность свалочного тела.

Расположение участка представлено на Рис. 1.

**Общие сведения о землепользовании и землевладельцах:** полигон располагается на земельных участках с кадастровыми номерами 43:15:440801:275; 43:15:44801:443.



Увал (длина около 500 км) – эрозионно-денудационная возвышенная равнина высотой до 284 м с волнисто-увалистым рельефом, местами сильно расчленённая. На востоке Кировской области расположена Верхнекамская возвышенность с увалистым эрозионным рельефом (высота до 337 м – высшая точка Кировской области). Север области занимает центральная часть возвышенности Северные Увалы, по территории которой проходит главный водораздел Восточно-Европейской равнины, разделяющий бассейны Волги и Северной Двины.

Возвышенности местами разделяются заболоченными низменностями (Чепецкой, Кирово-Котельничской, Кильмезской и др.) с древнедунным песчаным рельефом. На территории Кировской области много различных эрозионно-аккумулятивных форм. Крупнейшие из них – речные долины, в том числе долина реки Вятка шириной до 10 км с 4–5 надпойменными террасами. В центральной и южной частях развиты овраги глубиной 30–40 м, иногда до 70 м. По берегам рек и по склонам возвышенностей развиты оползневые процессы. Встречаются карстовые формы рельефа: пещеры, карстовые воронки глубиной до 15–20 м, нередко с карстовыми озёрами.

### **Гидрография**

Территория Лебяжского МО располагается в пределах водосборного бассейна р. Вятка, которая является самым крупным правым притоком р. Камы. Река начинается на Верхнекамской возвышенности на севере Удмуртии у ж.-д. разъезда Перелом. Впадает в Каму в 17 км ниже города Мамадыш. Высота истока — 240 м над уровнем моря. Высота устья — 53,1 м над уровнем моря. Ее длина - 1314 км, площадь водосбора – 129 000 км<sup>2</sup>.

В верхнем и среднем течении образует рукава и старицы. Вятка — типично равнинная река, текущая большей частью в широкой долине с пологими склонами. В низовьях расширенные и суженные участки долины чередуются через 1—5 км. Много перекатов.

Общее количество озёр на территории области 4,5 тыс. Самые крупные озёра: Акшубень — 85 га, Орловское — 63 га, Мусерское — 32 га. Самый глубокий водоём области Лежнинское озеро — 36,6 м.

Характерна высокая заболоченность северной половины области. В Верхнекамском районе заболоченность достигает 40 % от общей площади. Крупнейшие болота: Волменское — 13 514 га, Саламатьевское — 10 556 га, Кайсинское — 10 517 га.

Наиболее крупные реки территории Лебяжского МО: Вятка — 1314 км, Лаж — 73 км, Байса — 60 км. Все реки относятся к бассейну реки Камы.

### **Климатические условия**

Климат Кировской области континентальный, с умеренно холодной зимой и теплым летом. Удаленность от Атлантического океана является причиной больших амплитуд температуры. Годовая амплитуда среднемесячной температуры воздуха превышает 30 градусов.

Зима в Кировской области начинается с середины ноября и продолжается около 4,5 месяцев. Образование устойчивого снежного покрова происходит в первых числах ноября, и к



**Приложение 3**

концу зимы его мощность достигает 50 см и более. Самый холодный месяц – январь, со средней температурой -14 градусов, но в отдельные дни бывают сильные морозы, с температурами до -35 градусов. Февраль обычно снежный месяц, чему способствует частое вторжение атлантических циклонов, сопровождающихся сплошной облачностью, порывистым ветром, снегопадами и метелями.

Весна в Кировской области начинается в первых числах апреля и длится около двух месяцев. В это время начинается интенсивное таяние снега, который полностью сходит уже к середине апреля. Но даже в мае еще наблюдаются заморозки на почве в предрассветные часы, хотя средняя температура уже превышает +15 градусов.

Лето в Кировской области наступает в первых числах июня, хотя в северных районах его наступление может задерживаться до середины месяца. Лето длится до конца августа. Самый теплый месяц – июль, со средней температурой около +19 градусов. Но в течение нескольких недель температура может быть выше +20 градусов, а в отдельные дни может подниматься выше +35 градусов. Летом в Кировской области преобладает малооблачная и сухая погода, а осадки выпадают преимущественно из кучевых облаков и могут сопровождаться грозами. Погода в августе еще по-летнему теплая, но во второй половине месяца уже возможны отдельные заморозки на почве.

Осень в Кировской области наступает в конце августа и длится около трех месяцев. Сентябрь характеризуется теплой и сухой погодой. А во второй половине месяца может наступить «бабье лето», когда в течение 5-7 дней обычно держится по-летнему теплая погода с дневными температурами до +20 градусов. В первых числах октября наблюдаются регулярные заморозки на почве. Для октября характерна пасмурная погода с большим количеством осадков. В первых числах ноября температуры становятся отрицательными, нередко выпадает снег. Вторая половина ноября – это уже наступление зимнего сезона.

Годовое количество осадков в Кировской области изменяется от 500 мм на юге до почти 700 мм на севере. Более двух третей от годовой суммы осадков приходится на теплое время.

### **Состав и виды работ, организация их выполнения**

Таблица 1 – Состав и объем работ

<b>№ п/п</b>	<b>Основные виды работ</b>	<b>Объем работ</b>
1	Создание опорной геодезической сети, шт.	2
2	Съемка местности, масштаб 1:500, сечение рельефа через 0,5 м, га	3,1

#### **3.1 Подготовительные работы**

1. Получение и анализ исходных данных от заказчика.
2. Запрос и получение данных о пунктах ГГС.
3. Подготовка материалов и оборудования, выполнение сбора в экспедицию.

### 3.2 Полевые работы

1. Обеспечение работников полевой группы местом жительства, транспортом и связью.
2. Принятие Балтийской системы высот 1977 года; использование государственную систему координат МСК-43.
3. Закрепление пунктов ОГС с учетом требований СП 317.1325800.2017.
4. Создание пунктов ОГС с помощью ГНСС оборудования в режиме RTK с привязкой к государственной геодезической сети.
5. Наблюдение спутников производить в режиме RTK.
6. Для определения координат и высот пунктов использовать спутниковую геодезическую аппаратуру:
  - EFT M2 GNSS, краткие технические характеристики – статика и быстрая статика:
    - в плане: 2,5 мм + 1 мм/км;
    - по высоте: 5 мм + 1 мм/км.
  - EFT M2 GNSS, краткие технические характеристики – статика и быстрая статика:
    - в плане: 2,5 мм + 0,5 мм/км;
    - по высоте: 5 мм + 0,5 мм/км.
7. Для определения превышений использовать оптический нивелир с компенсатором Leica NA332, краткие технические характеристики:
  - точность измерения превышения: 1,8 мм;
  - увеличение: 32х.
8. Топографическую съемку выполнить с использованием ГНСС оборудования в режиме RTK (Real Time Kinematic) с точек геодезической разбивочной основы или от базовых станций доступных в районе производства работ с привязкой к точкам ОГС или ГГС.
9. При съемке определить все пересекаемые инженерные коммуникации, их технические характеристики и владельцев сетей.

### 3.3 Камеральные работы

1. Обработать результаты измерений. Произвести расчет и уравнивание полевых измерений.
2. Составить инженерно-топографический план в масштабе 1:500.
3. Камеральную обработку материалов инженерных изысканий производить в программах: комплекс CREDO 4.1 Prof, AutoCAD Civil 3D, Hi-Target Geomatics Office, Microsoft Excel, Microsoft Word.
4. Составить технический отчет с приложением следующих материалов: техническое задание и программа работ; свидетельство о поверках приборов; ситуационный план; топографический план в масштабе 1:500; схема закрепления геодезической разбивочной основы.

## 4 Контроль качества и приемка работ

В процессе работ осуществлять полевой текущий контроль начальником изыскательской партии. По окончании инженерных изысканий, материалы изысканий передаются главному инженеру проекта, которым проверяется соответствие выполненных работ, производится оценка выполненных изысканий и устанавливается необходимость дополнительных работ.

## 5 Используемые нормативные документы

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».
2. СП 131.13330.2018 (СНиП 23-01-99\* Актуализированная редакция) «Строительная климатология».
3. СП 317.1325800.2017 «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».
4. ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».

## 6 Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

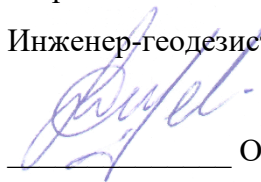
Результаты инженерно-геодезических изысканий оформляются в виде технического отчета в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 с содержанием согласно СП 47.13330.2016 п. 5.1.23, п. 5.1.24. Текстовая часть отчета выполняется и использованием программного комплекса Microsoft Office. Графическая часть выполняется с использованием AutoCAD.

Отчет выдается заказчику в 2 (двух) экземплярах в переплетенном виде и в 1 (одном) экземпляре в электронном виде.

Срок предоставления материала – в соответствии с условиями контракта.

Разработал:

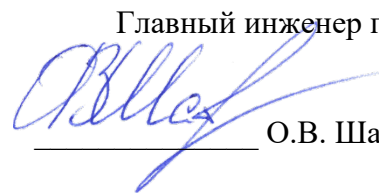
Инженер-геодезист



О.В. Ткаченко

Согласовал:

Главный инженер проекта



О.В. Шахматов

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

**7810749880-20240528-1550**

(регистрационный номер выписки)

**28.05.2024**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:**

**Общество с ограниченной ответственностью «проектно-изыскательская компания «ЭКСПЕДИЦИЯ»**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1197847034901**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7810749880
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «проектно-изыскательская компания «ЭКСПЕДИЦИЯ»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ПИК "ЭКСПЕДИЦИЯ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	196247, Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, пр-кт Ленинский, 153, А, /офис 174-Н/610
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство" Объединение Проектировщиков "ОсноваПроект" (СРО-П-176-19102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-176-007810749880-1145
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.04.2019
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.04.2019	Нет	Нет



**3. Компенсационный фонд возмещения вреда**

37

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	<b>Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)</b>
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

**4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств**

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	<b>01.04.2019</b>
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	<b>Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)</b>
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	<b>Нет</b>
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

**5. Фактический совокупный размер обязательств**

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	<b>12996753 руб.</b>
-----	--	----------------------

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович  
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

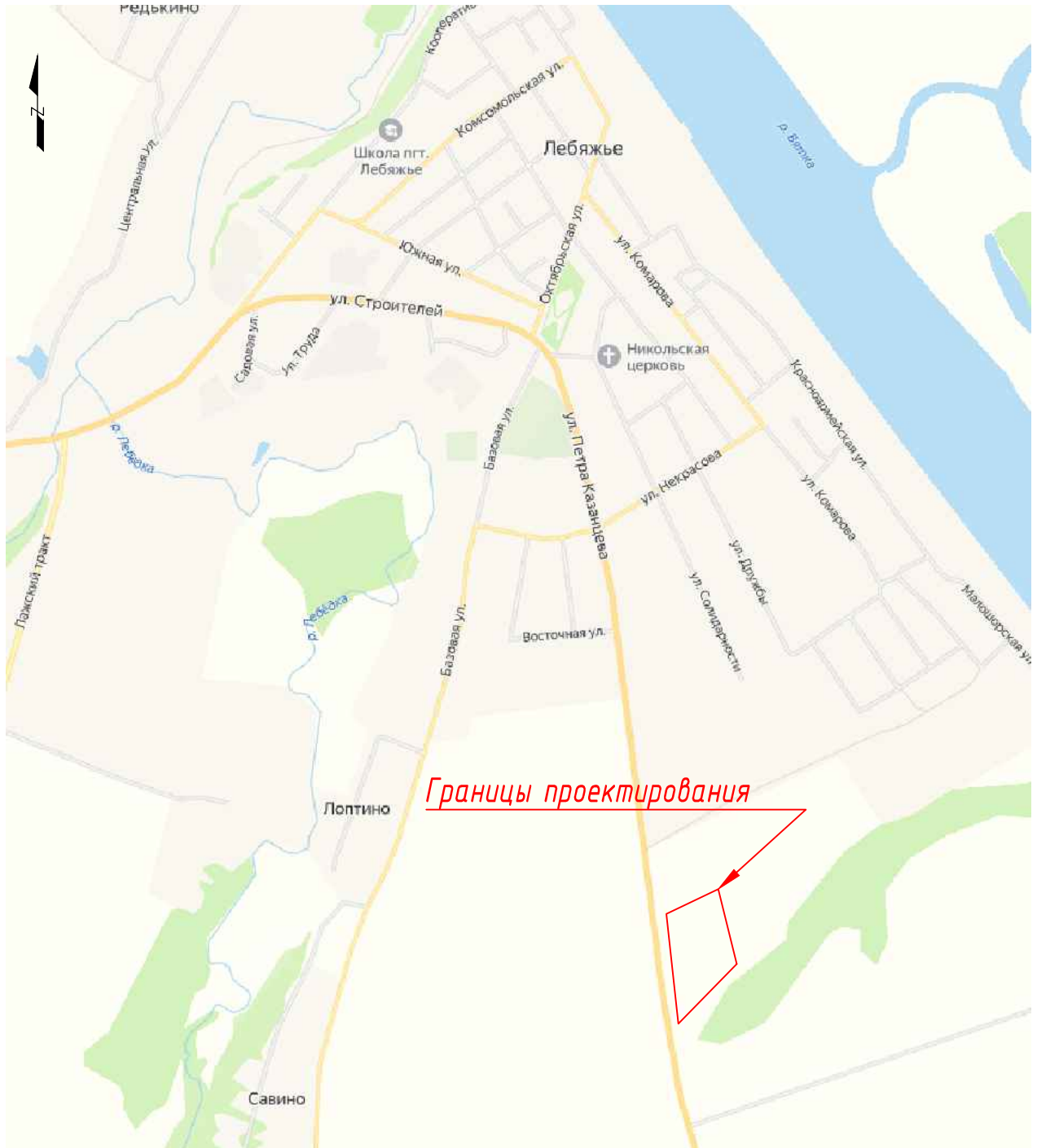
СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский




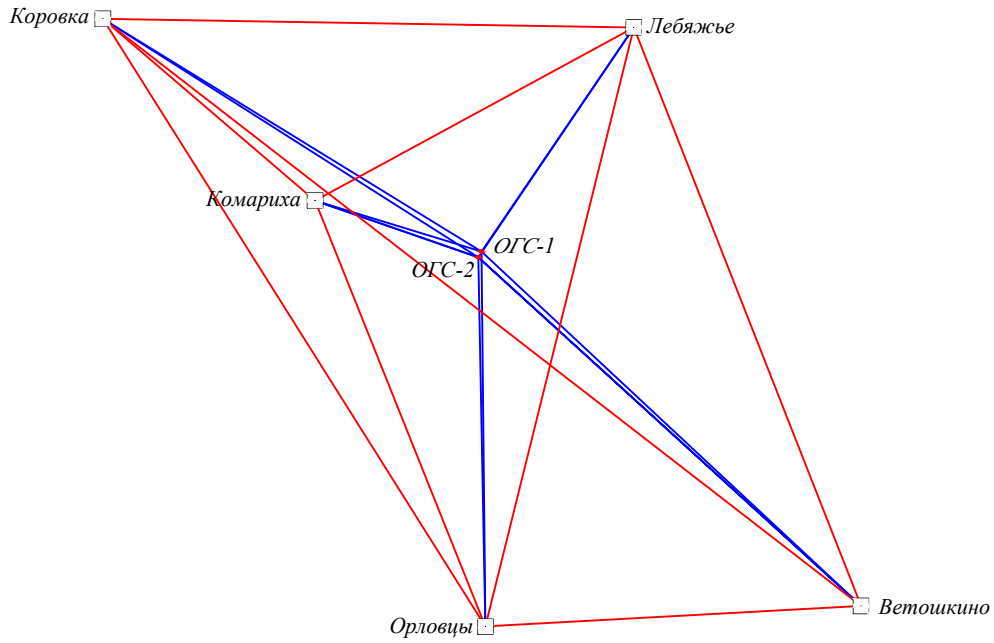
# Ситуационный план



Согласовано


Инв.№ подл. Подп. и дата

<b>52/24-ИГДИ-01</b>					
Разработка проектной документации «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Ткаченко		<i>[Signature]</i>	04.24
Н.Контр		Ткаченко		<i>[Signature]</i>	04.24
ГИП		Шахматов		<i>[Signature]</i>	04.24
Основные технические решения			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
Ситуационный план М 1:20000			 ООО "ПИК "ЭКСПЕДИЦИЯ"		



Согласовано

Подп. и дата

<b>52/24-ИГДИ-02</b>					
Разработка проектной документации «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Ткаченко		<i>[Signature]</i>	06.24
Н.Контр		Шахматов		<i>[Signature]</i>	06.24
ГИП		Шахматов		<i>[Signature]</i>	06.24
				Инженерно-геодезические изыскания	
				Схема спутниковых геодезических измерений	
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	1	
		 ООО "ПИК "ЭКСПЕДИЦИЯ"			



Номер пункта <u>ОГС-1</u>	Город (населенный пункт) <u>пгт Лебяжье</u>
Абрис	Фото
<p>Описание местоположения пункта</p> <p>За ОГС принята марка краской на бетонной отмостке наблюдательной скважины №11:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в 125,6 м на восток от опоры ВЛ-0,4кВ;</li> <li>- в 0,6 м на юго-запад от скважины.</li> </ul>	
	<p>Отметка центра</p> <p style="text-align: right;">126.23</p>
	<p>Высота над уровнем земли</p> <p style="text-align: right;">0.07</p>
	<p>Дата закладки</p> <p style="text-align: right;">31.05.2024</p>

Каталог координат и высот пунктов ОГС

Наименование пункта	Координата X	Координата Y	Высотная отметка
ОГС-1	449089.74	2189104.06	126.23
ОГС-2	448901.13	2188999.03	128.86

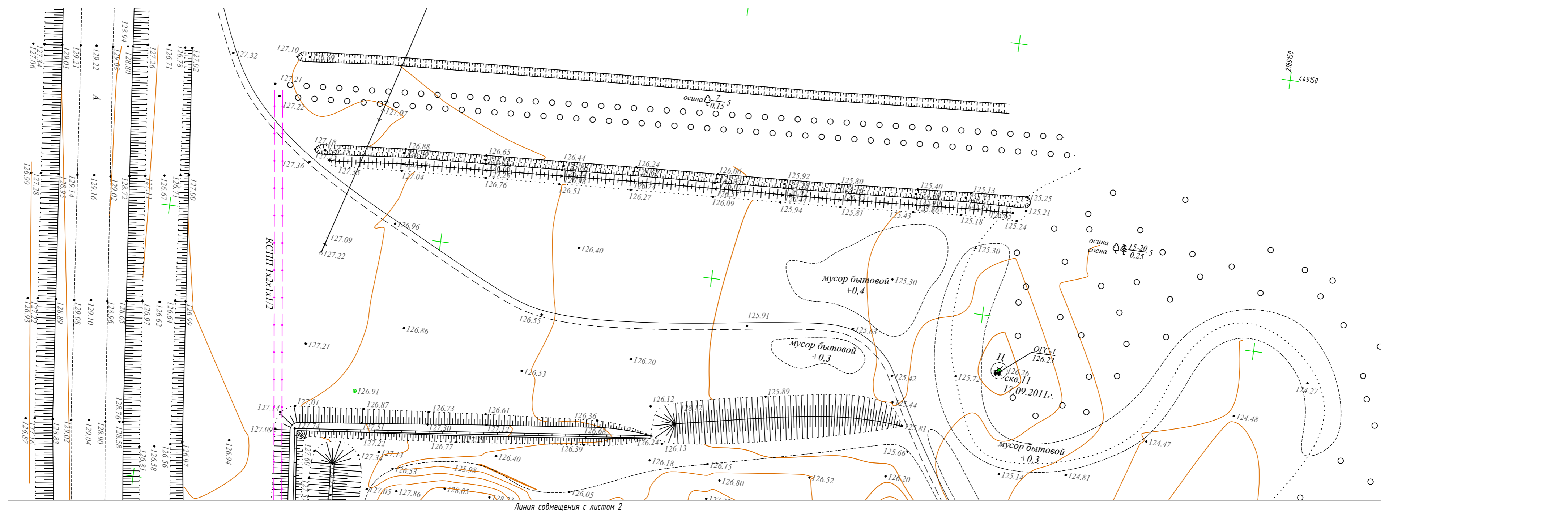
Номер пункта <u>ОГС-2</u>	Город (населенный пункт) <u>пгт Лебяжье</u>
Абрис	Фото
<p>Описание местоположения пункта</p> <p>За ОГС принята марка краской на бетонной отмостке наблюдательной скважины №10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в 9,9 м на юго-запад от угла здания;</li> <li>- в 8,9 м на юг от опоры освещения;</li> <li>- в 0,6 м на северо-восток от наблюдательной скважины №10.</li> </ul>	
	<p>Отметка центра</p> <p style="text-align: right;">128.86</p>
	<p>Высота над уровнем земли</p> <p style="text-align: right;">0.10</p>
	<p>Дата закладки</p> <p style="text-align: right;">31.05.2024</p>

Примечание:  
 Система координат - МСК-43  
 Система высот - Балтийская 1977 г.

52/24-ИГДИ-03					
Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Ткаченко			<i>[Signature]</i>	06.24
Н.Контр	Шахматов			<i>[Signature]</i>	06.24
ГИП	Шахматов			<i>[Signature]</i>	06.24
Инженерно-геодезические изыскания					Стадия
Схема закрепления пунктов ОГС					Лист
Инв.№ подл.					Листов
Подп. и дата					1
Согласовано					1





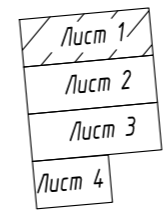


Согласовано

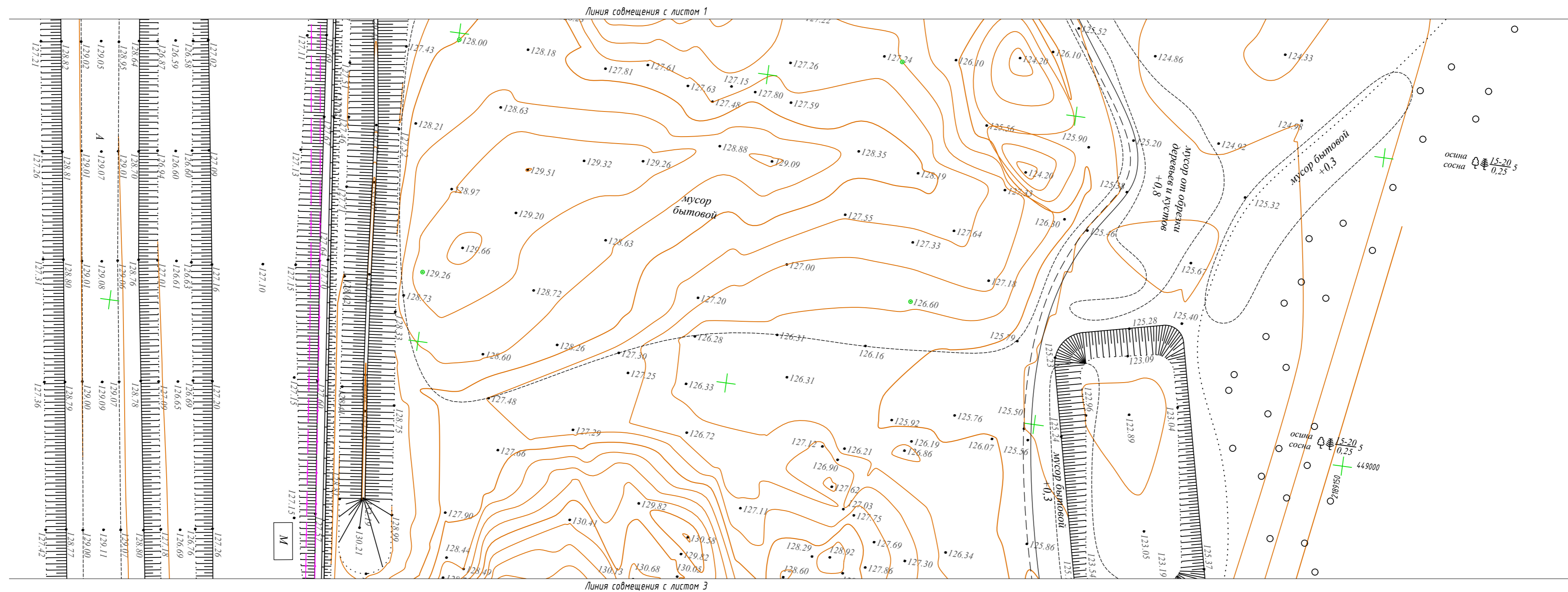
Инв. № подл.  
Подп. и дата

Примечание:  
Система координат - МСК-43  
Система высот - Балтийская

Схема совмещения листов



						<b>52/24-ИГДИ-04</b>			
						Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ткаченко		<i>Ткаченко</i>	06.24		п	1	4
Н.Контр		Шахматов		<i>Шахматов</i>	06.24				
ГИП		Шахматов		<i>Шахматов</i>	06.24	Топографический план Масштаб 1:500	ООО "ПИК "ЭКСПЕДИЦИЯ"		

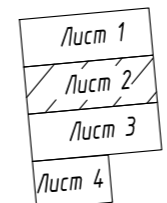


Согласовано

Инв.№ подл.  
Подп. и дата

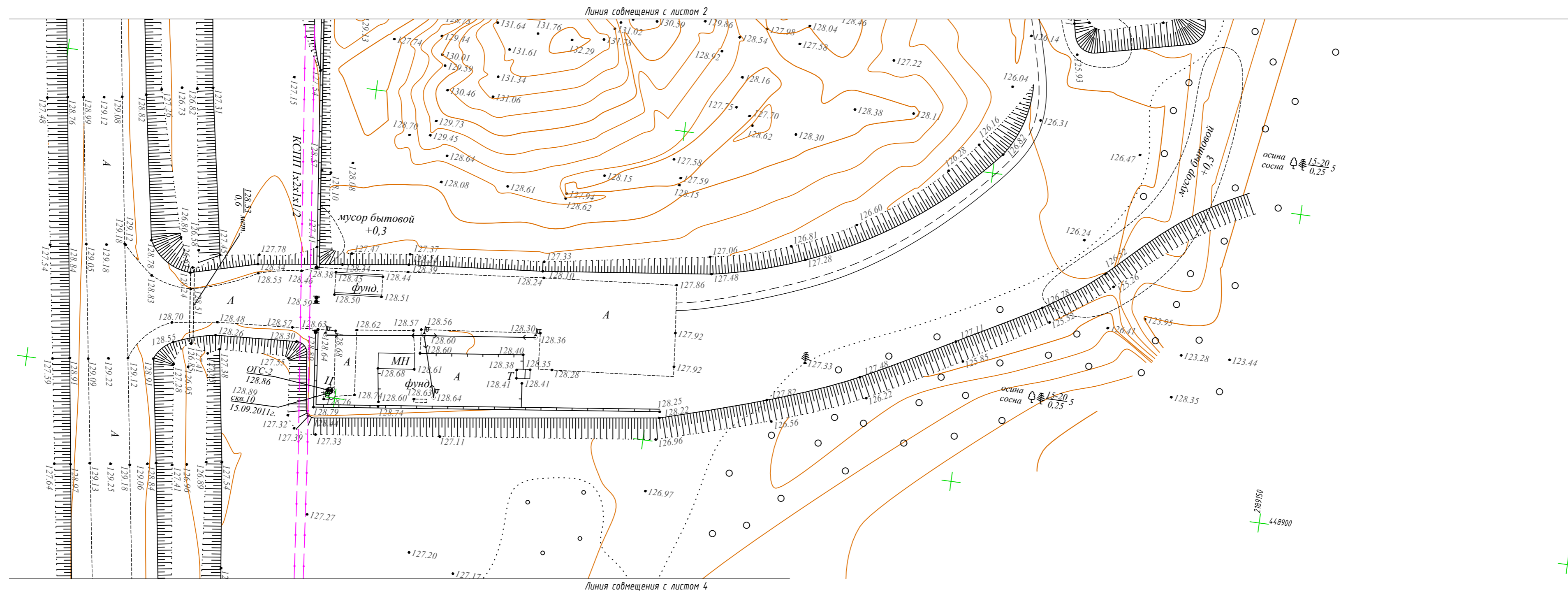
Примечание:  
Система координат - МСК-43  
Система высот - Балтийская

Схема совмещения листов



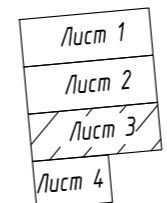
						<b>52/24-ИГДИ-04</b>			
						Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ткаченко		<i>Ткаченко</i>	06.24		п	2	4
Н.Контр		Шахматов		<i>Шахматов</i>	06.24				
ГИП		Шахматов		<i>Шахматов</i>	06.24	Топографический план Масштаб 1:500	ООО "ПИК "ЭКСПЕДИЦИЯ"		





Примечание:  
 Система координат - МСК-43  
 Система высот - Балтийская

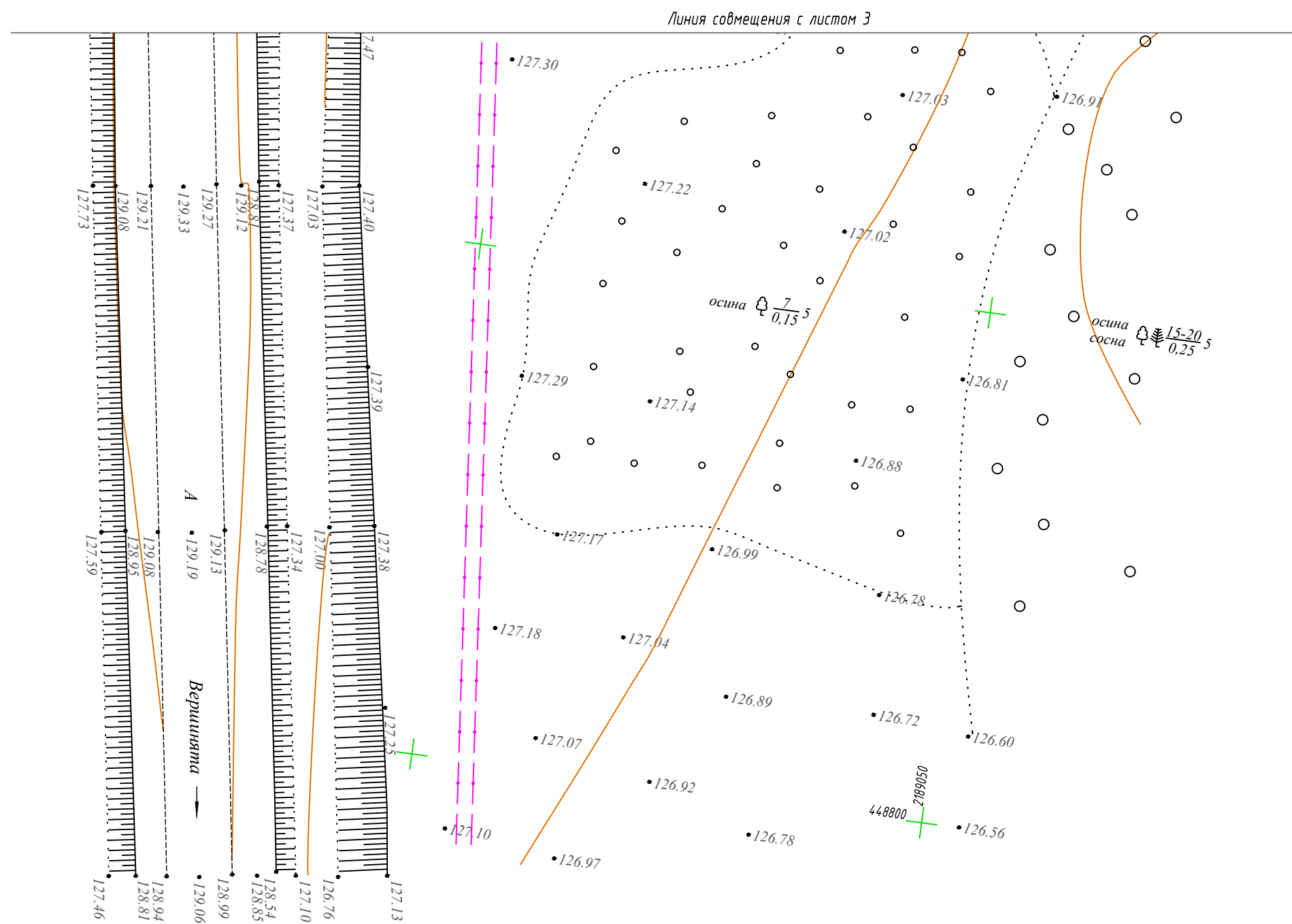
Схема совмещения листов



						<b>52/24-ИГДИ-04</b>			
						Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ткаченко		<i>Ткаченко</i>	06.24		п	3	4
Н.Контр		Шахматов		<i>Шахматов</i>	06.24				
ГИП		Шахматов		<i>Шахматов</i>	06.24	Топографический план Масштаб 1:500	ООО "ПИК "ЭКСПЕДИЦИЯ"		

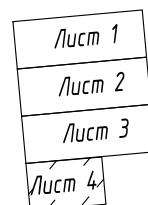
Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата



Примечание:  
 Система координат - МСК-43  
 Система высот - Балтийская

Схема совмещения листов



Согласовано


Инв. № подл.	
Подп. и дата	

52/24-ИГДИ-04					
Рекультивация полигона твердых бытовых отходов для пгт Лебяжье Кировской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Ткаченко			<i>[Signature]</i>	06.24
Н.Контр	Шахматов			<i>[Signature]</i>	06.24
ГИП	Шахматов			<i>[Signature]</i>	06.24
Инженерно-геодезические изыскания				Стадия	Лист
Топографический план Масштаб 1:500				П	4
Масштаб 1:500				Листов	4
ООО "ПИК "ЭКСПЕДИЦИЯ"					